

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků - oblast povodí Ohře, Teplice
Zadávací list projekčních prací - projektové dokumentace

Název akce: VN Obora Vřísek – dokumentace VD

Stupeň projektové dokumentace:

Pasport stavby (dle přílohy č. 11 vyhlášky č. 131/2024 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Manipulační a provozní řád (dle vyhlášky č. 216/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů)

Místo: uzavřená obora Vřísek - obec Zahradky Obec s rozšířenou působností: Česká Lípa

Kraj: Liberecký

Katastrální území: Šváby

Název toku: Dolský potok; bezejmenný, bezejmenný

ČHP.: 1-14-03-074

IDVT: 10233012; 10230549; 10225958

Druh prací: zajištění dokladů k legalizaci nádrže

Charakter akce: neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka: vzdouvací objekt až vyústění zpět do koryta toku.

Popis stávajícího stavu:

Vodní nádrž IV. kategorie TBD. Délka hráze 168 m se šířkou v koruně 4,5 m, maximální výška 2,75 m. Sklon návodního líce 1:3,2 a vzdušného 1:2,2. Plocha při provozní hladině 0,713 ha, objem 9 594 m³. Betonový dvoudlužový požerák 0,72 x 0,72 m výšky 2,8 m. Délka přívodu vody je 181 m (zatrubněný úsek DN 200) a 21 m (otevřený úsek). Délka odpadu od výpusti je 19 m.

Není vyhotovena dokumentace skutečného provedení, nádrž není dosud zkolaudována. Stávající MPŘ již není platný.

Popis návrhu a požadavků investora:

- Zpracování pasportu stavby dle § 9 a přílohy č. 11 vyhlášky č. 131/2024 Sb., v účinném znění, vč. geodetické části - zaměření skutečného provedení stavby.
- Zpracování MPŘ minimálně podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů - vč. projednání s příslušnými dotčenými orgány a organizacemi a výpočtu výšky vodní hladiny při MZP v odtokovém potrubí od požeráku.
Při zpracování bude dále využita norma TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích a norma TNV 75 29 Provozní řády hydrotechnických vodních děl.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- rozhodnutí o zařazení nádrže do IV. kategorie TBD
- stávající a již neplatný MPŘ vč. jeho schválení
- povolení k nakládání s vodami vč. stanovení MZP
- výpočet MZP vč. dat ČHMÚ z 08.2020
- stavební povolení
- zaměření skutečného provedení
- geometrický plán z 08.2020 schválený KÚ

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: 31. 08. 2025Postup (fáze) zpracování PD:

- zajištění podkladů pro zpracování pasportu (zaměření stávajícího VD, hydrotechnické výpočty), návrh podoby pasportu v souladu s vyhláškou, předběžná konzultace s orgánem JES – zajištění písemného sdělení
- projednání MPŘ s příslušnými dotčenými orgány a organizacemi,
- zpracování pasportu stavby dle § 9 a přílohy č. 11 vyhlášky č. 131/2024 Sb., v účinném znění, vč. geodetické části - zaměření skutečného provedení stavby a zpracování MPŘ.

Vstupní výrobní výbor se uskuteční nejpozději do 14 dnů od podpisu Smlouvy o dílo v místě plánované stavby za účasti zástupce zhotovitele a oprávněné osoby objednatele.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 1 měsíce od podpisu SoD.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do DK objednatele.

Projektová dokumentace:

bude vyhotovena ve 4 samostatných paré a ve dvou vyhotoveních v elektronické (digitální) podobě (**needitovatelná verze – ve formátu pdf bude opatřena elektronickým autorizačním razítkem dle § 13 odst. 3 písm. b) zákona č. 360/1992 Sb., editovatelná verze bude ve formátech doc, xlsx, dwg a dgn).**

Manipulační a provozní řád:

bude vyhotoven ve 4 samostatných paré a ve dvou vyhotoveních v elektronické (digitální) podobě (needitovatelná verze – ve formátu pdf bude opatřena elektronickým autorizačním razítkem dle § 13 odst. 3 písm. b) zákona č. 360/1992 Sb., editovatelná verze bude ve formátech doc, xlsx, dwg a dgn).

Jednotlivé části a listy každého paré MPŘ budou spojeny tak, aby při budoucích aktualizacích mohly být vyjmuty a vyměněny.

PD bude rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- 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 bodů v *.txt), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentační činnosti, součástí geodetických podkladů bude zaměření stávajícího dna nádrže. Zaměření proběhne při stávající hladině vody v nádrži, tj. při geodetických pracích nebude vypuštěna zátoka.

Objednatel připouští provést zaměření pomocí běžně dostupné techniky (např. totální stanice + hranol), která bude přizpůsobena pro měření dna při stávající hladině vody v nádrži. Při měření nesmí docházet k zaboření měřících pomůcek (chyba měření), tj. pomůcky musí být opatřeny ochranou proti zaboření (např. osazení desky na spodku teleskopické trasírky pod hranol). Pro geodetické práce je doporučeno disponovat vlastním plavidlem, tj. na nádrži se nenachází volně dostupné plavidlo nebo plavidlo v majetku objednatele.

Zaměření skutečného provedení stavby ověřené osobou oprávněnou pro ověřování výsledků zeměměřických činností.

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!

- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání stávajících trvalých záborů staveb**
- zaměření skutečného provedení stavby ověřené osobou oprávněnou pro ověřování výsledků zeměměřických činností včetně zajištění rozhodnutí o dělení pozemků, případně změny druhu pozemků (se zachováním ochrany PUPFL),

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

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných), účel stavby se uvede odpovídajícím způsobem podle číselníku Č11 Účel užití vodního díla uvedeného v příloze č. 4 vyhlášky č. 414/2013 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění pozdějších předpisů,
- fotodokumentace:
- *bude předána jako jednotlivé soubory JPEG v plné kvalitě pořízení,*
- *v 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 úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – konzumpční křivka přelivu, základní charakteristiky nádrže, kapacity objektů a koryta 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,
- situace (v předpokládaném rozsahu – celkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinační, výtčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic nebo výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkres vegetace) na podkladu katastrální mapy - min. v rozsahu vyhlášky 131/2024 Sb. v účinném znění a ČSN 01 3469:
a) (*pasport stavby*) s vyznačením veškerých druhů opevnění, kritických profilů, - příčných objektů, dopravní a technické infrastruktury, hranic pozemků, ploch vegetace, maximálních záborů, vlastníků dotčených pozemků apod.
- podrobný podélný profil minimálně v podrobnostech hydrotechnických staveb s uvedením navazujících úseků koryta vodního toku nad i pod zájmovým úsekem v délce 15,0 m, výkres bude doplněn o vyznačení rozsahu prováděných prací a typu stávajících konstrukcí v korytě VT (požadujeme zvolit měřítko tak, aby byl podélný profil na 1 výkresu a veškeré kóty čitelné pouhým okem),
- příčné profily max. po 5,0 m (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, v případě složitých vlastnických vztahů i s vyznačením hranic pozemků), 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,
- 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):
a) (*pasport stavby*)
- pro profily hráze, zátopou, odpadním a přírodním korytem s uvedením rozsahu a všech parametrů navrhovaných konstrukcí apod.,
- 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,

- zajištění pevných výškových bodů v systému B.p.v. a S-JTSK trvalým a nezaměnitelným způsobem (např. geodetický hřeb, měřický bod), včetně jejich fotodokumentace,
- pozemkový elaborát – situace vložená do katastrální mapy s barevným odlišením pozemků objednatele, státních podniků a organizací, obce a soukromých vlastníků (katastrální situace) s uvedením seznamu pobřežníků s tabulkovým výpisem dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením katastrálního území, výměry a druhu pozemků, záborů pozemků (rozděleno na trvalý a dočasný), způsobu dotčení (využití) a ochrany pozemků – požadujeme aktuální podklady vyžádané u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu budou platné ke dni odevzdání PD a dle potvrzeného GP), 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.**

Požadovaný obsah dokladové části:

- stanovisko správce povodí,
- souhlas orgánu státní správy lesů s dělením pozemků dle § 12 zákona č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů - může být součástí JES,
- stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny,
- **veškerá správní rozhodnutí budou investorovi postoupena ke kontrole ihned po jejich vydání - ještě před nabytím právní moci!**

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 stavby na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou (v minimálním předpokládaném počtu: 1 výrobní výbor),
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů odsouhlasené objednatelem budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi („DK“) objednatele (v minimálním předpokládaném počtu: 1 dokumentační komise) a poskytne potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část, výkresy v elektronické podobě – formát pdf a soupisy prací) v termínu minimálně 10 dní předem před konáním DK,
- zápisy z DK budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace obsahující veškeré originální doklady, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečné DK - závěrečného odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele (odevzdání prací) kompletní paré PD v elektronické podobě nejpozději 10 dní před termínem odevzdání díla,
- PD bude předána i v elektronické podobě na CD v členění dle vyhlášky č. 131/2024 Sb. v účinném znění (celá PD ve formě needitovatelné - formát *.pdf, a ve formě editovatelné - formát *.doc, *.xls, *.dwg, *.dgn),
*Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát *.pdf s jednotlivými vrstvami a úplnou strukturou výkresu.*

- originály všech dokladů budou samostatnou přílohou paré č. 1 projektové dokumentace,
- **listinné doklady správních orgánů budou investorovi předloženy v originálním vyhotovení včetně razítka a podpisu, v případě doručení těchto dokladů zhotoviteli PD datovou schránkou, zajistí zhotovitel jejich konverzi a ověření a zároveň je předá neprodleně objednateli datovou schránkou k archivaci,**
- **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, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dokumentace stavby a doklady související se stavbou.

Přílohy:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Fotodokumentace

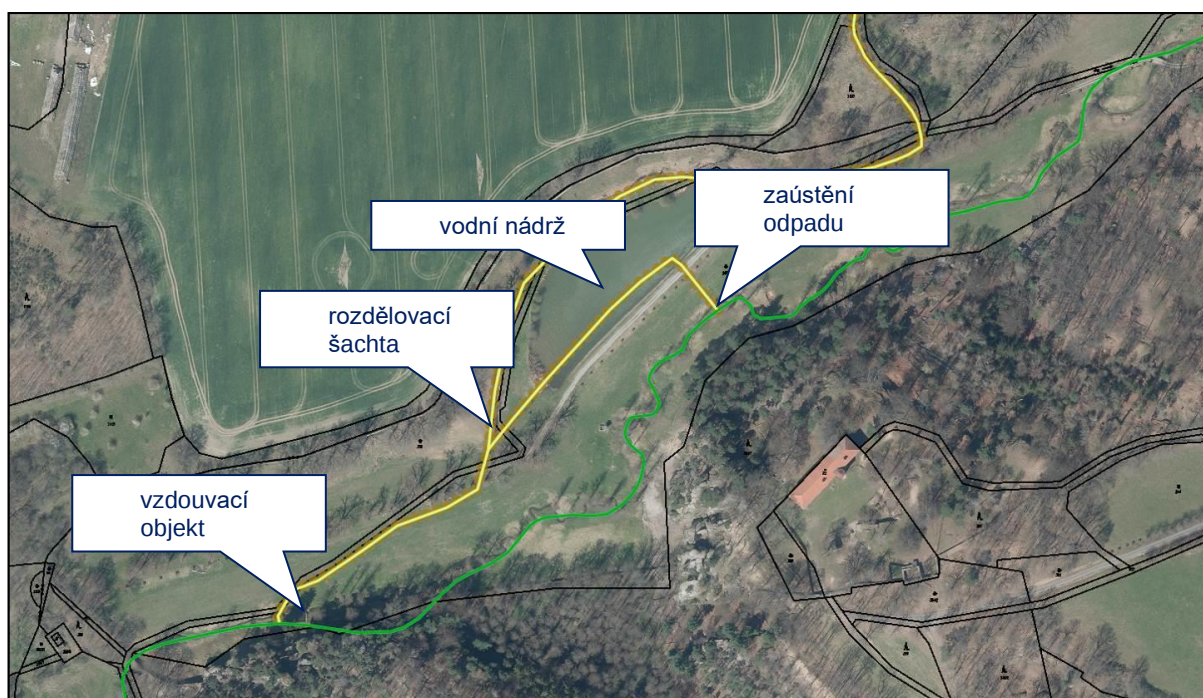
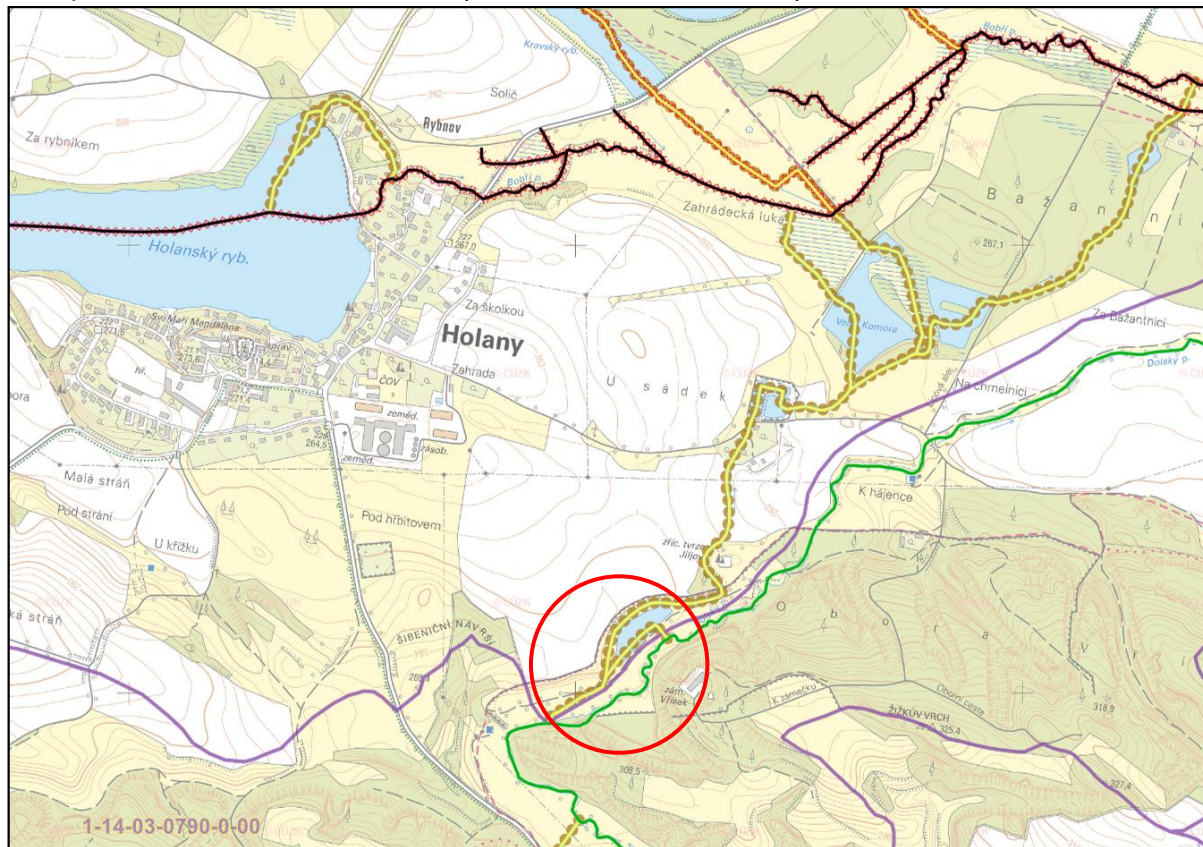
Objednatel:

Dne:

Zhotovitel:

Dne:

1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)



2) Fotodokumentace





Specifikace nabídkové ceny		Termín plnění	Dílčí cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Projektová dokumenta ce (PD)	a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení dle zadávacího listu (např. geodetické zaměření, data ČHMÚ, rozbory apod.)	31.12.2024	80 000	X
	b) návrh pasportu včetně projednání s příslušnými orgány k předložení objednavateli k posouzení v DK	30.04.2025	60 000	X
	c) dokončení a předání pasportu VD, MPŘ, kategorizace VD a povolení s nakládání s vodami	31.08.2025	58 000	X
	cena celkem (suma a) - c)) za zpracování projektové dokumentace (Cpd)		X	198 000

pozn:

X - buňky takto označené nevyplňovat

Pro účely hodnocení nabídek uchazeč stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce: $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$ přičemž cenou *Nc* je nabídkovou cenou, *Cpd* je uchazečem nabízená cena za dílo (projektovou dokumentaci), *Pdoz* je zadavatelem předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech, *Cdoz* je uchazečem nabízená sazba za jeden den účasti na stavbě, *Pdoz* zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

