

Nabídkový položkový rozpočet k zakázce:
Evidenční číslo zakázky:

VN Obora I., II., a III.
S946/2022/328

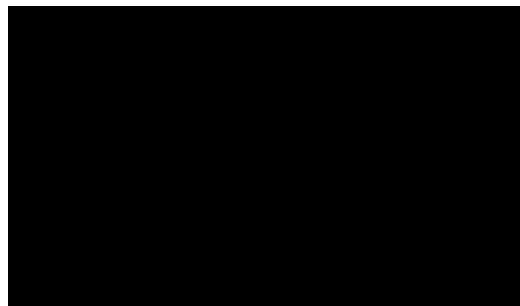
Specifikace nabídkové ceny		Dílčí cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
	1. cena za zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení (včetně rozsahu záborů pozemků) k předložení objednateli k posouzení	280 000 Kč	X
Projektová dokumentace (PD)	2. cena za dokončení technického návrhu odsouhlaseného objednatelem v DK včetně stanovení přesného - maximálního rozsahu záborů pozemků, zajištění vyjádření orgánů a organizací a zajištění vyjádření vlastníků pozemků pro realizaci stavby a zajištění souhlasů vlastníků dotčených pozemků s realizací stavby pro potřeby dočasných záborů	140 000 Kč	X
	3. cena za zpracování dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby včetně kompletní dokladové části	160 000 Kč	X
	4. cena celkem (suma 1 - 3) za zpracování projektové dokumentace (Cpd)	X	580 000 Kč
Autorský dozor (AD)	5. sazba za jeden den účasti na stavbě formou autorského dozoru (Cdoz)	1 000 Kč	X
	6. cena za 10 dnů účasti na stavbě formou autorského dozoru (Pdoz)	X	10 000 Kč
PD + AD	Nabídková cena celkem za PD a AD (4 + 6 = Nc)	X	590 000 Kč

pozn:

X - buňky takto označené nevyplňovat

Upozornění k hodnocení nabídek:

Pro účely hodnocení (porovnání) nabídek podaných na příslušnou veřejnou zakázku uchazeč v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce: $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$, přičemž *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.



LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Oblastní ředitelství – severní Čechy
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: „VN Obora I., VN Obora II., VN Obora III.“

Stupeň projektové dokumentace:

Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby (DSP/DPS)

Místo: Červený Hrádek **Obec s rozšířenou působností:** Chomutov
Kraj: Ústecký kraj **Katastrální území:** Červený hrádek u Jirkova
ČHP.: 1-14-01-0044-0-10

Název toků: VN Obora I. a II. - LBP Krušnohorského p. v ř. km 25,1

VN Obora III. - LBP Bíliny v ř. km 68,5 pramenící s. od obce Jindřišská

IDVT: VN Obora I. a II. – 10232948

VN Obora III. - 10235405

Druh prací: oprava vodních nádrží

Charakter akce: neinvestiční / investiční

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

VN Obora I. a II. – 1,850-2,050 a 2,300-2,500

VN Obora III. - 1,950-2,100

Popis stávajícího stavu:

VN Obora I.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 85 m, výška je 8,6 m, šířka v koruně je 10 m. *Hráz je v celé ploše porostlá vzrostlými stromy. V podhráží nalezeno zamokření na třech místech, předpokládá se vývěr pramenů.*

Návodní líc je opevněn kolmou zdí z LK na MC. Spárování je značně degradováno.

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový. Požerák ze ŽB, bez lávky se zastřešením dřevěným domkem.

Spodní výpust nenalezena, patrně zasypána zborcenou částí hráze.

Bezpečnostní přeliv je řešen jako lichoběžníkové koryto s česlemi přecházející v klenbený prostup hrází z LK do MC. *Spárování je pomístně degradováno.*

Nádrž se nachází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dokumentace k nádrži se nedochovala.

Koryto odpadu od BP řešeno jako lichoběžníkové koryto z LK do MC. *Spárování je pomístně degradováno.*

VN Obora II.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 65 m, výška je 6,6 m, šířka v koruně je 16 m. *Hráz je v celé ploše porostlá vzrostlými stromy.*

Návodní líc je opevněn kolmou zdí z LK na MC. Spárování je značně degradováno.

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový, se zastřešením dřevěným domkem.

Lávka je z ocelových profilů v betonovou pochozí plochou s oboustranným dřevěným zábradlím.

Spodní výpust je z trub betonových DN 300, vyústěná přes čelo z LK do MC. Čelo výpusti má degradované spárování, v dopadišti kaverna.

Bezpečnostní přeliv je řešen jako lichoběžníkové koryto s česlemi přecházející v klenbený prostup hrází z LK do MC. Spárování je pomístně degradováno.

Nádrž se nachází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dokumentace k nádrži se nedochovala.

VN Obora III.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 60 m, výška je 2 m, šířka v koruně je 4 m. Hráz nádrže je v místě potrubí spodní výpusti prokoplá/protrhlá prakticky až na úroveň potrubí. Nádrž bez vody.

Návodní líc je bez opevnění.

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový. Železobeton požeráku značně narušen, místy až na výztuž.

Lávka chybí.

Spodní výpust je z trub betonových DN 500. Výpust není zakončena čelem, v místě poslední trubky kaverna. Jednotlivá potrubí nelícují.

Bezpečnostní přeliv není.

Nádrž se nachází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dokumentace k nádrži se nedochovala.

Popis návrhu a požadavků investora:

VN Obora I.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 85 m, výška je 8,6 m, šířka v koruně je 10 m. Hráz je v celé ploše porostlá vzrostlými stromy. V podhrází nalezeno zamokření na třech místech, předpokládá se vývěr pramenů. - Stromy budou navrženy k odkácení, bude posouzeno, zdali se jedná o průsak hrází, průsak ze zborceného odpadu od požeráku nebo o vývěr pramenů a následně navrženo technické opatření.

Návodní líc je opevněn kolmou zdí z LK na MC. Spárování je značně degradováno. – Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový. Požerák ze ŽB, bez lávky se zastřešením dřevěným domkem. – Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.

Spodní výpust nenalezena, patrně zasypána zborcenou částí hráze. – Bude navržena výstavba nového potrubí od spodní výpusti nádrže, předpokládá se překop hráze.

Bezpečnostní přeliv je řešen jako lichoběžníkové koryto s česlemi přecházející v klenbený prostup hrází z LK do MC. Spárování je pomístně degradováno. – Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.

Nádrž se nachází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dokumentace k nádrži se nedochovala.

Koryto odpadu od BP řešeno jako lichoběžníkové koryto z LK do MC. Spárování je pomístně degradováno.

VN Obora II.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 65 m, výška je 6,6 m, šířka v koruně je 16 m. Hráz je v celé ploše porostlá vzrostlými stromy. – Bude navržen rozsah odkácení stromů na hrází.

Návodní lic je opevněn kolmou zdí z LK na MC. Spárování je značně degradováno. – *Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.*

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový, se zastřešením dřevěným domkem. – *Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.*

Lávka je z ocelových profilů v betonovou pochozí plochou s oboustranným dřevěným zábradlím. – *Bude navržena nová lávka a zábradlí.*

Spodní výpust je z trub betonových DN 300, potrubí značně zdegradováno, vyústěná přes čelo z LK do MC. Čelo výpusti má degradované spárování, v dopadišti kaverna. – *Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření. Například navržení vybudování nového potrubí spodní výpusti a nového výtokového čela – překop hráze.*

Bezpečnostní přeliv je řešen jako lichoběžníkové koryto s česlemi přecházející v klenbený prostup hrází z LK do MC. Spárování je pomístně degradováno. - *Bude posouzen stav konstrukce a navrženo technické opatření.*

Nádrž se nachází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dokumentace k nádrži se nedochovala.

VN Obora III.:

Vodní nádrž je konstruována se zemní sypanou hrází. Délka hráze je 60 m, výška je 2 m, šířka v koruně je 4 m. Hráz nádrže je v místě potrubí spodní výpusti prokoplá/protrhlá prakticky až na úroveň potrubí. Nádrž ez vody. – *Bude posouzen stav konstrukce a navržen technické opatření. Například dosypání, dohutnění a utěsnění protržené části hráze.*

Návodní lic je bez opevnění. – *Bude posouzen s av konstrukce a navrže o technické opatření. Například navržení opevnění návodní o líce hráze*

Požerák je ze ŽB, dvoudlužový. Železobet n požeráku značně narušen, mí ty až na výtuž. Lávka chybí. Spodní výpust je z trub betonových DN 500. Výpust není akončena elem, v místě poslední trubky kaverna. Jednotlivá potru í nelícují. – *Bude posouzen stav konstrukce a avrženo technické opatření. Např navrže í vybudování novéh požeráku, spod í výpusti, lávky a koryta od potrubí spod í výpusti.*

Bezpečnostní přeliv není. – *Bude navržen nový BP.*

Nádrž se ac ází v extravilánu, kompletně na pozemcích LČR. Projektová dok me tace k nádrži se nedochovala.

Podklady poskytnuté objedna elem:

- Manipulační a provozní řád z roku 1995 pro Obora I. a II.,
- Manipulační a provozní řád z roku 2015 pro Obora I. a II.,
- Pasport nádrže Obora I. z roku 2015,
- Studie Průzkum technického stavu a návrh opatření pro nádrže Obora I. a II.

Originální PD nedochovány, doklady nedohledány, dle manipulačních řádů neexistují.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací:

6.500 tis. Kč bez DPH.

Termín provedení (dokončení a předání) díla – PD: 31.10.2023

Financování stavby: dotační titul z MMR- ITERREGG EUROPE

Postup (fáze) zpracování PD:

- a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení (včetně návrhu rozsahu záborů pozemků) k předložení objednateli k posouzení,

T: 31.01.2023

- b) dokončení technického návrhu odsouhlaseného objednatelem v dokumentační komisi (DK) včetně stanovení přesného – maximálního rozsahu záborů pozemků, zajištění vyjádření orgánů a organizací (Úřad, koordinované stanovisko) a zajištění vyjádření vlastníků pozemků pro realizaci stavby (účelné vyžití sediment , zásadní přístupy ke stavbě) zajištění souhlasů vlastníků dotčených pozemků s realizací stavby pro potřeby dočasných záborů (přístupy, manipulační plochy apod.),

T: 31.05.2023

- c) zpracování dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby včetně kompletní dokladové části

T: 31.10.2023

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

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

Projektová dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby bude objednateli předložena ke kontrole do závěrečné dokumentační komise nejpozději do: **15.10.2023**

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

PD pro projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby bude vyhotovena v 6-ti samostatných částech a ve dvou vyhotoveních v elektronické (digitální) podobě (na flashdisku).

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované vstupní podklady:

- inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek, a to v minimálním rozsahu:
 - stanovení fyzikálně mechanických a hydraulických parametrů zemin a hornin podle geotechnické kategorie (předpokládá se 2 GK) místech hrází,
 - stanovení, posouzení a vyhodnocení mechanických a statických vlastností materiálu stávající hráze a hráze jako zemního tělesa,
 - pro konstrukce hrází budou v lokalitách navržené zhotovitelem vhodná místa pro zemníky v množství dostatečném pro hráze (např. pomocí geologických map, znalosti lokality apod.), k jehož umístění zhotovitel zajistí souhlasné projednání a vlastníkem pozemku. Zemi y z použitelných zemníků budou na základě provedených sond a laboratorních rozborů zemin pro určení vhodnosti zemin do těles hrází vyhodnocena al spoň jako podmínečně vhodné k přímému použití bez úpravy. Objednatel s ohledem na nemožnost libovolného vypouštění vod předpokládá v prostoru hráze, podhrází a okraji zátopy jádrové vrty (vrtané sondy),
 - ověření, posouzení a zhodnocení použitelnosti zemin stávající hrází pro výstavbu hrází včetně kvalitativního a kvantitativního množství (zatřídění a stanovení vhodnosti zemin pro stavby hrází),

- v místě zemníků budou provedeny sondy hloubky min. 2,0 m s tím, že sondy postihnou předpokládaný objem vyztáčené zeminy v zemníku z důvodu stanovení charakteristik zemin a skalních hornin (zhotovitel připouští jednoznačně odůvodněnou změnu hloubky sond), včetně určení způsobu realizace stavebních prací,
- zatřídění zemin a skalních hornin v místech předpokládaných stavebních objektů do tříd těžitelnosti,
- objednatel předpokládá provedení 10 ks sond:
 - v prostoru stávající hráze za účelem stanovení mechanických a statických vlastností materiálu, sonda bude provedena do hloubky min. 1,0 m pod základovou spáru (2x pro každou VN, tj. celkem 6 ks),
 - v prostoru zemníků (navržených lokalit zemníků) za účelem použitelnosti zemin pro výstavbu hrází (2x pro jeden zemník, tj. celkem 4 ks)
 - průzkum bude obsahovat úplný popis sond včetně grafického zobrazení (profil sondy/vrtu) a fotodokumentace (více fotografií sondy/jádrového vrtu),
 - v případě nepřítupnosti předpokládaných míst stavebních objektů (voda ve vodní nádrži = nemožnost vypouštění apod.) nebo rizika poškození těsnosti dna nádrže nebo hráze lze po dohodě s objednatelem upřesnit a změnit lokality požadovaných sond (např. do podhrází, zavázání hráze, na okraj zátopy apod.),
 - objednatel předpokládá provedení IGP při napuštěné nádrži a z tohoto důvodu požaduje provedení vrtané sondy v prostoru hráze tak, aby nedošlo k případnému porušení nepropustnosti a stability tělesa hráze a nepropustnosti dna nádrže – umístění sondy bude předem projednáno s objednatelem (předpoklad 1 sonda)
 - sondy budou geodeticky zaměřeny a jejich poloha bude vyznačena do situace,
- součástí zprávy bude rešerše všech dostupných inženýrskogeologických a hydrogeologických podkladů včetně podkladů z portálu Geology.cz,
- ze sond bude odebráno potřebné množství vzorků pro laboratorní stanovení charakteristik 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 nebo materiálem,
- **objednatel upozorňuje na velice obtížné podmínky přístupu (podmáčený terén, svažitost terénu apod.);**
- dále je v rámci IG průzkumu požadováno:
 - stanovení hladiny podzemní vody,
 - stanovení fyzikálně chemických ukazatelů jakosti vody (např. agresivita na stavební materiály apod.),

IGP bude odevzdán jako samostatná příloha PD s vypořádáním veškerých výše uvedených požadavků a se závěrečným vyhodnocením a doporučením (min. pro možnost zakládání stavebních objektů, vlastnosti zemin stávající hráze) a dále bude příloha PD doplněna o posouzení stavu stávající hráze z hlediska vodohospodářských staveb autorizovaným inženýrem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství s ohledem na stávající požadavky norem, předpisů a právních předpisů včetně vyhodnocení zjištěného stavu, tj. možnost ponechání stávajícího stavu, doporučení oprav nebo rekonstrukce, včetně zjištění poruch návodního/vzdušného líce stávající hráze a navržení opatření k zajištění nepropustnosti.

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

- základní rozbory zemin – výkopků; Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy. Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku a možnostech nakládání vyplývajících z výsledků rozborů, včetně posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli, případné zatřídění odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu

v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraných vzorků musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci - např. rozborů pro požadovanou třídu vyuhovatelnosti odpadů).

Požadované rozborů:

- (zemina na povrchu terénu) - zemin dle vyhlášky č. 273/2001 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.2. a 5.3,
- (při využití na PUPF) při dodržení limitů stanovených v příloze č. 5 k vyhlášce č. 273/2001 Sb. bude zhotovitelem zajištěno projednání s lesní správou, správou CHKO a orgánem státní správy lesa k účelnému využití přebytečné zeminy (výkopců) na lesních pozemcích (např. zemník, terénní deprese apod. - lokalita bude navržena zhotovitellem ve spolupráci s lesní správou a správou CHKO

PD bude obsahovat protokol o odběru vzorků, laboratorní výsledky požadovaných rozborů a vyhodnocení zjištěných výsledků ve vztahu na následné nakládání s odpadem v souladu s platnou legislativou (vše bude zajištěno oprávněnou osobou a akreditovanou laboratoří).

Požadované podklady:

- geodetické práce - výškopis (BPV) a polohopis (JTSK), vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf, dgn), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech,

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!

- v případě potřeby 3D modelu terénu bude objednatel poskytnut mapový podklad DMR 5G pro řešené území,
- aktuální údaje ČHMÚ k závěrnému profilu řešeného úseku (n-leté i m-denní vody),

Další požadavky:

- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technické zabezpečnosti ohledu nadvozním dílem, posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD,

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

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a sávek, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace (tělesa hráze, míst průsakování a objektů nádrže)
 - fotodokumentace bude předána jako jednotlivé soubory JPEG, a to v plné kvalitě pořízení,
 - fotodokumentace v listinné (tištěné) podobě bude předána jako samostatná příloha projektové dokumentace, veškeré paré budou obsahovat plnobarevnou přílohu,
- přehledná mapa povodí 1:50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1:10 000 s vyznačením objektů,
- výpočty stability navrhovaného opatření vzhledem k požadovaným či naměřeným parametrům,
- statické výpočty (budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné – vždy bude uveden postup výpočtu), výpočty budou doplněny o komentář zdůvodňující vstupní parametry, postup a vhodnost výpočtu, výsledky výpočtů a zdůvodnění daného návrhu,

- situace (v předpokládaném rozsahu – elkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinací, vytyčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic ne o výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkre vegetace) na podkladu katastrální mapy - min. v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění a ČSN 01 3469:
 - a) s vyznačením nových (rekonstruovaných, opravovaných) staveb, dopravní a technické infrastruktury, zařízení staveniště, přístupových komunikací, kácených a ochranných dřevin, hranic pozemků, maximálních záborů, vlastníků dotčených pozemků (včetně příslušenství) apod.
- podrobný podélný profil minimálně v porobnostech hydrotechnických stavb s uvedením navazujících úseků koryta vodního toku nad i pod zájmovým úsekem vodní nádrže v délce 20,0 m, výkres bude doplněn o vyznačení rozsahu prováděných prací a typu stávajících konstrukcí nádrže a v korytě VT (požadujeme zvolit měřítko tak, aby byl podélný profil na 1 výkres a veškeré kóty čitelné pouhým okem),
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd. Příčné profily budou vždy umístěny také do místa změny konstrukce či parametrů (např. změna typu opevnění, sklon atd. – **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 – pro každý konkrétní druh navrhované opatření i konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- 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, všechny konstrukční prvky a podrobnosti, včetně úplného popisu materiálů, motových tabulek a specifických požadavků,
- prováděcí výkresy podrobností – *detailů konstrukcí, sanace betonových objektů, nebo pak zejména a kladečská schémata uložení kamene např. v případě navržení nového BP a výustního čela, řešení brodu, ukotvení nového prefabrikovaného požeráku, příp. zhotovení požeráku na místě, u oženi výztuže, ukotvení případných kamenných obkladů, odvodnění podhrází, dilatace případných nových konstrukcí, pracovní spáry, osazení zábradlí a nové závky na požerák, 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 (např: *těsnící matrace, sanace, stříkaný beton, případně bourání*),
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí (*bednění, pažení, přečlenění ody, přístup, ochrana dřevin*),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma (v případě, že nebude nařízena sanace objektů, a pokud budou navrženy nové objekty v obdobných parametrech),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky (situace zaměření – geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy (podklady vyžádané u příslušného KÚ) bez znázornění ostatních prvků – vyšší váhu má katastrální mapa),
- situace s vlastnickými vztahy (pozemkový elaborát) – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni odevzdání PD), s barevným dlišením pozemků objednatel a pozemků okolních vlastníků, podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných KÚ, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- zpráva organizace výstavby jako samostatná příloha PD, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek apod. (situace ZOV). Veškeré přístupy, zařízení staveniště, skládky a dočasné deponie budou navrženy na základě uzavřených smluv s majiteli pozemků. Součástí zprávy ZOV budou rovněž požadavky na zabezpečení staveniště a stavby proti vstupu

neoprávněných osob a dle potřeby popis vnitřní staveništní dopravy, nutných zpevněných sjezdů, provizorních komunikací a další náležitosti zabezpečující řádnou realizaci stavby. Dále bude uveden požadavek na případné užívání speciální mechanizace s uvedením např. maximální váhy, šířky, brodivosti, použití drapáku apod.,

- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačního titulu – objednatel předpokládá, že akce bude financována z §35 lesního zákona,
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný zábor,
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazující popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, ve které bude možné každý výpočet jednoznačně ověřit,
- s výpisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem v měr (lepší rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS (cenová úroveň platná ke dni řádně dokončeného díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- posouzení nutnosti vypracování plánu BOZP (komentář, zda plán BOZP vypracovávat či nevypracovávat a uvedení důvodů),
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu dle TNV 75 2931 a zákona č. 254/2001 Sb. v účinném znění s potvrzením souladu s povodňovým plánem obce,
- provozní a montážní řád vodní nádrže pro provoz na základě technického návrhu zrealizované projektové dokumentace, včetně zahrnutí potřebné manipulace pro řádnou realizaci stavby a následnou údržbu – vypouštění, nakládání, napouštění,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- aktuální územní plán ČHMÚ,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí pro veškerou technickou infrastrukturu v daném místě obvyklou dle vydaného seznamu od příslušného stavebního úřadu, popř. z dostupného seznamu reálných objektů 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 (souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu);
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,

- stanovisko příslušného krajského úřadu k problematice nakládání a využívání odpadů
- povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les, *v případě, že budou ke kácení navrženy dřeviny mimo esní pozemky*. Dřeviny určité ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení k kácení, poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah),
- souhlas OLH s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle stanovení § 14 lesního zákona,
- odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti vynětí či odnětí,
- vyjádření Českého rybářského svazu (MO ČRS Chomutov),
- vyjádření uživatele rybářského revíru,
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR
- stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle ustanovení § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle ustanovení § 44 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (*v případě že bude požadováno ve vyjádření orgánu OŽP, zajistí zpracovatel PD*)
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (*v případě že bude požadováno ve vyjádření orgánu OŽP, zajistí zpracovatel PD*)
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody (*krajinný ráz, památné stromy, evropsky významné lokality, ptáci a další*),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

Ostatní požadavky:

- štítek na desku projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dle určeného 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., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zda je stavbu možné realizovat 1 zhotovitelem (na ř. 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,
- způsob užití, využití a likvidace výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen "zákon o odpadech"), případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, sediment, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude vyřešeno v rámci PD, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákona o odpadech, včetně prováděcích vyhlášek, zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ohraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, ve znění pozdějších předpisů) a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – ve spolupráci (součinnosti) s investorem bude preferováno - vybráno ekonomicky

a ekologicky nejvhodnější řešení. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů a od.), zajistí jejich vyjádření (souhlasy) včetně podmínek uzavření smlouvy pro takové využití (uložení); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatel o souhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),

• **objednatel předpokládá vyrovnání u bilanci pro výkonek a účelné využití sedimentů na pozemcích objednatele,**

- v případě požadavku na složení rybí obsádky ze strany uživatele rybářského revíru, zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede složení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku složení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přestěnovány; pokud bude toto místo dočasně změněno, proto bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),
- 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 podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zařazeny 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 ponež oddělit od zbylé části projektu, to včetně textové, výkresové a rozpočtové části, tj. Technická zpráva kácení, situace kácení a rozpočet (složitý a cenový). Kácení bude řešeno samostatně a rozděleno na jednotlivé objekty dle druhu pozemku – PUPF /ostatní plochy

- 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, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odhlasené objednatel) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatel,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné odklady v elektronické podobě *minimálně 5 pracovních dnů* před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný vklad v DK objednatele (*min. 2 DK*) a poskytne DK potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část, výkresy v elektronické podobě – formát pdf a soupisy prací) v termínu *minimálně 7 pracovních dnů předem* (před konáním DK), zhotovitel předloží objednateli pro účely zveřejnění posouzení shody s požadavky objednatele (odevzdání prací) *1 ks kompoetní paré PD* v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to *nejpozději 14 pracovních dnů* před termínem odevzdání díla,
- v případě nemožnosti sanace stávajících objektů a navržení nových objektů budou veškeré základové spárky betonových nebo zděných stavebních konstrukcí budou navrženy jako vodorovné v podélném i příčném směru, v případě potřeby vyrovnání výškových rozdílů nivelety bude základová spára odstupňována,
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát doc, xls, dwg, dgn),

*Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát * pdf s jednotlivými vrstvami a úrovní strukturou výkresu*

- *originály všech dokladů budou samostatnou přílohou paré č. 1 projektové dokumentace (paré č. 1 bude navíc v rámci projektu obsahovat kopie 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, bud u tyto doklady opatřeny ověřovací doložkou,
- veškerá správní rozhodnutí budou investoro i předložena včetně razítka nabytí prá ní moci, resp. s doložkou o nabytí prá ní moci,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožo áním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby, zhotoviteli bude zapůjčena stávající dok mentace stavby a doklady související se stavbou,
- součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrol í činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních nech, kontrolníc pr hlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.), v rámci výkonu autorské o dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (sc válenou) PD, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stav y závazné, pře pokládá ý rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (le zadávací dokumentace) zadavatel stano il pouze ro účely hodnocení nabídkové ce y, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřeb ch.

Přílohy:

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

Objednatel:

Dne:

