SMLOUVA O DÍLO
č. 222/2019/Hop.
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 [redacted] vedoucím Správy toků – oblast povodí Dyje,
ve věcech technických jedná:
[redacted], vedoucí ST, číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
[redacted], technický pracovník odboru vodního hospodářství, číslo telefonu: [redacted]
e-mail: [redacted]
[redacted], referent pro provozní činnosti - TDS, číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
bankovní spojení: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

Právnická osoba*
VH atelier, spol.s.r.o.
sídlo: Lidická 960/81, 602 Brno
IČO: 49437267
DIČ: 4CZ9437267
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně C 12070
statutární orgán: jednatel
zastoupený: [redacted] jednatel společnosti
ve věcech technických jedná autorizovaná osoba: [redacted]
vedoucí projektového týmu: [redacted]
číslo telefonu: [redacted] e-mail: [redacted]
bankovní spojení: [redacted]
* 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

1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:

1.1. Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci pro vydání společného povolení a pro provádění stavby:

„Obnova přirozeného vodního režimu revitalizační soustavy v EVL Soutok – Podluží“;

dále jen „projektová dokumentace“,

Místo realizace zakázky:
Soutok Dyje a Moravy po Břeclav, Lanžhot, Mikulčice
Katastrální území: Břeclav, Lanžhot, Mikulčice, Poštorná
Obec s rozšířenou působností: Břeclav, Hodonín
Kraj: Jihomoravský

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 náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, v účinných zněních, a touto smlouvou včetně zadávacího listu projekčních prací, který je přílohou této smlouvy. Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a provádění stavby bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro společné povolení stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.

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. o technických požadavcích pro stavby pro plnění funkcí lesa a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v účinných zněních.

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,
   - aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
   - inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek,
   - návrh povodňového plánu stavby,
   - návrh manipulačního a provozního řádu,
   - statické posouzení navrhovaných a dotčených objektů a konstrukcí,
   - posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem (posudek pro zařazení vodního díla do I. až IV kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu),
   - vypracování pasportu manipulačních objektů zavodňovací soustavy,
   - rozbory zemin a sedimentů v rozsahu dle zadávacího listu, který je přílohou této smlouvy.

7. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je rovněž osobní projednání projektované stavby se všemi dotčenými vlastníky a uživateli nemovitostí, s dotčenými orgány státní správy, se samosprávou, s vlastníky či správci inženýrských sítí a komunikací a s dalšími fyzickými a právnickými osobami 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 stavby.

9. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se všemi údaji potřebnými pro řádné provedení díla a že se před podpisem této smlouvy seznámil s povahou budoucího staveniště.

10. Autorský dozor bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí staveniště stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru dle této smlouvy bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou, ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné a s nimiž byl objednatelem seznámen nebo s nimiž se seznámil v průběhu realizace této smlouvy; zjištění učiněná při této činnosti zhotovitel neprodleně zaznamená ve stavebním deníku, a to včetně svých návrhů a požadavků. Zhotovitel se ve stavebním deníku vždy vyjádří ke všem zápisům, které mohou mít vliv na shora uvedený soulad, a to formou jejich odsouhlasení, nesouhlasu nebo návrhu úprav dalšího postupu. K výkonu činnosti autorského dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem, a to alespoň 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:
    - Dokumentace pro vydání společného povolení bude vyhotovena ve 14 samostatných listinných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.
    - Dokumentace pro provádění stavby bude vyhotovena v 8 samostatných listinných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě

II.
Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: **1.10. 2019**
   Část díla (projektová dokumentace) dle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy bude provedena (dokončena a předána) nejpozději do: **31.10.2020**.
   Část díla dle čl. I. odst.1.1. této smlouvy je strukturována do dílčích plnění uvedených v příloze č.2 této smlouvy. Doba realizace této části díla je závazně strukturována dle jednotlivých závazných termínů uvedených pro příslušná dílčí plnění v příloze č.2 této smlouvy.

2. 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 (rozhodnutí), resp. oprávněného zahájení užívání stavby, jež je předmětem projektové dokumentace. Není-li kolaudační souhlas (rozhodnutí) požadován, končí činnost autorského dozoru převzetím dokončené stavby objednatelem.

3. Dílo (jeho část) je provedeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu a nevykazuje-li vady. Dílo (jeho část) má vadu, neodpovídá-li smlouvě. Objednatel není povinen převzít dílo (jeho část) vykazující závažné zjevné vady, popřípadě dílo (jeho část) nezpůsobilé sloužit svému účelu. Pokud zhotovitel připraví práce k odevzdání před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít je i v nabídnuté zkrácené lhůtě.

III.
Cena za dílo a platební podmínky

1. Za řádně provedenou část díla - projektovou dokumentaci dle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši **2 460 000,- Kč bez DPH**, slovy dvamiliónyčtyřistašedesáttisíckorunčeských bez DPH.

   1.1. Uvedená cena za dílo je strukturována dle oceněného soupisu hlavních prací uvedeného v příloze č.2 této smlouvy (dílčí plnění) a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla, včetně poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, s výjimkou výkonu autorského dozoru (cena je stanovena bez autorského dozoru).

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

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

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

2. Za vykonaný autorský dozor se sjednává smluvní cena, a to jako sazba za účast na stavbě. Sazba za účast na stavbě činí **3 500,- Kč bez DPH** (k této částce bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu – v případě, že je zhotovitel plátce DPH) za jednu účast zhotovitele na stavbě. V rámci této sazby je zahrnuta odměna za kontrolní činnost vykonanou zhotovitelem dle čl. I, odst. 10 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 (dílčí plnění) dle odstavce 1 bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení díla (jednotlivých dílčích plnění) zhotovitelem a jejich převzetí objednatelem, stvrzeném protokoly dle čl. III odst. 1.1 a čl. V. odst. 3 této smlouvy, a doručených objednateli ve třech vyhotoveních na adresu Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno.

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

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 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, doručeného objednateli.

6. Splatnost ceny je 21 dní ode dne doručení řádně vystavené faktury (daňového dokladu), obsahující veškeré zákonem a touto smlouvou stanovení náležitosti, objednateli.

7. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
   - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového a účetního dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy nebo
   - 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] v seznamu autorizovaných osob veden pod číslem 1002260, tel.: [redacted] e-mail: [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. 3.1. Zhotovitel poskytne pro jednání dokumentační komise, konané v průběhu zpracování projektové dokumentace, potřebné podklady (např. fotodokumentaci, textové části a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním dokumentační komise).

   3.2. Zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise konané před odevzdáním díla 2 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou verzi v termínu nejpozději 1 měsíc před termínem odevzdání díla (dílčího plnění).

   3.3. Zápis z jednání dokumentační komise konané před odevzdáním díla bude zhotoviteli zaslán nejpozději 7 dní před termínem odevzdání díla (za předpokladu dodržení všech smluvených termínů ze

strany zhotovitele). Zhotovitel má možnost předložit požadovaný počet paré kompletní projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou verzi i dříve, než ve stanovený termín.

4. Zhotovitel se zúčastní ústního jednání v rámci stavebního řízení.

5. Nedílnou součástí projektové dokumentace (pro společné 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, v účiném znění. 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 soupisu prací a položkového rozpočtu budou i položky vedlejších a ostatních nákladů vyplývající ze zpracované projektové dokumentace a z požadavků objednatele jako samostatný stavební objekt (včetně případného rozlišení dle charakteru finančních prostředků).

   5.2. Pokud budou součásti 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, v účinném znění.

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. 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. Objednatel na vlastní náklady určí koordinátora BOZP a zhotovitel poskytne koordinátorovi potřebnou součinnost.

9. 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.

10. Projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavků objednatele a podle charakteru finančních prostředků. Všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů.

11. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace. Vydaná rozhodnutí budou mít doložku nabytí právní moci.

12. Zhotovitel souhlasí s rozmnožováním projektové dokumentace pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a provádění stavby.

13. Zhotovitel je povinen plnit kvalifikaci, jíž byl povinen prokázat dle zadávací dokumentace veřejné zakázky, na níž byla uzavřena tato smlouva, po celou dobu plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen k písemné žádosti kdykoli v době trvání (plnění) této smlouvy bezodkladně objednateli doložit, a to stejným druhem dokladů, jakým prokázal objednateli splnění kvalifikace před uzavřením této smlouvy, že kvalifikaci, popř. její objednatelem specifikovanou část, stále splňuje. Zhotovitel je oprávněn změnit vedoucího projektového týmu, jehož zkušenosti byly hodnoceny v rámci hodnocení nabídky podané

zhotovitelem do zadávacího řízení shora uvedené zakázky (v subkritériu kvality), vždy však pouze za takovou osobu, která má stejný rozsah zkušeností jako vedoucí projektového týmu, jehož zkušenosti byly takto hodnoceny; tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli prokázat a současně o změně vedoucího projektového týmu objednatele písemně informovat. To platí obdobně i stran autorizované osoby zhotovitele. Nesplní-li zhotovitel některou z povinností stanovených mu tímto odstavcem, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

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 Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno.
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 vydání kolaudačního souhlasu (rozhodnutí) k užívání stavby (bude-li vydáno), 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, 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 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 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 0,2 % z ceny za dílo (dílčí plnění) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti stanovené čl. IV. odst. 3 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. 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. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
6. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli, se splatností 21 dnů ode dne jeho doručení. 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 dodatečné poskytnuté, přiměřené lhůtě neposkytne součinnost nutnou pro řádnou realizaci díla dle této smlouvy, anebo pokud je objednatel v prodlení s platbou ceny za dílo (dílčí 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 (dílčího 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 anebo z finančních důvodů, 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 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.lesycr.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.

v Brně dne 20. 9. 2019

[redacted]

vedoucí Správy toků – oblast povodí Dyje
Lesy České republiky, s. p.

v Brně dne: 19.9.2019

[redacted]

Zhotovitel

Příloha č. 1 – Zadávací list projekčních prací
Příloha č. 2 – oceněný cenový soupis hlavních prací

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků – oblast povodí Dyje

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: Obnova přirozeného vodního režimu revitalizační soustavy v EVL Soutok – Podluží

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD"):

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení, projektová dokumentace pro provádění stavby (dále DPS).

Místo: Břeclav, Lanžhot, Mikulčice

Obec s rozšířenou působností: Břeclav

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Břeclav, Lanžhot, Mikulčice, Poštorná

Název toku: vodní toky v oblasti soutoku Dyje - Morava

Druh prací: výstavba nového vzdouvacího objektu na řece Dyji, revitalizační opatření v EVL Soutok

Charakter akce: investiční

Financování: předpoklad OPŽP Osa 4, dokumentace bude splňovat podmínky pro uplatnění dotace

Vymezení území, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD:

soutok Dyje a Moravy po Břeclav, Lanžhot, Mikulčice

Popis stávajícího stavu:

Vodní režim celé oblasti EVL Soutok – Podluží byl v minulosti výrazně ovlivňován vysokými průtoky na řekách Dyji a Moravě. Docházelo pravidelně několikrát v roce k přirozenému rozlivu vody do biotopů lužního lesa. V 80. letech po úpravách vodních toků a vybudování ochranných hrází poldru Soutok byl tento přirozený proces omezen řízenou manipulací při odlehčování povodňových průtoků přes nátokové objekty.

Na úseku řeky Dyje před soutokem s řekou Moravou je toto umožněno technickými opatřeními pomocí nápustných objektů Pohansko, Podkova a Brána. V 90. letech byl obnoven v rámci revitalizací systém zavodňovacích kanálů uvnitř poldru, který umožnil zachování stanovišť a druhů vázaných na vodní režim niv, které jsou dnes předmětem ochrany EVL Soutok – Podluží viz příloha č. 647 k nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

V posledních letech však nedochází v dané oblasti k pravidelným záplavám a rozlivům říčních vod do niv Dyje a Moravy. Hladina podzemních vody je negativně ovlivněna a zaklesává. V posledních letech se sucho začíná nejvíce projevovat v severozápadní (nejvyšší) části EVL v blízkosti Břeclavi (okolí lokality Pohansko). Současné technické opatření je závislé na přirozených zvýšených – povodňových průtocích v řece Dyji, které jak již bylo uvedeno v posledních letech nejsou nebo na řízeném odpouštění z Novomlýnských nádrží. Efekt je však ve srovnání s množstvím vypuštěné vody a množství vody které se dostane do zavodňovací soustavy nedostatečný.

Sucho a jeho negativní důsledky se zde projevují už i mimo letní měsíce. Tato skutečnost se projevuje zhoršením zdravotního stavu lužních lesů a na něj vázaných ekosystémů. Ohroženy jsou tak cenná území chráněná jako evropsky významná lokalita Soutok – Podluží, ptačí oblast Soutok – Tvrdonicko nebo Ramsarská lokalita Mokřady dolního Podyjí, což ze zásadní důvod, proč tento významný projekt vzniká.

Připravovaný projekt proto představuje v podmínkách České republiky ojedinělý záměr. Jeho realizací dojde k zachování, z pohledu ochrany přírody a krajiny, cenného biotopu závislého na pravidelném zaplavovaní vodou. Pro dosažení cíle, tj. obnovení přirozeného vodními režimu lužního lesa je zapotřebí pravidelně dotovat soustavu zavodňovacích kanálu vodou při vzdouvané hladině Dyje a napodobit tak přirozené podmínky. Navýšení hladiny Dyje bude možné vzdouvacím objektem umožňující manipulaci a regulaci výšky hladiny.

Popis návrhu a požadavků investora:

Úkolem toho projektového návrhu je umožnit řízené navýšení hladiny v řece Dyji a převést limitovaný průtok přes stávající nátokové objekty do soustavy zavodňovacích kanálů až k jednotlivým prvkům revitalizačních opatření.

Projektový návrh je dělený na dva stavební objekty bude obsahovat kompletní řešení pro dva samostatné stavební objekty:

SO 01 - Vzdouvací manipulační objekt na řece Dyji – jez Pohansko

SO 02 - Revitalizační opatření v EVL Soutok

1. Vzdouvací manipulační objekt na řece Dyji – jez Pohansko

Na řece Dyji bude v určeném profilu navržen manipulovatelný vzdouvací objekt. Manipulací na tomto objektu bude po určitou dobu navýšena hladina na kótu zajišťující maximální možný průtok nátokovými objekty Pohansko, Podkova, Brána. Za současného stavu musí být v řece Dyji průtok 85 m^3/s, aby fungovaly všechny tři nátokové objekty.

Předpokládané parametry vzdouvacího objektu:

- Konstrukce ze železobetonu s osazenými prvky hrazení,
- Šířka koryta v hladině při běžném průtok cca 40 m,
- šířka koryta břeh – břeh cca 55 m,
- potřebná výška manipulovatelné konstrukce cca 2,0 m,
- rozmezí manipulace 9 m^3/s až 70 m^3/s,
- průměrný průtok v Dyji za období 2014–2018 byl 21,9 m^3/s.

Základní limity a požadavky:

- zahrazení na 10 dní v březnu až dubnu + v dalších cca 5 dní dle potřeby v průběhu roku,
- minimální průtok, který musí být zachován pod objektem při zahrazení je určen na 9 m3/s,
- zachování migrační prostupnosti,
- nutná výška vzdutí v místě objektu 2,5 - 2,85 m, aby se voda dostala až do nátokového objektu „Brána",
- požadované množství vody převáděné nátoky do lužního lesa 10 m^3/s,
- soulad s požadavky Povodí Moravy s. p., (posouzení průběhu hladin v dosahu vzdutí, režim manipulace na objektu, protipovodňová ochrana města Břeclavi, limity výtokových potrubí ČOV Břeclav).

Požadujeme zpracovat a posoudit min. 2 variant řešení toho vzdouvacího objektu

Posouzeny budou zejména varianty:

- konstrukčního řešení hrazení (např. klapka, vak),
- technologického řešení manipulace (hydraulika, elektromechanický pohon případně jiný),
- finanční nákladovost investice,
- časová náročnost stavby,
- stanovení vyvolaných opatření
    - přípojka elektřiny,
    - přístupová komunikace (nosnost, povrch, příslušenství),
- provozní aspekty
    - ekonomika nákladů provozu,
    - možnosti regulace průtoku,
    - náročnost a rychlost manipulace (běžné průtoky/ extrémní situace),
    - údržba objektu a technologií,
    - řešení případných oprav (přístup, náročnost, vyvolaná opatření),
    - životnost objektu a spolehlivost technologii.

Vzdouvaná hladina vody bude při určité výšce hladiny dostávat stávajícími nátokovými objekty v ochranné hrázi poldru Soutok. Při navrhované výšce vzdutí hladiny Dyje 2,85 m v místě plánovaného objektu jezu je předpokládán průtok vody všemi nátokovými objekty Brána, Podkova i Pohansko. Situování nátokových objektů od navrhovaného jezu je v úseku více jak 2 km proti směru toku řeky Dyje v levobřežní ochranné hrázi (viz situace).

U prvních dvou nátokových objektů Brána i Podkova je nutné navrhnout zásadní zkapacitnění, popř. obnovu zavodňovacích kanálů, tak aby bylo dosaženo maximální efektivnosti povodňování i při nižší hladině vzdutí. S ohledem na to, že třetí nátokový objekt Pohansko je výškově osazen níže a je z hlediska průtočné kapacity největší (20 m^3/s) je nutné upravit konstrukční opatřením tak, aby bylo limitováno maximální „bezeškodné" průtočné množství převáděné do soustavy. Celkové množství převáděné do zavodňovací soustavy by nemělo překročit 10 m^3/s.

Nátokový objekt Pohansko je určen primárně k převádění povodňových průtoků do poldru Soutok a je hrazen segmentovými hradidly bez možností regulace průtočného množství. Je však možné jeden ze segmentů uzavřít a druhý nechat otevřený. Další regulace je umožněna osazením mobilního hrazení do předsazených stavidlových drážek v konstrukci.

Projektový návrh bude minimálně řešit:

- výpočet a posouzení možnosti regulace průtoků do zavodňovací soustavy řeky Dyje pro jednotlivé nátokové objekty i jako celek,
- konstrukční řešení regulace,
- technologické řešení manipulace,
- finanční nákladovost investice,
- časová náročnost stavby,
- provozní aspekty
    - ekonomika nákladů provozu,
    - možnosti úpravy regulace průtoku,
    - náročnost a rychlost manipulace (běžné průtoky/ extrémní situace),

- údržba objektu a technologií,
- řešení případných oprav (přístup, náročnost, vyvolaná opatření),
- životnost objektu a spolehlivost technologii.

2. Revitalizační opatření v EVL Soutok

Nedílnou součástí celého projektu je realizace revitalizačních opatření. Ty spočívají v propojení slepých říčních ramen a tůní s kanály stávajícího zavodňovacího systému, obnově a rozšíření ploch mokřadů, obnově již zaniklých historických kanálů. Základním podkladem předmětných opatření je IZ zpracovaný LZ Židlochovice (viz příloha).

Soustava zavodňovacích kanálů je pro navrhovaný průtok v řadě míst nekapacitní a snižuje účinnost celého opatření. Nekapacitní jsou i hospodářské přejezdy které vzdouvají vodu a zásadním způsobem omezují průtok do soustavy. Aby bylo možné přivést vodu rovnoměrně do celého uvažovaného území je také nutné propojit vybraná koryta kanálů a doplnit je manipulačními hradítky. Jednotlivá opatření a řešené úseky zavodňovacích kanálů jsou rovněž vyznačeny v mapovém podkladu.

Jedná v převážné míře zemní práce a jednoduché konstrukce manipulačních hradítek. Projektový návrh bude řešit:

- Pasportizaci manipulačních objektů na celé zavodňovací soustavě (situační a výškové osazení),
- Propojení vybraných zavodňovacích kanálů (prostorové a výškové (hloubkové) řešení),
- Prostorové řešení revitalizační opatření – tůně, propojení ramen, obnova mokřadů,
- Modelové zpracování povodňování při různých režimech zahrazení manipulačními hradítky.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- studie Lužní jez km 17,031 Dyje z června 1994

- investiční záměr zpracovaný LZ Židlochovice z listopadu 2018

- odborné stanovisko AOPK č.j. 02484/JM/18 ze dne 9.11. 2018

- vyjádření PMO s.p. zn. PM-12209/2019/5203/Mi ze dne 05. 04. 2019

- vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje–odbor životního prostředí č.j. JMK 38 725/2019 ze dne 11.3. 2019

- sdělení SÚ MÚ Břeclav č.j. MUBR 37446/2019 ze dne 8. 3. 2019

- souhrnné vyjádření ORP Břeclav odbor stavební a životního prostředí č.j. MUBR 22733/2019 ze dne 11. 3.2019

- mapové podklady se zákresem záměrů a stávajících manipulačních objektů

- data DMR předmětné oblasti v elektronické podobě (na vyžádání)

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 50 000 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD – specifikováno dále podrobně pro jednotlivé objekty:

- Zajištění podkladů pro návrh technického a konstrukčního řešení
- Návrh technického řešení ve variantách dle požadavků investora,
- Projednání návrhu a odsouhlasení finálního technického řešení,
- Vypracování projektové dokumentace pro vydání společného povolení
- Vypracování pasportu manipulačních objektů v zavodňovací soustavě
- Vypracování návrhu samostatného manipulačního a provozního řádu pro vzdouvací objekt a nátokové objekty, jeho projednání a odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi
- Zajištění všech podkladů pro vydání společného povolení,
- Vypracování dokumentace pro provádění stavby,

Objednatel požaduje svolání minimálně 6 výrobních výborů, a to v návaznosti na jednotlivé fáze zpracování PD.

PD pro společné povolení bude vyhotovena ve 14 samostatných paré v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

DPS bude vyhotovena v 8 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

PD bude členěna na samostatné stavební objekty (SO) pro:

SO 01 - Vzdouvací manipulační objekt na řece Dyji – jez Pohansko

SO 02 - Revitalizační opatření v EVL Soutok

Rozšíření PD o požadavky investora – požadované doklady:

- geodetické práce:

  Požadujeme výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK), vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli jako samostatná složka v tištěné a elektronické podobě na CD (formáty *.pdf, *.dxf, *.dgn, *.dwg a soupis geodetických bodu v *.txt), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech.

  Objednatel připouští provést zaměření pomocí běžně dostupné techniky (např. totální stanice + hranol), která bude přizpůsobena pro měření dna při běžné hladině vody v řece, nátokových kanálech. Pro geodetické práce je vhodné disponovat vlastním plavidlem.

  Objednatel nabízí možnost využití jeho data DMR 5G pro danou oblast.

- Veškeré geodetické body budou vedle samostatného vyhotovení geodetického zaměření předány také jako TXT soubor v následujícím rozsahu a pořadí:
- **č. b. Y X Z kód**
- **Pozor na správně zadané Y, X (pořadí, nezáporné)! Kódovací tabulka musí být přiložena!**

  - **SO 01** - podrobný průběh koryta vodního toku Dyje v místě plánovaného vzdouvacího objektu zaměření minimálně v rozsahu 350 m proti proudu nad místem plánovaného objektu jezu a 200 m pod plánovaným objektem, současně bude zaměřeno původní říční rameno k nátoku a podstatné body konstrukce nátokového objektu Pohansko, viz mapový podklad,

- doplňkové zaměření koryta vodního toku pro potřeby posouzení průběhu hladin při manipulaci (podklad pro vypracovaní manipulačního řádu), posouzení bude provedeno v dosahu vzdutí, tedy po pevný jez Břeclav (viz dále podmínky PMO),
- podrobné zaměření průtočných sekcí nátokových objektů Podkova a Brána umístěných v ochranné hrázi, včetně navazujících zavodňovacích kanálů uvnitř obory v délce cca 50 m,
- zaměření průtočných sekcí stávajícího nátokového objektu Pohansko pro potřeby navržení regulace limitního průtoku. Současně bude zaměřen zavodňovací kanál v délce min. 350 m,

o **SO 02** - vybrané úseky nátokových kanálů k obnově (zkapacitnění), pro potřeby realizačního projektu

- umístění a výškové osazení manipulačních hradítek (nové i k rekonstrukci) pro potřeby realizačního projektu,
- manipulační objekty v celé zavodňovací soustavě poldru Soutok, požadováno je zaměření prostorového a výškového osazení objektů a jejich rozsah manipulace (min/max), pro potřeby pasportu manipulačních objektů zavodňovací soustavy. Zaznamenat návaznost na terén (valy, náspy, hráze, lesní cesty), provést, korekce a propojení s daty DMR 5G. (vyznačení základních manipulačních objektů je mapovém podkladu, viz přílohy)
- lokality (místa) navržených revitalizačních opatření dle IZ pro potřeby realizačního projektu.

Zaměření podrobných bodů pro tvorbu modelu bude provedeno v rozsahu umožňujícím vypracování podélných profilů, příčných řezů a podrobných situací s návazností dalšího terénu (cca 30 – 60 m dle průběhu terénu).

Geodetické zaměření bude dále obsahovat zejména:

- technickou zprávu (popis metod měření, použité měřicí přístroje, přesnost měření atd.), zpráva bude mít rovněž specifikovány pevné body užité pro polohopisné a výškopisné určení navržených stavebních úprav; pevné body budou takového charakteru, aby bylo možné jejich užití i při realizaci stavebních prací, např. most přes Dyji, nátokové objekty, hřeb v lesní komunikaci atd.,
- ověření přesnosti mapového podkladu katastrální mapy.

- **průzkumné práce:**

SO 01

o inženýrskogeologický průzkum (IGP), hydrogeologický průzkum (HGP) včetně potřebných zkoušek zpracovaný autorizovaným inženýrem v oboru geotechnika nebo inženýrským geologem, a to v minimálním rozsahu:
  - o stanovení fyzikálně mechanických a hydraulických parametrů zemin a hornin podle geotechnické kategorie v místech uvažovaných sond,
  - o stanovení, posouzení a vyhodnocení mechanických a statických vlastností materiálu v místech založení objektu,
  - o zatřídění zemin a hornin v místech předpokládaného vzdouvacího objektu (spodní stavby stavba jezu, pevné prahy, vývařiště apod.), do tříd těžitelnosti,
  - o v místě předpokládaného vzdouvacího objektu budou provedeny sondy hloubky min. 3,0 m pod předpokládané založení objektu z důvodu stanovení charakteristik zemin a hornin pro možnost posouzení návrhů řešení stavební jímky při zakládání spodní stavby jezu
  - o objednatel předpokládá 8 ks vrtaných sond do hloubky potřebné pro návrh založení objektu jezu, rastr vrtů bude situován v místě předpokládaného objektu. Přesná poloha vrtů bude odsouhlasena objednatelem,

- sondy budou geodeticky zaměřeny a jejich poloha bude vyznačena do situace, otvory budou následně zapraveny,
- součástí zprávy bude rešerše všech dostupných inženýrskogeologických a hydrogeologických podkladů (jezy na Dyji ve správě PMO) včetně podkladů z portálu Geology.cz,
- ze sond bude odebráno potřebné množství vzorků pro laboratorní stanovení charakteristiky zemin a skalních hornin (např. přirozená vlhkost, měrná hmotnost, obsah organických látek, úplná čára zrnitosti, konzistenční mez, závislost mezi vlhkostí a objemovou hmotností – zhutnitelnost, klasifikační rozbor apod.),
- sondy budou po dokončení prací vyplněny (zajištěny) vhodnou zeminou; lze předpokládat využití původní vyzískané zeminy doplněné o odebrané množství,

dále je v rámci IG průzkumu požadováno:

- stanovení průběhu hladiny podzemní vody, včetně modelace průběhu při různých stavech hladiny v Dyji,
- stanovení fyzikálně chemických ukazatelů jakosti vody (např. agresivita na stavební materiály apod.),
- objednatel upozorňuje na obtížné podmínky přístupu (koryto toku, svažitost terénu apod.) a případnou nutnost realizace sond jinou technologií,
- IGP a HGP bude odevzdán jako samostatná příloha PD s vypořádáním veškerých výše uvedených požadavků a se závěrečným vyhodnocením a doporučením.

Zpráva z tohoto průzkumu bude obsahovat minimálně:

Zhodnocení sondovacích prací, terénních a laboratorních zkoušek, zpracování výsledků a inženýrsko-geologická doporučení pro uvažovanou stavbu (posouzení složitosti, základových poměrů, stanovení geotechnické kategorie, stanovení hloubky základové spáry, doporučená redukce únosnosti s ohledem na další vlivy jako je namrzavost, nasákavost, bobtnání, apod.), stanovení ovlivnění stavební jámy podzemní vodou, doporučení pro provedení a zajištění stěn stavební jámy, doporučení pro odvodnění stavební jámy, stanovení úpravy základové spáry a dalších požadavků, např. ochrany před vlivem podzemní vody, doporučení pro zamezení nerovnoměrného sedání atd.

Přílohou průzkumu bude zejména:

- situace zájmového místa s umístěním průzkumných vrtů a kopaných sond,
- geologická dokumentace průzkumných vrtů,
- fotodokumentace,
- laboratorní rozbory,

- Projektant přizpůsobí (rozšíří) zadání IGP a HGP potřebám projektové dokumentace, které vycházejí z projekčního návrhu (min. rozsah průzkumů je stanoven zadávacím listem), pro potřeby realizace průzkumů je nutné počítat s podmáčeným, málo únosným a obtížně přístupným terénem.

- základní rozbory zemin a sedimentů

Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy v místech založení objektu. Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku.

Rozbor bude proveden v rámci SO 01 pro možnost vyhodnocení:

dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb., v účinném znění,

dle tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. v účinném znění,

dle tabulky č. 10.4 (sloupec I a II) vyhlášky č. 294/2005 Sb., v účinném znění,

dle tabulky č. 10.1 vyhlášky č. 294/2005 Sb., v účinném znění,

Rozbor bude proveden v rámci SO 02 jako směsný vzorek pro možnost vyhodnocení:

dle tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. v účinném znění,

dle tabulky č. 10.4 (sloupec I a II) vyhlášky č. 294/2005 Sb., v účinném znění,

Objednatelem je preferováno využití veškerých zemin a sedimentů v místě stavby pro účely stavby v souladu s předběžnými stanovisky.

- aktuální údaje ČHMÚ k profilu navrhovaného jezu (n-leté a m-denní vody),
- vypracování základní koncepce řešení stavby ve variantách včetně všech potřebných výpočtů a posouzení (hydrotechnika, statika) a její odsouhlasení objednatelem
- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem (TBD), posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD
- posouzení technického řešení PD pověřenou odborně způsobilou osobou TBD (předpoklad TBD PMO s. p.).

Části PD – upřesnění požadavků

Projektová dokumentace pro společné povolení a dokumentace pro provedení stavby bude obsahově členěna dle příslušné vyhlášky:

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace (*odpovídající množství a kvalita snímků zachycující stávající stav a navazující okolí)*

  - fotodokumentace bude předána jako jednotlivé soubory JPEG včetně uvedení data a času pořízení snímku na fotografii, a to v plné kvalitě pořízení,
  - fotodokumentace v listinné (tištěné) podobě bude předána jako samostatná příloha projektové dokumentace, veškerá paré budou obsahovat plnobarevnou přílohu,

- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením všech objektů a návazností revitalizačních opatření (*měřítko je možné dohodnout dle reálného formátu tisku*)
- hydrotechnické výpočty –návrh a stanovení funkčních objektů, konzumpční křivky přelivných sekcí, kapacity objektů a koryta, nerovnoměrné proudění atd. - vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry, hydrotechnické výpočty budou doplněny o komentář zdůvodňující vstupní parametry, postup a vhodnost výpočtu, výsledky výpočtů a zdůvodnění daného návrhu, výstupem bude podélný profil se znázorněním průběhů hladin a příčné řezy zásadních profilů (dle charakteru na vtoku i na výtoku) se znázorněním hladin + tabelární výstup výpočtu,
  - SO 01 – a) kompletní soubor výpočtů potřebných pro návrh jezu, včetně modelace proudění nad i pod objektem pro různou geometrii, za různých průtoků (Q_5, Q_{20}, Q_{50}, Q_{100}) a výšky manipulace (0, 1/2, 1)

    b) u nátokového objektu Pohansko bude výpočty pro vedeno posouzení navržených úprav mobilního hrazení při limitování průtoku do zavodňovací soustavy,
  - SO 02 – kapacita nátokových kanálů, průtočné charakteristiky hradítek
- hydrotechnické výpočty stability objektů a koryta *(stanovení vymílací rychlosti a velikosti kamenných prvků objektů a opevnění)*,

- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uvedeny vstupní parametry, zvolené koeficienty, metodika a postup výpočtu (*bude vypracováno autorizovanou osobou v příslušném oboru dle autorizačního zákona*),
    - SO 01 – a) kompletní soubor výpočtů pro řešení konstrukce vzdouvacího objektu v maximálním rozsahu manipulace a pro extrémní stavy průtoků na toku,
        b) posouzení stability navržených úprav mobilního hrazení nátokového objektu,
- situace (v předpokládaném rozsahu – celkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinační, vytyčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic nebo výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkres vegetace) na podkladu katastrální mapy – min. v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění:

  - *měřítko možné dohodnout dle reálného formátu tisku,*
- podélný profil toku v rozsahu nutném pro navržení objektů a úprav,
- příčné profily (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, mocnosti náplavů, příčné profily budou vždy umístěny také do místa změny konstrukce či parametrů (např. změna typu opevnění, sklon atd.) včetně řezu stávajícího koryta VT nad a pod upravovaným úsekem toku a budou označeny jednotlivé břehy (např. LB a PB) – 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.,
- vzorové příčné profily s uvedením rozsahu platnosti vzorového příčného profilu pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce s označením jednotlivých břehů (např. LB a PB):
- výkresy všech objektů s uvedením tvaru půdorysu, odpovídajících řezů (podélný řez, příčné řezy), pohledů a podrobností zobrazení – z výkresů musí být jasně identifikovatelný tvar konstrukce, všech konstrukčních prvků a podrobností, včetně úplného popisu materiálů, hmotových tabulek a specifických požadavků,
- výkresy konstrukčních řešení objektů stavby,
- výkresy osazených technologických prvků stavby,
- řešení pomocných a dočasných konstrukcí stavby,
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma (*v grafické i elektronické podobě.*),
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí – zejména kladečská schémata uložení kamene, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, římsy, spárování apod.,
- výkresy výkopů a výlomů pro veškeré stavební konstrukce se zobrazením výkopů pomocí půdorysů a příčných řezů, popř. také pomocí podélného profilu, s uvedením tabulky kubatur (výkopů), délkových a výškových kót s ohledem na stávající dispozice terénu a objektů,
- výkresy pracovních postupů pro konstrukce a technologie vyžadující přesný pracovní postup požadovaný projektovou dokumentací nebo technologickým postupem použitého materiálu (těsnící matrace, injektáže, sanace, stříkaný beton, bourání apod.),
- pokud zvolená technologie výstavby uvažuje s potřebou pomocných a dočasných konstrukcí, budou součástí PD prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí – zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP, např. převádění vody, lešení, pažení, přístupy, tvarově nestandardní bednění, ochrana dřevin apod.,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu, (*např. pilíře mostu přes Dyji pod navrhovaným objektem jezu, nátokový objekt Pohansko, geodetický hřeb apod.*)

- 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, *(M 1:1000, v případě potřeby M např. 1:200.)*
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobné specifikace navrhovaných materiálů pro konstrukce a technologie včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- seznam vlastníků – pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- zásady organizace výstavby technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- 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, 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 bude předložena a objednatelem odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek (kalkulace a rozbory „TOV" neceníkových položek budou samostatně předány objednateli, včetně poskytnutých vzorových položek),
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli,
- návrh bezpečnostních opatření a informačního systému stavby pro návštěvníky Obory Soutok (omezení kolizních situací s turisty a cyklisty)
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů, (předpoklad dotace OPŽP Osa 4, dle doporučení AOPK specifický cíl 4.1, možná dílčí části 4.3, aktivita 4.3.3 nebo 4.3.2)
- návrh povodňového plánu,
- vypracování návrhu manipulačního řádu a provozního řádu (oddělené dokumenty)
    - SO 01 - projednání a odsouhlasení s LČR a PMO,
- pasport manipulačních objektů zavodňovací soustavy.

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,

- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací.
- v případě dotčených fyzických a právnických osob (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);
- **řešení majetkoprávního vypořádání** – objednatel projedná a zajistí majetkoprávní vypořádání,
- zápisy z výrobních výborů za účasti dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu, SO01 – pro profil navrhovaného jezu
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro veškerou technickou infrastrukturu v daném místě obvyklou dle vyžádaného seznamu od příslušného stavebního úřadu, popř. z dostupného seznamu registru subjektů technické infrastruktury (www.rsti.cz), včetně vyjádření příslušné obce, popř. vlastníků dotčených pozemků k existenci inženýrských sítí a technických zařízení, *Zdrojový seznam subjektů technické infrastruktury bude součástí dokladové části.*
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob, nedílnou přílohou vyjádření a souhlasu bude samostatný situační výkres s vyznačením trvalých a dočasných záborů dotčených osob,
- stanovisko správce povodí,
- *stanovisko dotčených obcí (zastupitelstva obce),*
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, který ověřuje dodržení jeho podmínek,
- podklady pro žádost o stanovisko ke Komisi pro rybí přechody,
- podklady pro žádost o stanovisko k Česko-rakouské komisi pro hraniční vody,
- vyjádření odborného lesního hospodáře (dále jen „OLH") k PD a zamýšleným činnostem na pozemcích náležejících do PUPFL (např. účelné využití zeminy apod.),
- souhlasu OLH s těžbou (kácením) v lese a vyjádřením k rozsahu prací prováděných vlastníkem lesa a rozsahu a způsobu převzetí dřevní hmoty,
- stanovisko orgánu státní správy lesů a souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti odnětí (stavba, přístupy manipulační plochy apod.),
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- Stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (*krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptačí oblasti a další*),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- **objednavatel si nechává v současné době zpracovávat naturové posouzení záměru dle § 45i a dále hodnocení vlivu zásahu dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v rozhodném znění (dále jen „ZOPK") a prováděcích právních předpisů. Smluvní termín dokončení díla je 31.12.2019. Zpracovatel AQ-Service, s.r.o, RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.**

- zajištění podkladů pro vydání povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami dle §8, odst. 1 vodního zákon,
    - nové povolení k nakládání (jez na Dyji) a změny ve stávajících povoleních k nakládání (nátokové objekty, zavodňovací soustava)

- **vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,**

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.

  S ohledem na složitost projektu objednatel URČÍ, že pro stavbu bude určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví, který se bude podílet již na přípravě díla na náklady objednatele.
- 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. ***Objednatelem je preferováno využití veškeré vhodné zeminy a sedimentů v místě realizovaných záměrů na pozemcích objednatele.***
- Zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za kterých je možné provést výstavbu objektu,
- 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, všechny stavební objekty budou zatříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů;
  Objednatel požaduje řešit kácení dřevin a mýcení křovin jako samostatný stavební objekt. Kácení a mýcení dřevin bude realizováno jako samostatná složka projektové dokumentace, která bude plně oddělitelná od zbylé části projektu, a to včetně textové, výkresové a rozpočtové části, tj. Technická zpráva kácení, situace kácení a rozpočet (slepý a oceněný). Kácení bude řešeno samostatně a rozděleno na jednotlivé objekty dle druhu pozemku – PUPFL / dřeviny rostoucí mimo les.
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (v minimálním předpokládaném počtu: 6 výrobní výbory pro každou fázi PD), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části

paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán s objednatelem,

- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 5 dní před konáním výrobního výboru, (dle domluvy možné řešit operativně),
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele (v minimálním předpokládaném počtu: 2 dokumentační komise pro každý stupeň PD) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v tištěné a elektronické podobě – formát *.pdf) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zápisy z dokumentačních komisí budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
- PD bude předána i v elektronické podobě (celá PD v needitovatelné formě – prostý formát *.pdf, dále textové editovatelné části PD – formát *.doc, *.xls a geodetické podklady ve formátu *. pdf, *.txt, *.dwg, *.dgn, *.dxf),

  *Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát *.pdf s jednotlivými vrstvami a úplnou strukturou výkresu.*
- na CD bude dodržena následující **datová struktura** (všechny názvy souborů, adresářů a databázových polí budou bez diakritiky a bez mezer). Veškerá data budou na kořenu CD rozdělena podle typu dat, např. GIS, Foto, Mapy, výpočet, zaměřeni, PD (PD bude dále členěna dle vyhlášky pro dokumentaci staveb) ...,
- originály všech dokladů budou samostatnou přílohou paré č. 1 projektové dokumentace (paré č. 1 bude navíc v rámci projektu obsahovat kopii dokladové části),
- listinné doklady správních orgánů budou investorovi předloženy v originálním vyhotovení včetně razítka a podpisu, v případě doručení listinných dokladů zhotoviteli PD datovou schránkou, budou tyto doklady opatřeny ověřovací doložkou,
- veškerá správní rozhodnutí budou investorovi předložena včetně razítka nabytí právní moci, resp. s doložkou o nabytí právní moci,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,
- 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.

  Předpokládaný počet dnů AD je 15.

Přílohy:

- studie Lužní jez km 17,031 Dyje z června 1994

- investiční záměr zpracovaný LZ Židlochovice z listopadu 2018

- odborné stanovisko AOPK č.j. 02484/JM/18 ze dne 9.11. 2018

- vyjádření PMO s.p. zn. PM-12209/2019/5203/Mi ze dne 05. 04. 2019

- vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje–odbor životního prostředí č.j. JMK 38 725/2019 ze dne 11.3. 2019

- sdělení SÚ MÚ Břeclav č.j. MUBR 37446/2019 ze dne 8. 3. 2019

- souhrnné vyjádření ORP Břeclav odbor stavební a životního prostředí č.j. MUBR 22733/2019 ze dne 11. 3.2019

- PDF mapové podklady se zákresem záměrů a stávajících manipulačních objektů

- data DMR 5G předmětné oblasti v elektronické podobě (na vyžádání u objednatele)

Objednatel: [redacted]

Dne: 30. 9. 2019

[redacted]

Zhotov[redacted]

Dne: [redacted]

25.9.2019

Ing. IVO POSPÍŠIL
jednatel společnosti

cenový soupis hlavních prací (PD+AD) V Kč bez DPH

Název veřejné zakázky:	Obnova přirozeného vodního režimu revitalizační soustavy v EVL Soutok – Podluží
Evidenční číslo zakázky:	
Dodavatel:	VH atelier, spol. s r.o.
Elektronická adresa:	

popis	MJ	množ.	jed. cena	cena Kč bez DPH
PD včetně souvisejících úkonů (Cpd)	1	soubor	2460000	2460000
AD (Pdoz x Cdoz)	15	účastí	3500	52500
Celková nabídková cena (Nc)				**2512500**

Zpracoval: Ing. Ivo Pospíšil dne: 6.8.2019

Nabídková cena je pevná, stanovená dle bodu 11 zadávací dokumentace.
Nabídková cena obsahuje cenu autorského dozoru při 15 **účastech**
na stavbě (Pdoz x Cdoz) a cenu projektové dokumentace (Cpd).
Nc = Cpd + (Pdoz x Cdoz)

Tato nabídková cena (Nc) s 15 **účastí autorského dozoru je stanovena**
pro účely hodnocení (porovnání) podaných nabídek.

Nc – nabídková cena celkem PD+AD
Cpd – cena za zpracování projektové dokumentace a souvisejících výkonů
Pdoz – zadavatelem předpokládaný počet autorských dozorů na stavbě ve dnech
Cdoz – cena za jeden autorský dozor projektanta při realizaci stavby

Upozornění k hodnocení nabídek:

Pro účely hodnocení (porovnání) nabídek podaných na příslušnou veřejnou zakázku uchazeč v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce: Nc = Cpd + (Pdoz x Cdoz), Pdoz zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

[redacted]

[redacted]

ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU CENY PD

(náklady na projektové práce a AD dle stanovených podmínek)

Práce	Cena bez DPH (Kč)	Datum plnění
I. Zajištění podladů pro návrh technického a konstrukčního řešení		
1. Geodetické a kartografické práce - komplet	250000	28.2.2020
2.Průzkumné práce a vyhodnocení základových podmínek stavby - komplet (Průzkum Inženýrsko-geologický , hydrogeologický)	250000	28.2.2020
3.Zajištění odběrů vzorků a laboratorní vyhodnocení rozborů zemin	120000	28.2.2020
4. údaje Českého hydrometeorologického ústavu	20000	28.2.2020
I. CELKEM	**640000**	
II. Dokumentace pro společné povolení		
5. Vypracování požadovaných variant řešení, jejich vyhodnocení a projednání	350000	31.3.2020
6. Inženýrská činnost (zajištění dokladů, stanovisek, vyjádření, rozhodnutí atd.)	75000	31.7.2020
7. Vypracování dokumentace pro společné povolení (projednání a odsouhlasení dokumentační komisí)	350000	31.7.2020
8. Návrh povodňového plánu stavby, jeho projednání a odsouhlasení	55000	31.7.2020
9. Vypracování návrhu manipulačního a provozního řádu, jeho projednání a odsouhlasení	65000	31.7.2020
10. Vypracování pasportu manipulačních objetů zavodňovací soustavy	50000	31.7.2020
11. Vypracování posudku technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem (TBD)	25000	31.7.2020
II. CELKEM	**970000**	
III. Dokumentace pro provedení stavby		
12. Vypracování dokumentace pro provedení stavby (projednání a odsouhlasení dokumentační komisí)	850000	31.10.2020
III. CELKEM	**850000**	

I. až III. Celkem (Cpd uvedena v SoD)	**2460000**	
autorský dozor		
1. Jedna účast na stavbě (Cdoz uvedená v SoD)	3500	

Dodavatel ocení pouze žluté buňky, zbytek se dopočítá sám pomocí zadaných funkcí. Do funkcí nezasahovat!!!

[redacted]

[redacted]