

SMLOUVA O DÍLO

č. 14-1-951/20/PD

č. zhotovitele: 06-O-4785-10491/20

Pro projektovou dokumentaci a výkon autorského dozoru

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. Josef Vojáček, generální ředitel,

zastoupené na základě pověření dle směrnice 2/2019 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 toku, číslo telefonu: [REDACTED] e-mail:

[REDACTED]

[REDACTED] (zastupitelnost), 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.

sídlo: Nábřeží 90/4, 150 56 Praha 5

IČO: 47116901

DIČ: CZ47116901

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1930

statutární orgán: Ing. Jan Plechatý, předseda představenstva

Ing. Šárka Balšánková, místopředseda představenstva

Ing. Jiří Valdhans, člen představenstva

Ing. Jiří Frýba, člen představenstva

Ing. Jan Cihlář, člen představenstva

zastoupený: Ing. Janem Cihlářem, ředitelem divize 02, na základě Plné moci

zástupce ve věcech technických: [REDACTED], vedoucí Oddělení říčních systémů

číslo telefonu: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha

číslo účtu: 19-1583390227/0100, plátce 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

I. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:

I.1. Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci:

Projektová dokumentace pro společné povolení a realizaci stavby

„Zrzávka v Hodslavicích I“; dále jen „projektová dokumentace“,
na vodním toku: Zrzávka, číslo hydrologického pořadí: 2-01-01-072,
IDVT: 10100959, ř. km: 6,99 – 7,19,
katastrální území: Hodslavice,
vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

Smlouva se týká jen SO 01 (investor LČR, s.p.) a SO 02 (investor obec Hodslavice).

- 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 vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, dále dle vyhlášky č. 239/2017 Sb., kterou se stanoví technické požadavky pro stavby pro plnění funkcí lesa a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
5. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání a provádění stavby (dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a 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, v účinných zněních).
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,
 - katastrální mapa,
 - aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
 - geologický průzkum – viz zadávací list
 - statické posouzení nemovitostí a mostů viz. zadávací list
 - statické výpočty opěrných zdí - vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu, vypracované autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb
 - statické posouzení návrhu pažení – zajištění přilehlých nemovitostí, zajištění silnice I. třídy a její průjezdnost během výstavby, vypracované autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb
 - plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP
 - v případě potřeby zajištění koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla
7. Zhotovitel též zajistí veškeré doklady potřebné pro stavební povolení stavby v rozsahu dle zadávacího listu, který je přílohou této smlouvy.
8. 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.
9. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením

(územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatel 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.

10. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:

pro vydání společného povolení a realizaci stavby: 7 ks paré,

a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát docx. xlsx. dwg. dgn.)

II.

Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: listopad 2020

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

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a realizaci stavby: **30.11.2021**

Další dílčí termíny zpracování projektové dokumentace:

- zajištění podkladů pro návrh tech. řešení do - **do 31.12.2020**
- předložení **konceptu projektu**, který bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem - **do 5 měs. od podpisu sml.**
- závěrečný výrobní výbor bude svolán nejpozději do - **do 10. měs. od podpisu sml.**
- předání 1 paré dokumentace k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele – dokumentační komise - **do 11. měs. od podpisu sml.**

Objednatel si vyhrazuje právo svolat více výrobních výborů - dle potřeby a zadávacího listu.

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.
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 **538 500,-- Kč** bez DPH, slovy pětsettřicet osmtisíc pětset korun českých bez DPH.

Cena za SO 01 (investor I.ČR, s.p.) 414 500,00 Kč bez DPH.

Cena za SO 02 (investor Obec Hodslavice) 124 000,00 Kč bez DPH.

Celkem za SO 01 a SO 02 538 500,00 Kč bez DPH.

1.1. Právo na zaplacení ceny za dílo (díleč plnění) vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení objednatele o kontrole provedeného díla (díleč plnění), které nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí díla v potvrzení o kontrole provedeného díla (díleč plnění) zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny díla (díleč plnění) 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 **6 400,00 Kč bez DPH** (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu – v případě, že je zhotovitel plátcem DPH) za jednu účast zhotovitele na stavbě. V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem dle čl. I, odst. 9 v průběhu jednoho kalendářního dne a náhrada veškerých nákladů zhotovitele s takovou činností spojených, včetně nákladů na cestovné, stravné a případné ubytování.
3. Zálohy objednatel neposkytuje.
4. Cena za dílo (díleč plnění) dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení díla (jednotlivých dílech 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 Lesy České republiky s.p., Správa toků – oblast povodí Odry, Frýdek-Místek, Nádražní 2811, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek. V údajích na faktuře bude jako objednatel uvedeno: Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451, doručovací adresa bude uvedena: Lesy České republiky, s.p., Správa toků - oblast povodí Odry, Nádražní 2811, 738 01 Frýdek-Místek.

V roce 2020 v termínu do 31. 12. 2020 budou provedeny a vyfakturovány tyto práce dle přílohy č.1 nabídkového rozpočtu a to položky č. 1-4 :

- SO 01 a SO 02 : Geodetické práce
 - SO 01 a SO 02 : Geologický průzkum
 - aktuální údaje ČHMÚ
 - SO 01 Statické posouzení nemovitostí č.p. 112, 331 a 116 - včetně návrhu zajištění během výstavby
5. Cena za řádně vykonaný autorský dozor dle odstavce 2 bude objednatelem zhotoviteli hrazena vždy za všechny úkony výkonu autorského dozoru v období jednoho kalendářního měsíce, jež se považují za jedno díleč 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, doručeného objednateli.
 6. Splatnost faktur je 21 dní ode dne jejího 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 [REDAKCE]

Poznámka : dílčí části projektové dokumentace nespádající do oboru autorizace stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství vypracuje autorizovaná osoba příslušného oboru.

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 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 smluvných 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 ústního jednání v rámci správního řízení.
5. Nedílnou součástí projektové dokumentace (pro stavební povolení, pro stavební povolení stavby 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 zpracovány 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 budou zahrnuty i položky vedlejších a ostatních nákladů vyplývajících ze zpracované projektové dokumentace a z požadavků objednatele 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. Položky soupisu prací budou popsány v podrobnostech jednoznačně vymezujících obsah požadovaných stavebních prací, dodávek či služeb. Soupis prací bude vypracován v aktuální cenové soustavě ÚRS. Elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
7. Položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu a krycího listu 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 uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky 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.
9. Projektová dokumentace bude obsahovat (v části Zásady organizace výstavby) posouzení, zda práce a činnosti vykonávané na stavbě budou podléhat povinnostem zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a povinnosti určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy díla. Pokud bude nutné určit koordinátora BOZP, objednatel jej na vlastní náklady určí a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.
10. 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
11. Statické výpočty, hydrotechnické výpočty a výkazy výměr budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry, u výkazu výměr s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace.
12. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zařazeny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.
13. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
14. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a provádění stavby.

V.

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

1. Místem odevzdání díla (dílčího plnění) dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p. Správa toků – oblast povodí Odry, Nádražní 281 I, 738 01 Frýdek – Místek.
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, za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí. Záruku za jakost v rozsahu dle předchozí věty zhotovitel objednateli poskytuje na dobu 5 let od převzetí stavby, jež je předmětem projektové dokumentace zhotovené dle této smlouvy, objednatelem od zhotovitele stavby, nejdéle však na dobu 10 let od převzetí takové projektové dokumentace objednatelem .
5. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů po obdržení oznámení vady písemně oznámit objednateli, zda vadu díla uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci, je-li možno vadu odstranit dodáním chybějící věci, nebo opravou věci (díla), je-li možné vadu odstranit opravou věci (díla). Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, 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 (dílčího plnění) dle čl. II. odst. 1 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo (dílčí plnění) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost vyúčtovat v příslušném roce alespoň částku dle čl. III. odst. 4 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % částky rozdílu mezi částkou, již měl dle této smlouvy v příslušném roce vyúčtovat, a částkou skutečně a oprávněně vyúčtovanou.

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 (dílčí plnění) bez DPH.
3. V případě porušení povinnosti stanovené čl. I. odst. 9 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 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. 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 objednatele, 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 díleč 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

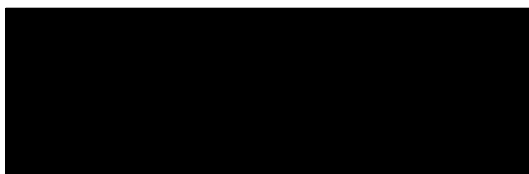
účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejích 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.

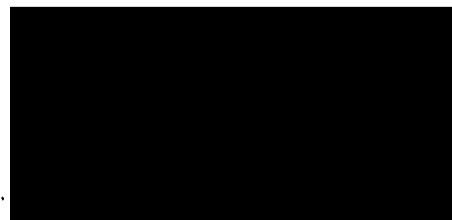
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že se řádně seznámily s uvedenými smluvními podmínkami a bezvýhradně s nimi souhlasí. Nedílnou závaznou součástí smlouvy jsou i její přílohy.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží po dvou.

ve Frýdku – Místku dne 13. 11. 2020

v Praze dne: 16. 11. 2020

.....


Ing. Miroslav Kahánek
vedoucí správy toků – oblast povodí Odry
Lesy České republiky, s. p.

.....


Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.



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

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Odry
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: Zrzávka v Hodslavicích I

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro společné povolení a realizaci stavby

Místo: Hodslavice

Obec s rozšířenou působností: Nový Jičín

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Hodslavice

Název toku: Zrzávka

ČHP.: 2-01-01-072

IDVT: 10100959

Druh prací: projekční práce: rekonstrukce podélného opevnění

Charakter akce: investiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka: okraj mostu v ř. km 6,990 po most v ř. km 7,185 bez profilu pod mostem, celkem 195 m

Popis stávajícího stavu:

V daném úseku se nachází stavba Hrazení Zrzávky v Hodslavicích. V zájmovém úseku je koryto oboustranně opevněno kamennou zdí na cementovou maltu. V ř. km 6,99 po stupeň v ř. km 7,09 je zeď vysoká 2,0 m, nad tímto stupněm je zeď vysoká 1,5 m. Zeď je ve sklonu 5:1. Zeď je uložena na základové zdi do tl. 0,8 m. V km 7,09 je kamenný stupeň výšky 0,6 m. Šířka koryta ve dně se pohybuje okolo 4 m. Těsně pod mostem v ř. km 7,19 na konci úseku přechází zdi do kamenné dlažby na cementovou maltu. Stavba byla dokončena v roce 1969. Vzhledem ke stáří stavby a kvůli působení přírodních vlivů je již stavba v nevyhovujícím stavu. V úseku pod mostem v km 7,08 a nad mostem v km 7,12 bylo dno koryta opevněno rovinaninou, mezi těmito mosty byla provedena záhozová patka, stavba byla realizována v roce 2010 (Zrzávka km 4,200 – 8,440). V km 7,02 a 7,07 jsou postaveny dřevěné prahy (stavba Údržba HB Zrzávky km 1,470 – 7,044, realizace 2005 – 2006).

Výše uvedené stavby jsou v majetku Lesy ČR, s.p. Na levobřežní zdi je v ř. km 6,99 – 7,08 umístěna římsa se zábradlím silnice I/57 – celá zeď s římsou v ř. km 6,99 – 7,08 je dle sdělení ŘSD v jejich vlastnictví. V ř. km 7,08 – 7,11 je na zdi umístěna autobusová zastávka, kterou stavěla obec Hodslavice, samotná zeď je ve vlastnictví LČR, s.p. V zájmovém úseku se nachází 6 mostů, s výjimkou mostu v ř. km 7,04 (který je ve vlastnictví majitele sousední nemovitosti) jsou ostatní mosty ve vlastnictví Obce Hodslavice.

Stavba je připravována z důvodu nevyhovujícího stávajícího technického stavu úpravy toku (opěrných stěn, dlažeb) a zajištění stability břehů koryta pro bezpečné převedení zejména povodňových průtoků středem intravilánu obce Hodslavice, tak aby nedošlo k ohrožení okolní zástavby, silnice I. třídy.

Popis návrhu a požadavků investora:

Cíl: V předmětném úseku ř.km 6,990 – 7,185 bude navrženo provedení kompletní rekonstrukce podélné úpravy koryta vodního toku, která je řešena opěrnými zdmi a kamennou dlažbou včetně zajištění nivelety toku. Projektová dokumentace bude členěna na 3 stavební objekty dle majetku a příslušného investora (Lesy ČR,s.p., ŘSD ČR,p.o. a Obec Hodslavice). Příprava stavby a stavba samotná bude probíhat v koordinaci s ŘSD a Obcí Hodslavice. V rámci zpracování projektové dokumentace bude řešena zejména úprava koryta vodního toku, mostní objekty, opěrná zeď silnice I. třídy včetně uvedení dotčených komunikací do funkčního stavu (silnice I. třídy č.57 v Hodslavicích příp. místních komunikací), bezpečné zajištění stavební jámy v těsné blízkosti silnice I. třídy a rodinných domů a dopravní řešení na silnici I. třídy č. 57 v rámci provádění stavebních prací.

V rámci SO 01 bude navržena rekonstrukce opěrných zdí ze železobetonu, které budou mít povrchovou úpravu matricemi se vzorem kamenného obkladu (vzor bude odsouhlasen s objednatel). Pro stabilizaci nivelety dna budou v úseku nové úpravy navrženy kamenné prahy či pásy (kameny výšky cca 1m budou skládány na štět do oblouku – klenbový efekt). V případě nutnosti zajištění větší výšky může být navržen stupeň nebo balvanitý skluz (nepředpokládá se). V úseku mezi mosty v ř. km 6,993 – 7,028 a 7,075 – 7,135 je požadováno řešit opevnění pravého břehu kamennou rovnalinou ve sklonu 1:2 příp. 1:1,5 s maximálním rozšířením koryta vodního toku s ohledem na místní podmínky (inženýrské sítě, komunikace, mosty, apod.). V místě cca 10 m pod mostem v ř. km 7,185 na konci úseku bude rovněž provedeno opevnění břehu kamennou rovnalinou ve sklonu 1:2 příp. 1:1,5. Součástí návrhu nové konstrukce bude navržení zajištění stavební jámy tak, aby nedošlo ke statickému narušení nemovitosti a byla zajištěna průjezdnost po silnici I. třídy v těsné blízkosti koryta či stavební jámy (součástí návrhu bude posouzení zajištění stavební jámy a její potvrzení statikem). Kapacita koryta vodního toku bude posouzena na průtoky Q_n . Minimální návrhová kapacita koryta bude stávající – úpravou nesmí dojít ke zhoršení průtočné kapacity. V případě možnosti bude řešeno zkapačnění koryta.

V rámci SO 02 budou řešeny mostní konstrukce v předmětném úseku a autobusová zastávka „Hodslavice, nákup.stř.“ v majetku Obce Hodslavice (Most I. v ř.km 6,992, Most II. v ř.km 7,023, Most III. v ř.km 7,075 a Most IV. v ř.km 7,123). Projektová dokumentace bude řešit zachování mostů I.-III., most číslo IV. bude zbourán. Dle zápisu z „Hlavních prohlídek mostu“ ze dne 24.5.2019 zpracované Dopravoprojektem Ostrava,a.s. tvoří mostovky mostů I. a II. monolitické železobetonové desky a mostovka mostu III. je tvořena ocelovou konstrukcí nosníků I včetně příčníků s dřevěnými mostinami. Projektová dokumentace v rámci SO 02 bude řešit technologii nadzdvížení či přesunu mostovky mostů I.-III. pro bezproblémové provedení opěrných stěn i pod mostem („mostní opěry“) a technologii provedení zpětného osazení mostovky na nové opěrné stěny („mostní opěry“) a napojení mostu na přilehlou komunikaci. Opěrné stěny i jako „mostní opěry“ budou řešeny v rámci objektu SO 01 a SO 03 (předpoklad zesílení konstrukcí pro uložení mostovky). Všechny mosty budou posouzeny hydrotechnicky na průtoky Q_n (Q_{20} - Q_{100}). Minimální kapacita průtoky pod mostem bude stávající, která bude zachována. Návrhová řešení ovšem budou zahrnovat dle místních podmínek možnost zkapačnění mostu na průtoky až Q_{20} – Q_{100} plus případná rezerva.

Při řešení autobusové zastávky budou řešeny dvě varianty, které budou objednateli předloženy a v rámci konceptu bude rozhodnuto o dalším postupu. Přednostně bude řešena možnost provedení nové zdi předsazením před stávající opěrnou stěnu při zachování minimálně návrhového profilu v intravilánu obce na Q_{20} – předpoklad rozšíření koryta do pravého břehu v úseku ř.km 7,075 – 7,135. Při této variantě bude zachována zastávka i chodník k mostu č. III. Druhá varianta v případě, že nebude možno provést variantu první, je demontáž nebo bourání zastávky včetně chodníku, vybudování nové opěrné stěny a zpětné osazení či výstavba zastávky včetně chodníku. Budování opěrné stěny v tomto úseku je v rámci SO 01, ostatní práce s budováním zastávky a chodníku je v rámci SO 02.

Možnost a způsob manipulace s mostovkami a autobusovou zastávkou budou zhodnoceny v rámci konceptu při zpracování projektové dokumentace.

V rámci SO 03 bude provedena rekonstrukce opěrné zdi v majetku ŘSD ČR (levý břeh ř. km 6,990 – 7,075 – začátek mostu v ř.km 7,075). Bude navrženo stejné technické řešení rekonstrukce jako v případě SO 01 – železobetonová opěrná zeď, na pohledové straně vzor matrice. Provedení a návrh bude v souladu s TKP 18 (TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ – kapitola 18). V místě, kde dojde k výkopu ve stávajícím povrchu sil. I/57 bude provedeno zařezání do stávajícího živého koberce, bude navrženo odpovídající pažení, aby byla zajištěna průjezdnost alespoň v jednom pruhu včetně návrhu dopravního značení během stavebních prací. Napojení konstrukčních vrstev na stávající vozovku bude provedeno stupňovitě. Návrh opravy vozovky bude proveden dle TP 170 (NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ) v celé šířce jízdního pruhu. Obrusnou vrstvu je nutno obnovit v šíři celého jízdního pruhu. Poškozené VDZ (vodorovné dopravní značení) bude v celém rozsahu obnoveno v plastu. Návrh opěrných zdí bude včetně římsy a zpětného osazení zábradlí případně nového zábradlí.

Přístup k restauraci u Hubů bude přednostně řešen chodníkem po pravém břehu (směrem od parkoviště) i s možností visuté konstrukce se zachováním parametrů příslušných norem. V opačném případě bude lávka v km cca 7,030 (k restauraci) bude řešena jako nová u SO 01.

Členění stavby na stavební objekty:

Stavba bude členěna na stavební objekty dle jednotlivých vlastníků staveb

SO 01: investor LČR, s.p.

SO 02: investor obec Hodslavice)

SO 03: investor ŘSD ČR

Podklady poskytnuté objednatelem:

- Výsledky rozboru sedimentů. Dle výsledků rozboru bude s přebytečnými sedimenty a zeminami nakládáno. Protokoly rozboru sedimentů budou zhotoviteli předány k založení do dokladové části PD.
- Objednatel dodá provedený biologický průzkum lokality.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 21 500 tis. Kč bez DPH (SO 01: 12 000 tis. Kč ; SO 02 : 1 500 tis. Kč , SO 03 : 8 000 tis. Kč)

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

Pozemek koryta vodního toku:

pozemek parc. č.	výměra m ²	druh pozemku	vlastník	omezení vlastnického práva
1812/1	35364	vodní plocha	Lesy ČR	Věcné břemeno (podle listiny), věcné břemeno vedení

Pozemky sousedící s vodním tokem:

Levý břeh:

pozemek parc. č.	výměra m ²	druh pozemku	vlastník	omezení vlastnického práva	způsob dotčení
1796/1	31927	Ostatní plocha	ŘSD ČR	Věcné břemeno (podle listiny)	rekonstrukce zdi (ŘSD)
1796/8	70	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	rekonstrukce zdi (autobusová zastávka obce Hodslavice)

Pravý břeh (případné rozšíření koryta pro stavbu rovnání):

pozemek parc. č.	výměra m ²	druh pozemku	vlastník	omezení vlastnického práva	způsob dotčení
148	122	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	případné rozšíření koryta
147	2823	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	případné rozšíření koryta
149	232	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	případné rozšíření koryta
9	328	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	případné rozšíření koryta
10/1	546	Ostatní plocha	Obec Hodslavice	nejdou	případné rozšíření koryta

V katastrálním území Hodslavice je digitální katastrální mapa. Přístup k toku je možný po silnici I/57, nebo po pozemcích ve vlastnictví obce. Vlastníci staveb na pozemcích p.č. st. 4, st. 5, st. 6 a 7/2 se stavbou souhlasí. Vlastník pozemků p.č. st. 150, 152, 151 a 1824 nesouhlasí s prováděním stavby do vzdálenosti 10 m od domu.

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: 30.11.2021

PD pro stavební povolení a realizaci 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 BPV a polohopis v souřadnicovém systému JTSK, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf.,

dgn.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentační činnostech

- do polohopisného a výškopisného měření bude vložena transformovaná katastrální mapa,
- katastrální mapa
- podklady pro majetkoprávní vypořádání – v rámci plnění prací je požadavek objednatele na vyhotovení podkladů pro trvalé zábory pro části pozemků nacházejících se pod plánovanou stavbou
- aktuální údaje ČHMÚ: n-leté v profilu na začátku úpravy (pod mostem ř. km 6,990)
- statické posouzení nemovitostí č.p. 112, 331 a 116. 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. návrhu postupu výstavby v blízkosti těchto nemovitostí a navržení statického zajištění stavební jámy v blízkosti těchto nemovitostí tak, aby nedošlo k jejich narušení či poškození (zajištění svahů, objektů, návrh pažení, mikropilot atpod.)
- statické posouzení mostu včetně navržení způsobu manipulace pro realizaci stavby a jejich zpětného osazení. Součástí statického posouzení bude:
 1. zhodnocení a posouzení skutečného stavu objektů ve vztahu k uvažované úpravě (pasportizace objektů) – zhodnocení míry rizika poškození mostovek vzhledem k uvažované manipulaci
 2. návrhu postupu výstavby a manipulace s mostovkami a provedení jejich přemístění příp. zdvižení a zajištění,
- geologický průzkum – provedení geologického průzkumu lokality pro zjištění základových poměrů pro návrh opěrných stěn podél silnice a nemovitostí, včetně podmínek pro založení zdí, které budou sloužit jako opěry mostů (předpokládá se provedení min. 3 sond do hloubky min. 1,5m pod úroveň stávajícího dna toku strojně kopané nebo vrtané, skutečné potřebné množství sond pro návrhové řešení bude zhodnoceno-navrženo projektantem pro realizaci všech návrhových řešení v daném úseku)
- zpracování plánu BOZP
- v případě potřeby zajištění koordinátora BOZP ve fázi přípravy díla

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

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných)
- souhrnná technická zpráva
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace – navrhovaný postup stavebních prací, doporučený postup bouracích prací a navazující zajištění stavební jámy, provádění pažení, provádění bednění, postup pro vkládání matic do bednění a navrhovaný technologický postup výstavby s maticemi, návrh technického řešení odvodnění a převedení vody, návrh betonové směsi, technické řešení demontáže a zpětné montáže – mostovek, příp. autobusové zastávky, lávky, a případně dalších objektů, zajištění dopravní obslužnosti během výstavby,
- fotodokumentace
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky, zejména bude provedeno:
 1. hydrotechnické posouzení průtoku stávajícího koryta a návrhového koryta
 2. proudění vody pod mostními objekty – stávající stav a navrhovaný stav

- situace vložená do katastrální mapy
- podélný profil
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd., budou zakresleny a zakótovány přilehlé nemovitosti, rovněž bude zakótována a zakreslena přilehlá silnice I. třídy – rozsah výkopu a zbytek komunikace
- 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
- popis a prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí, zejména:
 1. výkresy provádění pažení,
 2. demontáž a montáž mostovky – případné detaily k manipulaci
 3. uložení mostovky na opěrné stěny
 4. římsy + zábradlí
 5. dilatace
 6. výkresy výztuže
- statické výpočty opěrných zdí - vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu, vypracované autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb
- statické posouzení návrhu pažení – zajištění přilehlých nemovitostí, zajištění silnice I. třídy a její průjezdnost během výstavby, vypracované autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma
- zajištění pevných výškových bodů
- 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, odvodnění, převádění vody apod.
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků
- 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
- výkres bouracích prací – pro most u nákupního střediska
- podklady pro povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení
- zapracování (v průvodní zprávě) specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů:
 1. DVT: historie realizovaných opatření v posledních 10 letech, opevnění v m2 včetně nákladů, opravy břehových nátrží v m3 vč. nákladů, příp. odstranění sedimentů v m3 vč. nákladů, objekty v korytě vodního toku - ks vč. nákladů.
 2. 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
- návrh harmonogramu prací

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem)
- údaje Českého hydrometeorologického ústavu
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí – k existenci sítí a ke stavbě
- stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací – dodané objednatelem
- podklady pro povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání
- koordinované stanovisko obce s rozšířenou působností (závažné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění, stanovisko orgánu ochrany lesa, ovzduší, odpadového hospodářství, a další)
- stanovisko Povodí Odry, s.p.
- stanovisko rybářského hospodáře (ČRS)
- stanovisko vlastníků stavbou dotčených pozemků
- vyjádření obce
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování
- povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les

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 činnosti 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, sediment, pařezy, 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 objednatel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení)
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby minimálně na třech výrobních výborech (předpokládá se s ohledem na řešenou problematiku a obtížnost návrhu řešení větší množství výrobních výborů se zúčastněnými stranami, tyto výrobní výbory budou zejména pro návrhové řešení konceptu a odsouhlasení konceptu a s tím spojené schůzky), které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatelů (LČR, s.p., ŘSD, Obec Hodslavice) a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou

Konání základních výrobních výborů:

1. Před zahájením projekční činnosti, bude provedeno komplexní projednání zadání a budou stanoveny zásady, příp. proběhne místní šetření. Vstupní výrobní výbor se uskuteční do 21 dnů od podpisu SoD s projektantem.

2. Odsouhlasení koncepce řešení

3. Závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení návrhu rozpočtu, technického řešení, návrhu technických zpráv, ověří se, jak byly zohledněny připomínky a stanoviska dotčených účastníků řízení. Na tomto výrobním výboru bude předložena vytištěná pracovní verze PD.

Nejpozději na posledním výr. výboru komise posoudí dokumentaci z hlediska reálnosti, věcné správnosti, úplnosti, kvality, a to včetně projednání rozpočtu stavby.

V termínu 7 dní před konáním posledního výrobního výboru projektant zašle elektronicky návrh PD členům výrobního výboru.

- 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 závěrečného výrobního výboru 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),
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla
- 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, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách

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 technickoekonomických 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):

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Mostní listy
- 3) TKP 18 (TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ – kapitola 18)

Zpracoval: Mgr. Martin Schönwälder ,

[Handwritten signature]

Schválil: ..

Ing. Miroslav Kahánek

vedoucí ST – oblast povodí Odry

Dne: 3. 2. 2020

Zhotovitel :

[Handwritten signature]
Dne: 16. 11. 2020

IV Nabídkový rozpočet

Nabídkový rozpočet

Položka	MJ	počet MJ	cena v Kč za MJ	cena v Kč bez	DPH (21 %)	cena v Kč s DPH
Investor LČR						
1 SO 01 a SO 02 : Geodetické práce	kompet	1	12000	12 000	2 520	14 520
2 SO 01 a SO 02 : Geologický průzkum - více viz zadávací list	kompet	1	46000	46 000	9 660	55 660
3 pro všechny SO : Údaje ČHMÚ	kompet	1	3500	3 500	735	4 235
4 SO 01: Statické posouzení nemovitostí č.p. 112, 331 a 116 - včetně návrhu zajištění během výstavby	kompet	1	21000	21 000	4 410	25 410
5 SO 01: Statický návrh opěrné zdi, včetně provedení pažení stavební jámy podél silnice I. třídy	kompet	1	95000	95 000	19 950	114 950
6 SO 01: Projekční práce	kompet	1	180000	180 000	37 800	217 800
7 SO 01: Inženýrská činnost	kompet	1	40000	40 000	8 400	48 400
8 pro všechny SO : Plán BOZP	kompet	1	13000	13 000	2 730	15 730
9 pro všechny SO : zajištění koordinátora BOZP pro přípravu stavby	kompet	1	4000	4 000	840	4 840
SA Investor LČR				414 500	87 045	501 545
Investor obec Hodslavice						
10 SO 02: Statické posouzení mostovek - současný stav včetně návrhu manipulace a zajištění během výstavby	kompet	1	45000	45 000	9 450	54 450
11 SO 02: Projekční práce	kompet	1	50000	50 000	10 500	60 500
12 SO 02: Inženýrská činnost	kompet	1	30000	29 000	6 090	35 090
SA Investor obec Hodslavice				124 000	26 040	150 040
Investor ŘSD						
13 SO 03: Geodetické práce	kompet	1	6000	6 000	1 260	7 260
14 SO 03: Geologický průzkum - více viz zadávací list	kompet	1	18000	18 000	3 780	21 780
15 SO 03: Statický návrh opěrné zdi, včetně provedení pažení stavební jámy podél silnice I. třídy	kompet	1	38000	38 000	7 980	45 980
16 SO 03: Projekční práce	kompet	1	70000	70 000	14 700	84 700
17 SO 03: Inženýrská činnost	kompet	1	25000	25 000	5 250	30 250
SA Investor ŘSD				157 000	32 970	189 970
18 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	6400	64 000	13 440	77 440
Cena celkem za PD včetně výkonu autorského dozoru				759 500	159 495	918 995

