

SMLOUVA O DÍLO

č. 117/922701/S955/2019/058/Lho

č. zhotovitele A2199/19

Lesy České republiky, s. p.

IČO: 42196451

DIČ: CZ42196451

sídlo: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové,

zapsané 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 Františkem Šampalíkem, vedoucím Správy toků – oblast povodí Berounky; ve věcech technických jedná:

František Šampalík, vedoucí ST, číslo telefonu: [REDACTED] 9 e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] správce toku, číslo telefonu: [REDACTED] e-mail: radim.lhotecky@lesycr.cz

[REDACTED] u, zástupce vedoucího ST, číslo telefonu: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

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

číslo účtu: 26300-511/0100

(dále jen „objednatel“)

a

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

sídlo: Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1

IČO: 49241648

DIČ: CZ49241648

zapsán

v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

zástupce ve věcech smluvních: [REDACTED] prokurista

ve věcech technických jedná:

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

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 64504021/0100

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****1. Předmětem této smlouvy jsou závazky zhotovitele:**

Vypracovat pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost projektovou dokumentaci pasport stavby

„VN Líšná“;

dále jen „projektová dokumentace“;

na vodním toku: bezejmenný, číslo hydrologického pořadí: 1-11-02-126, IDVT: 10280209 ř. km: 1,420 – 1,860, katastrální území: Jablečno, vše za podmínek stanovených příslušnými právními předpisy a technickými normami, zadávacím řízením, správními akty a touto smlouvou.

2. Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb., v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.
3. Rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; 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 a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
5. Nedílnou součástí závazků zhotovitele dle této smlouvy je též zajištění všech podkladů, průzkumů a zkoušek potřebných pro zpracování projektové dokumentace dle nabídkového rozpočtu v příloze č.1.
6. 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.
7. Projektová dokumentace bude vyhotovena v množství:
4 ks paré a 1 x v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf. a editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.)

II. Doba plnění

1. Zahájení prací na projektové dokumentaci: 10.12.2019
Dílo (projektová dokumentace) bude provedeno (dokončeno a předáno) nejpozději do: **8.4.2020**
Předání 1 ks paré kompletní dokumentace k závěrečnému posouzení do: 25.3.2020
2. Zpracování a předání díla uvažuje s níže uvedeným dílčím plněním a to v uvedených termínech:
 - a) provedení 5 ks jádrových vrtů o délce 0,5 – 0,8 m průměru 100 mm (2x přelivná hrana, stěna spadiště, odpadní tunel, vnější líc sdruženého objektu); prohlídka líců sdruženého objektu, pasport poruch a zpracování výsledků dokumentace líců; geodetické zaměření hráze, funkčního objektu, zátopy a množství sedimentu bude provedeno nejpozději do **31.12.2019**
 - b) zaplnění vrtu betonovou směsí; provedení laboratorních zkoušek v akreditovaných laboratořích na vývrtech (3x tlak, 2x tah, 2x odtrh povrchu, 3x nasákavost); kamerová prohlídka potrubí spodní výpusti TV kamerou; hydrologická data ČHMÚ v profilu hráze nádrže; posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD, včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD; pasport nádrže, včetně zhodnocení jeho technického stavu a doporučení pro následující provoz bude provedeno nejpozději do **25.3.2020**
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 provedené dílo - projektovou dokumentaci dle čl. I., této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši **267 100,- Kč bez DPH**, slovy **dvěstěšedesátstokorunčeských bez DPH**.
 - 1.1. Z celkové ceny činí cena za dílčí plnění dle čl. II., odst. 2.:
 - a) 130 000,- Kč bez DPH
 - b) 137 100,- Kč bez DPH

- 1.2. Právo na zaplacení ceny za dílo (díličí plnění) vzniká zhotoviteli vystavením potvrzení objednatele o kontrole provedeného díla (díličího plnění), které nevykazuje zjevné vady. Uplatní-li objednatel v přiměřené lhůtě od převzetí díla v potvrzení o kontrole provedeného díla (díličího plnění) zjevné vady, vzniká zhotoviteli právo na zaplacení ceny díla (díličího plnění) až po odstranění těchto vad.
- 1.3. Zhotovitel prohlašuje, že je plátcem DPH. K ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 1.4. Uvedená cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla – projektové dokumentace a poskytnutí všech práv a plnění dle této smlouvy, s výjimkou výkonu autorského dozoru (cena je stanovena bez autorského dozoru).

2. Zálohy objednatel neposkytuje.

3. Cena za dílo (díličí plnění) dle odstavce 1. bude zhotoviteli uhrazena na základě řádných daňových dokladů (faktur), vystavených zhotovitelem po dokončení jednotlivých díličích plnění 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.

Fakturační adresa: Lesy České republiky, s. p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, IČO: 42196451, DIČ: CZ42196451

Doručovací adresa: Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň.

Díličími plněními se ve smyslu předchozí věty rozumí členění dle článku II., odst. 2.

4. Splatnost faktur je 30 dní ode dne jejího doručení smluvní straně.
5. Objednatel je oprávněn zhotovitelem vystavenou fakturu vrátit bez proplacení, jestliže vyúčtování nevyhovuje stanoveným požadavkům, zejména pak:
 - jestliže faktura neobsahuje všechny náležitosti daňového dokladu nebo náležitosti dle této smlouvy,
 - nebyly-li vyúčtované práce provedeny, vykazují-li vady, nebo jsou-li účtovány neoprávněně.

IV.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Projektovou dokumentaci vypracuje autorizovaná osoba v oboru stavby vodního hospodářství I ■■■■■ e-mail: ■■■■■
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. Výpočty budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné. Vždy bude uveden postup výpočtu a vstupní parametry s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace.
4. Originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace.
5. 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 (díličího plnění) dle této smlouvy jsou Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň

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. a dle čl. II., odst. 2. této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla (i 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 za to, že k předání díla nedošlo.
4. Zhotovitel odpovídá objednateli za správnost, celistvost a úplnost jím zpracované projektové dokumentace.
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. 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. resp. dle čl. II. odst. 2. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo (dílčího plnění) bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.
2. 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.
3. 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.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
5. Úhradu smluvní pokuty provede zhotovitel na účet objednatele, a to na základě objednatelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného zhotoviteli. 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 (díličího 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 (díličího plnění) dle čl. II., odst. 1. a dle čl. II., odst. 2. této smlouvy delšího než 2 měsíce,
 - jestliže z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.
4. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran se v případě ukončení této smlouvy řídí ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva něco jiného.

VIII.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v rozhodném znění, a je-li dle uvedeného zákona účinnost této smlouvy vázána na její uveřejnění, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
2. Otázky smluvně neupravené se řeší dle ustanovení občanského zákoníku.
3. Tuto smlouvu je možno měnit pouze oboustranně schválenými písemnými dodatky.
4. O změnách oprávněných osob nebo jejich kontaktních údajů a změnách bankovního spojení se smluvní strany bez zbytečného odkladu písemně informují.
5. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním (uveřejněním) celé této smlouvy v jejím plném znění.
6. Smluvní strana je povinna upozornit druhou smluvní stranu na takové informace a údaje ve smlouvě, které nemohou být zpřístupněny nebo zveřejněny (uveřejněny), neboť ochrana takových informací a údajů je vyžadována podle zvláštních právních předpisů.
7. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.

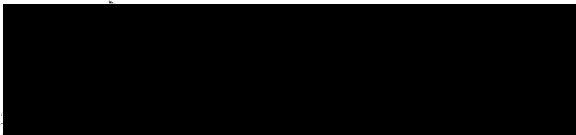
Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle 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 jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

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

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

v Plzni dne 13.12.2019

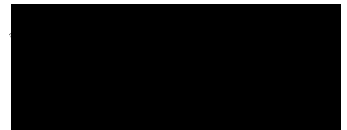


František Šampalík
vedoucí Správy toků – oblast povodí Berounky
Lesy České republiky, s. p.
za objednatele

v Praze dne: 12.12.2019



I
prokurista
VODNÍ DÍLA – TBD a.s.
za zhotovitele



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

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

Název akce: VN Líšná

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

pasport stavby (podrobný pasport vodního díla, vč. funkčních objektů a zaměření zátopy)

Místo: Zbiroh - Jablečno

Obec s rozšířenou působností: Rokycany

Kraj: Plzeňský

Katastrální území: Jablečno

Název toku: bezejmenný (dle CEVT), Jablečný, Svatopetrský, Lišenský potok (místní název)

ČHP.: 1-11-02-126010280209

IDVT: 10280209

Druh prací: oprava vodní nádrže

Charakter akce: neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka:

od ř. km 1,420 do ř. km 1,860, tj. 440 m – hráz vodního díla, zátopa, sdružený objekt výpusti

a bezpečnostního přelivu, navazující upravené koryto toku

Popis stávajícího stavu:

Popis stávajícího stavu VT:

Všechny objekty a plánovaná údržba bude na pozemcích s právem hospodařit pro LČR s.p.

Nad řešeným úsekem VN Líšná je bezejmenný vodní tok, ř.km 1,900 – 5,020, který spolu se svými přítoky protéká přes lesní pozemky, pastviny a v minimální míře přes obdělávaná pole. Nepředpokládá se tedy významné množství plavenin a splavenin. Toky jsou částečně opevněny – podélné úpravy.

Pod řešeným úsekem je tok z cca ½ délky opevněn podélnými úpravami. Protéká mezi lesními a zemědělskými pozemky, až do soutoku s recipientem – Zbirožským potokem v extravilánu.

Popis stavby:

Hráz zemní v délce cca 65 m s přímým homogenním tělesem, sdružený ŽB objekt, vč. odtokové štolky a vývaru, zátopa nádrže s délkou vzduší cca 400 m. Plocha zátopy je cca 41.680 m².

Popis stávajícího stavu stavby:

1. Výpustná zařízení

- nehrazený bezpečnostní přeliv se čtyřmi přelivnými poli délky 6,9 m - běžné opotřebení
- potrubí spodní výpusti – horní DN 400 – stav vtoku není možné posoudit, potrubí je poškozené, zkorodované, potrubí spodní výpusti dolní (dnové) DN 400 – stav vtoku není možné posoudit, 2x nefunkční klapkový uzávěr
- odběrné potrubí do čerpací stanice závlah DN 500 - stav vtoku není možné posoudit, provozní uzávěr (klapka DN 500) nelze ovládat (koroze), 2x nefunkční klapkový uzávěr

2. Věžový objekt

- levý nátokový prostor do odběrného potrubí – není zahrazen, hladina v prostoru nátoky shodná se stavem v nádrži, uzávěr hradicí otvor ve střední dělicí zdi netěsní a není možné s ním manipulovat (průsaky do nátoky do spodních výpustí – omývání přístupového žebříku).
- pravý nátokový prostor do spodních výpustí – je zahrazen nad úroveň hladiny v nádrži revizním uzávěrem (hradidlové tabule). Hradidlové tabule jsou poškozeny korozi. Na dolní hradidlové tabuli je šoupátko. Při potápěčském průzkumu bylo zjištěno, že s ním lze manipulovat.
- Do prostoru prosakuje voda z levého nátokového prostoru netěsnícím šoupátkem DN 400. Přístupový žebřík je silně zeslabený korozi, prostor je vlivem průsaků zaplaven do výšky dnové výpusti. Prosáklá voda je převáděna do dolní vody přes dnovou výpušť. Hladina vody ve věžovém objektu kolísá.
- v horní části věžového objektu se nachází krakorec s drážkami pro osazení provizorního hrzení, kterým bylo zajištěno vzdutí vody v nádrži. V současné době jsou tabule vyhrazeny a uloženy na ocelovém poklopu na věžovém objektu. Ocelové prvky v této konstrukci jsou částečně zkorodované.
- betonové konstrukce věžového objektu odpovídají době a způsobu jakým byly konstrukce realizovány (patrné otisky prken po bednění, vyluhování cementu z pracovní spáry, apod.). V pravé stěně objektu při dně jsou patrné průsaky betonovou konstrukcí.
- Stav uzávěrů a zařízení spodních výpustí je neprovozuschopný a vyžaduje celkovou opravu.

3. Hráz

- koruna hráze – na koruně šterková cesta, pravidelně odstraňován travní porost, přechod mezi korunou a návodním lícem tvořen polovegetačními tvárnicemi (na několika místech poškozeno jejich uložení)
- návodní líc – opevněný kamenivem fr. 64 – 125, pravidelně odstraňován travní porost, vodní rostlinstvo, na několika místech zmlazující křoviny, výmoly v opevnění (makadam)
- vzdušní líc – zatravněn zapojeným travním drnem, pravidelně kosen, zanesené koryto od patního drénu
- z levého břehu je zpevněný sjezd ke sdruženému objektu

4. Zátopa

množství, resp. mocnost sedimentu není známa. Vzhledem ke stáří stavby a skutečnosti, že nádrž nebyla vypouštěna je pravděpodobné, že mocnost sedimentu je průměrná, tj. cca 1–2 m u hráze a minimální u konce vzdutí

Popis návrhu a požadavků investora:

Funkční objekty vodního díla jsou neprovozuschopné a vykazují známky poškození, stejně tak i těleso hráze (kaverna v návodním líci hráze, průsaky betonovými konstrukcemi do věžového objektu, nefunkční uzávěry, atd.). V rámci předchozích příprav byl zajištěn „Posudek stavu uzávěrů a zařízení spodních výpustí, VD-TBD a.s., květen 2019“.

Předmětem projektové dokumentace je podrobné posouzení betonových konstrukcí sdruženého objektu, odtokové šachty a vývaru, podrobné posouzení technologických zařízení, dále posouzení hráze a podrobné zaměření celého vodního díla – hráze, funkční objekty, povrch sedimentu a pevné dno zátopy.

Dále je předmětem pasportu hydrotechnické posouzení sdruženého objektu - kapacity bezpečnostního přelivu a spodních výpustí.

Všechny tyto průzkumy budou zpracovány do podrobného pasportu vodního díla, jehož závěrem bude doporučen další postup pro bezpečné provozování nádrže a případný návrh oprav nutných k bezpečnému provozování. Dále bude zpracován posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD, včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD.

V rámci provedení díla budou provedeny následující práce a zpracovány níže uvedené podklady:

- 1) Provedení 5 ks jádrových vrtů o délce 0,5 – 0,8 m průměru 100 mm (2 x přelivná hrana, stěna spadiště, odpadní tunel, vnější líc sdruženého objektu).
- 2) Zaplnění vrtu betonovou směsí.
- 3) Provedení laboratorních zkoušek v akreditované laboratoři na vývrtech (3 x tlak, 2 x tah, 2 x odtrh povrchu, 3 x nasákavost).
- 4) Prohlídka líců sdruženého objektu, pasport poruch a zpracování výsledků dokumentace líců.
- 5) Kompletní geodetické zaměření technologické části objektu (osy, prostupy, výšky).
- 6) Kamerová prohlídka potrubí spodní výpusti TV kamerou.
- 7) Hydrologická data ČHMÚ v profilu hráze nádrže.
- 8) Geodetické zaměření hráze, funkčního objektu, zátopy a množství sedimentu.
- 9) Posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD, včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD.
- 10) Pasport nádrže, včetně zhodnocení jeho technického stavu a doporučení pro následující provoz.

Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná 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 objektů a všech zjištěných poruch na VD
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením objektů
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky. Posouzena bude kapacita bezpečnostního přelivu, spodní výpusti a odběrné objekty (přepad přes tabule provizorního hrazení).
- výkresy objektů - zobrazení umístění a rozsah poruch betonových konstrukcí a dalších nesrovnalostí, např. kaverna v hrázi atd., rozsah a způsob výkresové části bude upřesněn na výrobním výboru
- zaměření povrchu sedimentu i pevného dna zátopy nádrže. Geodetické práce, budou provedeny v souřadném systému S-JTSK a výškovém systému BPV. Vyhотовené 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 vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech.
- Posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD, včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD.

Podklady poskytnuté objednatelem (obsah přílohy):

- Posudek stavu uzávěrů a zařízení spodních výpustí, VODNÍ DÍLA – TBD a.s., říjen 2017 zpráva o průzkumu (potápečský průzkum), Vodní záchranná služba Plzeň, červen 2018
- zápis z místního šetření dne 6.4.2018 (OVH)
- zápis z místního šetření dne 7.6.2018 (ST Plzeň)

Termín provedení (dokončení a předání) díla – 1.etapa - zajištění podkladů, zaměření a pasport: 8.4.2020

- termín předložení díla k závěrečnému posouzení: 25.3.2020

- dílčí plnění k 31.12.2019: 130 tis. Kč

Koncept díla bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do 1 měsíce od podpisu SoD. Počet dalších navazujících výrobních výborů: minimálně 2. Zápisy s výrobních výborů budou připojeny k textové části.

Ostatní požadavky:

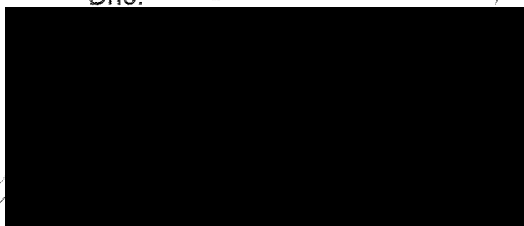
- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- zhotovitel projedná návrh technického řešení na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování díla,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru
- dílo bude vypracováno ve 4 paré a 1x v elektronické podobě

Přílohy:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) podklady poskytnuté objednatelem

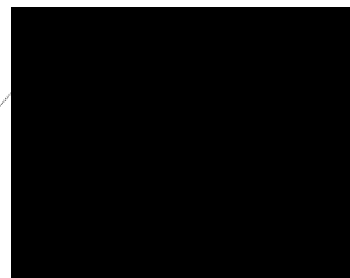
Objednatel:

Dne: 13.12.2019

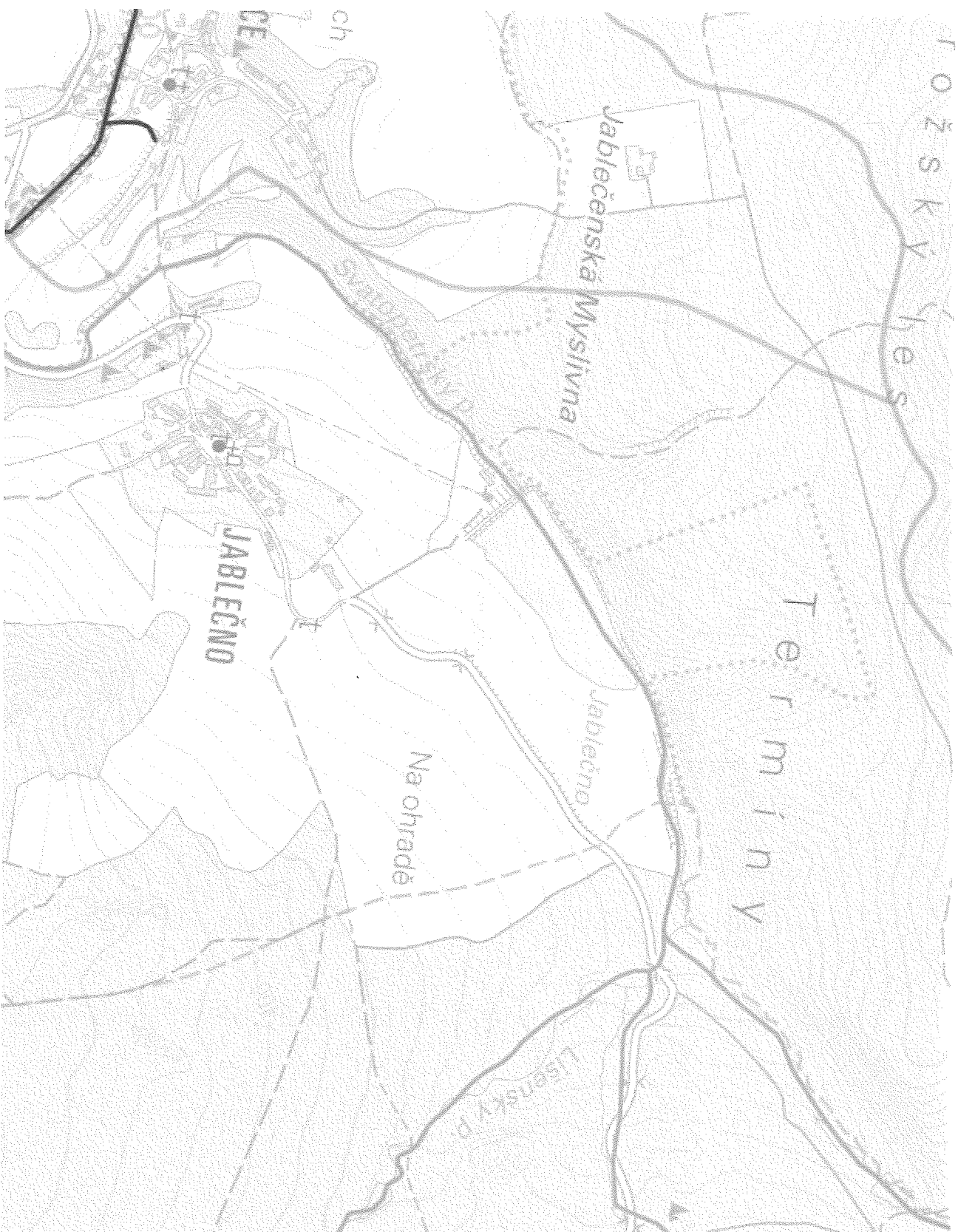


Zhotovitel:

Dne: 12.12.2019



VN Lišná - k.ú. Jablečno



1 : 10 000



VODNÍ DÍLA - TBD

NABÍDKA

na vypracování Pasportu VN Líšná

Zadavatel: Lesy ČR s.p.
Správa toků – oblast povodí Berounky
Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň

Zhotovitel: VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1

Praha, listopad 2019

1. Identifikační údaje zhotovitele

Název a adresa: VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1
tel. : [REDACTED]
fax : [REDACTED]

Zastoupení: [REDACTED] prokurista

IČ, DIČ: 49241648, CZ 49241648

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 64504021/0100

Předmět činnosti:

VODNÍ DÍLA - TBD a.s. je registrována v obchodním rejstříku u Obvodního soudu pro Prahu 1 (oddíl B, číslo vložky 2154). Registrace zahrnuje řadu specializovaných činností. Základní činností společnosti je odborný technickobezpečnostní dohled nad vodními díly, prováděný podle zákonných předpisů a požadavků vlastníků nebo uživatelů na základě zvláštního pověření ústředního vodoprávního úřadu. Dalšími činnostmi, prováděnými na základě živnostenských listů a autorizačních oprávnění, jsou zpracování vodohospodářských, povodňových i ekologických studií, manipulačních a provozních řádů, průzkum poruch a jiných problémů na vodních dílech i vodních tocích, projekční činnost (zejména při opravách vodních děl, výstavbě a opravách malých vodních nádrží, řešení povodňových opatření), soudně-znalecká a jiná odborná technická pomoc vodoprávním úřadům, povodňovým i jiným orgánům a organizacím v oboru činnosti společnosti podle zadání nebo zvláštních pověření, včetně odborné inženýrské pomoci v problematice povodňové ochrany. Při činnosti TBD je využívána vlastní přístrojová technika a speciální vybavení, včetně moderního hardwaru a softwaru.

Zástupci ve věcech smluvních:

[REDACTED],
prokurista, [REDACTED]

Zástupci ve věcech technických:

[REDACTED],
vedoucí útvaru [REDACTED]

I [REDACTED]
odpovědný pracovník úkolu, [REDACTED]

[REDACTED]
Odpovědný pracovník úkolu, [REDACTED]

[REDACTED]
Odpovědný pracovník úkolu, [REDACTED]

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je vypracování Pasportu VN Lišná včetně podkladů dle zadávacího listu.

Specifikace prací je uvedena v zadávacím listu.

3. Cena prací

Nabídková cena prací je stanovena jako smluvní ve smyslu zákona o cenách č. 526/1990 Sb. a činí:

267 100,- Kč bez DPH

K uvedené částce bude připočtena daň z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Kalkulace ceny prací byla provedena podle kalkulačního vzorce ze "Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových a inženýrských prací", odst. 2.3.1, UNIKA, 2018.

4. Předpokládaná doba plnění zakázky

Dle zadávacího listu.

V Praze, dne 13.12.2019

Za VODNÍ DÍLA – TBD a. s.:



vedoucí útvaru sypaných přehrad a odkališť

