

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

Název akce: ***VN Líšná – vymezení území ohroženého zvláštní povodní***

Stupeň projektové dokumentace:

Dokumentace **parametrů zvláštní povodně z hlediska technickobezpečnostního dohledu**

Místo: Zbiroh – Jablečno

Obec s rozšířenou působností: Rokycany

Kraj: Plzeňský

Katastrální území: Jablečno

Název toku: Svatopetrský potok

ČHP: 1-11-02-1260

IDVT: 10280209

Druh prací: rekonstrukce vodní nádrže

Vymezení řešeného území:

Předpokládána délka toku, kde dojde k šíření zvláštní povodně je 9,5 km.

Popis stávajícího stavu:

Vodní nádrž Líšná se nachází nad obcí Jablečno.

Vodní dílo je situováno v zaklesnuté zatrávněné údolnici, mimo intravilán obce Jablečno. Nádrž leží na Svatopetrském potoce v ř. km 1,500. Hlavní účelem nádrže je vzdouvání a akumulace vody a krajínotvorný prvek. Hráz je tížná zemní hráze o max výšce 12,5 m a délce 172 m. V současné době je vodní nádrž po částečné rekonstrukci, kdy došlo k opravě sdruženého objektu včetně výměny technologické části a údržbě a doplnění systému zařízení TBD.

Realizací stavby došlo také ke zvýšení zabezpečení vodního díla při povodních – vodní dílo je zabezpečeno před povodněmi s dobou opakování 1000 let.

Popis návrhu a požadavků investora:

VN Líšná nemá zpracovanou dokumentaci pro vymezení území ohroženého zvláštní povodní z hlediska technickobezpečnostního dohledu.

Dokumentace bude obsahovat zpracování údajů o **parametrech možné zvláštní povodně, zejména charakteristiky průlomových vln a rozsah ohroženého území.**

Podklady poskytnuté objednatelem:

DSPS - VN Líšná - 09/2023

MPŘ

Termín provedení (dokončení a předání) díla – PD: **20.06.2024**

PD bude vyhotovena v 5 samostatných paré a v jedenkrát v elektronické podobě.

Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná dle Metodického pokynu č. 14/05 odboru ochrany vod MŽP):

- popis charakteristiky nádrže,
- popis objektů vodního díla včetně jejich parametrů,
- vytvoření matematického modelu hráze VD variantně simulující její destrukci,
- simulování průběhu vybraného typu zvláštní povodňové vlny pomocí vytvořeného modelu,
- popis vzniku a průběhu zvláštní povodně při konkrétní situaci ji způsobující, stanovení možného rizika spojeného s havárií VD a dopady na území ležící pod VD, vyhodnoceny budou 3 typy zvláštní povodně,
- hydrodynamický model zájmového území pod VD,
- stanovení území ohroženého zvláštní povodní pro nejnepříznivější typ ZPV,
- posouzení výsledků jednotlivých simulací pomocí grafické a tabelární podoby s doplňující komentáři.

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby (dle CEVT),
- zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečné kontroly 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní před termínem dokončení,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn).

Zodpovědný projektant plně zodpovídá za soulad všech částí PD.

Tento zadávací list slouží k vypracování a podání cenové nabídky na zhotovení díla-projektové dokumentace.

Přílohy: 1) Situace

Objednatel:

Zhotovitel:

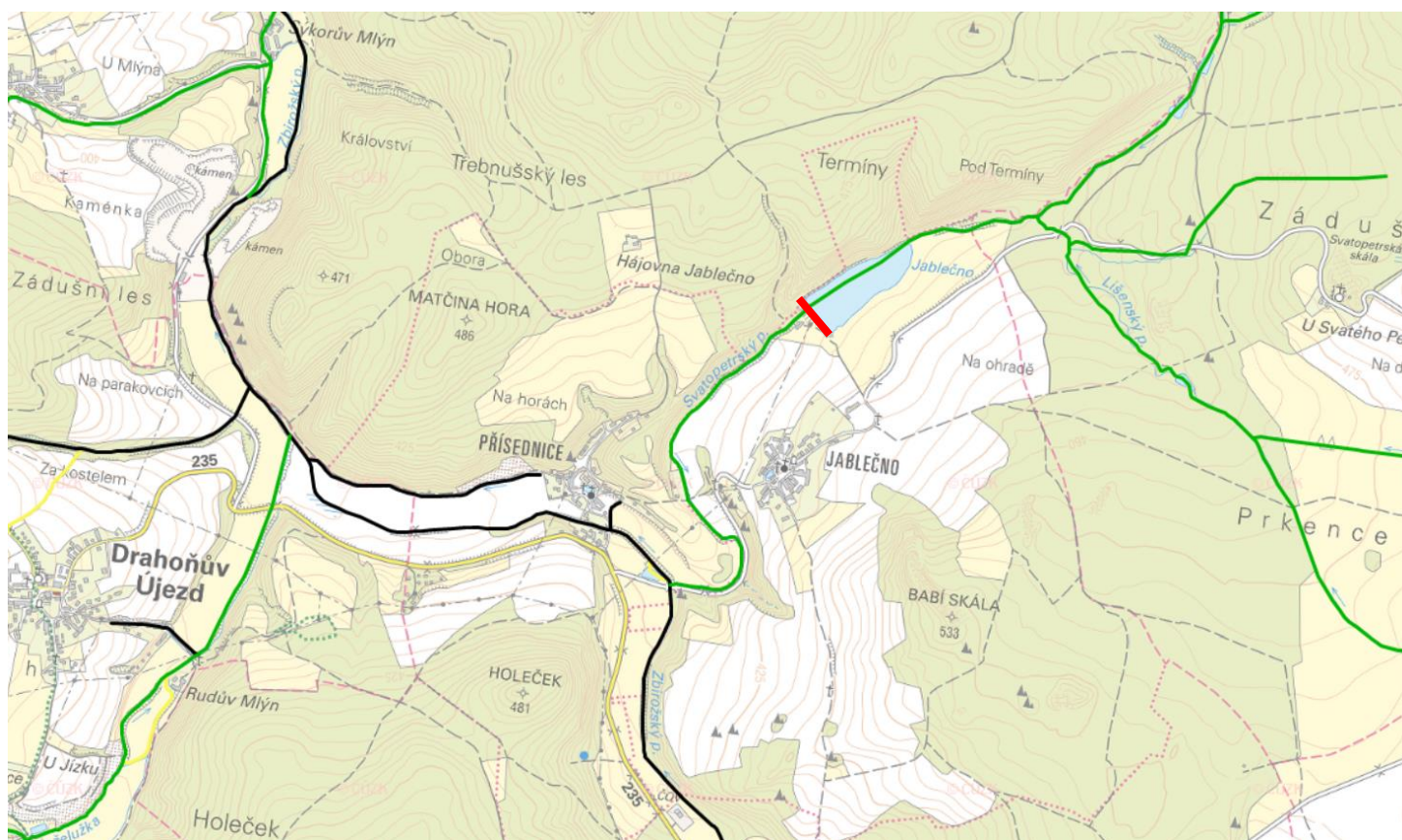
Dne:

Dne:

.....

.....

1) Situace



NABÍDKA

VN Líšná – vymezení území ohroženého zvláštní povodní

Zadavatel: Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky

Zhotovitel: VODNÍ DÍLA – TBD a. s.

Praha, prosinec 2023

1. Identifikační údaje zhotovitele

Název a adresa: VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1

Zastoupení: Ing. Petr Smrž, ředitel a 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 signature block]

Zástupci ve věcech technických:

[Redacted signature block]

2. Předmět nabídky

Předmětem nabídky zpracování **dokumentace parametrů zvláštní povodně z hlediska technickobezpečnostního dohledu pod VN Líšná.**

Dokumentace bude obsahovat zpracování údajů o parametrech možné zvláštní povodně, zejména charakteristiky průlomových vln a rozsah ohroženého území.

Stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní pod VN Líšná se předpokládá po profil ukončení výpočtu po soutok Zbirožského potoka s Vejvanovským potokem (9,5 km):

Dokumentace bude zpracována dle Metodického pokynu č. 14/05 oboru ochrany vod MŽP:

1. popis charakteristiky nádrže
2. popis objektů VD včetně parametrů
3. vytvoření matematického modelu hráze variantně simulující její destrukci
4. pomocí vytvořeného modelu simulace průběhu vybraného typu zvláštní povodně (ZPV)
5. popis vzniku a průběhu ZPV při konkrétní situaci ji způsobující, stanovení možného rizika spojného s havárií vodního díla a dopady na území ležící pod VD, vyhodnoceny budou tři typy ZPV
6. vytvoření hydrodynamického modelu zájmového území pod VD
7. stanovení území ohroženého ZPV pro nejnepríznivější variantu
8. posouzení výsledků jednotlivých simulací pomocí grafické a tabelární podoby s doplňujícími komentáři.

Ostatní požadavky:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř. km stavby dle CEVT
- zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečné kontroly 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu a to nejpozději 14 dnů před termínem dokončení
- PD bude předána i elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné – formát doc., xls., dwg., dgn.).

3. Termín plnění

Veškeré práce budou dokončeny a předány do 20.6.2024.

4. Cena prací

Cena je stanovena jako smluvní ve smyslu zákona o cenách č.526/1990 Sb. a činí podle článku 2. za vlastní práce zhotovitele 389 000,- Kč bez DPH.

K této 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, 2023.

V Praze, dne 10. 12. 2023

Za VODNÍ DÍLA – TBD a. s.:

