

## NABÍDKOVÝ ROZPOČET

### VN Buč - aktualizace PD

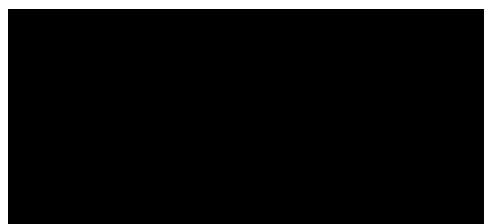
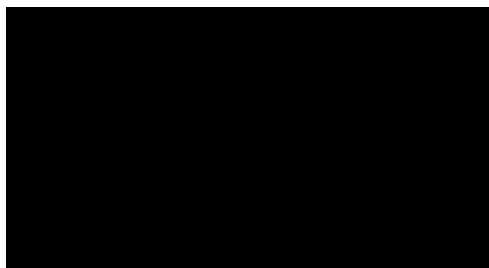
projektová dokumentace pro ohlášení a pro provádění stavby

činnost (dle zadávacího listu)	cena celkem bez DPH	DPH (sazba 21%)	cena celkem vč. DPH
PD pro vydání ohlášení stavby a pro provádění stavby - aktualizace PD	65 000 Kč	13 650 Kč	78 650 Kč
inženýrská činnost (úprava rozpočtu)	15 000 Kč	3 150 Kč	18 150 Kč
plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP dle příl.6 nařízení vlády č.591/2006 - aktualizace	7 500 Kč	1 575 Kč	9 075 Kč
<b>celkem</b>	<b>87 500 Kč</b>	<b>18 375 Kč</b>	<b>105 875 Kč</b>

Cena za autorský dozor za 1 den bude 4 500,- Kč bez DPH, za 4 dny bude 18 000,- Kč bez DPH.

Datum: 24.4.2023

Uchazeč, razítko, podpis:



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

**Název akce: VN Buč – aktualizace PD**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

**Projektová dokumentace pro ohlášení a pro provádění stavby**

Místo (obec): Toužim - Komárov u Štědré, Bezvěrov - Buč

Obec s rozšířenou působností: Karlovy Vary, Kralovice

Kraj: Karlovarský, Plzeňský

Katastrální území: Komárov u Štědré, Buč

Název toku: bezejmenný vodní tok - ve správě Povodí Vltavy, s.p.

ČHP.:1-11-02-0200

IDVT: 102 40 046

Druh prací: oprava a údržba (rekonstrukce) vodní nádrže

Charakter akce: neinvestiční a investiční

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

od ř. km 3,780 do ř. km 3,850, tj. 70 m

**Popis stávajícího stavu:**

Jedná se o průtočnou vodní nádrž ve vlastnictví - Lesy ČR s.p., Správa toků – oblast povodí Berounky, která leží v extravilánu jihozápadně od obce Buč, která je částí obce Bezvěrov, v k.ú. Buč ( ORP Kralovice, Plzeňský kraj) a v k.ú. Komárov u Štědré (ORP Karlovy Vary. Karlovarský kraj).

Hráz retenční nádrže Buč je umístěna v ř. km 3,780 bezejmenného vodního toku. Nádrž je provedena jako otevřená, částečně hloubená zemní vodní nádrž s nezpevněnými břehy a sypanou zemní hrází. Návodní a vzdušní líc, a koruna hráze retenční nádrže Buč, jsou opevněny ohumusováním. Hráz nádrže je vybavena primárním regulovatelným korunovým přelivem pro trvalé nadlepšování průtoku v Prohořském potoce a sekundárním korunovým bezpečnostním přelivem pro ochranu hráze proti jejímu přelití při extrémních srážkoodtokových situacích. Odvodnění nádrže je zajištěno betonovým požerákem s dvojitou dlužovou stěnou a odpadním potrubím PVC KG DN400.

Hráz je v nynější době poškozena působením vodní eroze a kořeny dřevin rostoucích na hrázi. V patě hráze na vzdušném líci dochází k velkému vývěru vody skoro v celé délce hráze.

V roce 2022 byla vypracována projektová dokumentace pro ohlášení a pro provádění stavby, která zahrnuje kácení dřevin, odbahnění nádrže, opravu hrázového tělesa a objektu korunového přelivu pro trvalé nadlepšování průtoku v Prohořském potoce.

**Popis návrhu a požadavků investora k aktualizaci PD:**

Vypracovaná projektová dokumentace je členěna na jednotlivé stavební objekty:

SO 01: Kácení dřevin, odstranění křovin – nebude aktualizace

SO 02: Odbahnění – nebude aktualizace

**SO 03: Oprava hráze – bude provedena aktualizace**

- oprava hráze – odtěžení porušené zeminy, hutněné násypy v hrázi, včetně hutnicích zkoušek, patní dren, pohoz na návodním líci, oprava koryta pod hrází - bude ponecháno v aktualizované PD
- oprava požeráku – betonové konstrukce, kamenná rovnanina – bude vypuštěno

SO 04: Objekt přelivu - nebude aktualizace

**SO 05: Spodní výpust – nový objekt**

- budou navrženy nové konstrukce spodní výpusti – prefabrikovaný požerák, včetně dluží a uzamykatelného poklopu, spodní vypouštěcí potrubí, výtokové čelo, lávka k požeráku

**SO 06: Bezpečnostní přeliv- nový objekt**

- stávající bezpečnostní přeliv - v rámci prací na spodní výpusti bude nutné část stávajícího BP zdemontovat a zpětně provést rovnaninu z LK dále bude proti průsakům zřízen nový betonový práh

Požadujeme navrhnout nejvhodnější a neekonomičtější řešení vzniklé situace formou aktualizace projektové dokumentace pro ohlášení a provádění stavby s tím, že projekt bude řešen tak, aby byly zachovány účely vodní nádrže (krajinotvorný, retenční, zadržování vody v krajině).

**Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb): zůstávají beze změn**

Splnění požadavků investora (na základě tohoto zadávacího listu a oboustranně uzavřené SoD) a koncept projektu bude projednán a schválen na výrobním výboru, který bude projektantem svolán **nejdéle do 30. 4. 2023**. Požadavek na celkový počet svolaných výrobních výborů jsou **min. 2**.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací- aktualizace: **1 500 tis. Kč bez DPH**

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací celá stavba po aktualizaci:

**4 200 tis. Kč bez DPH**

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: **20. 8. 2023**

Termín předložení PD k posouzení do dokumentační komise: **20. 7. 2023**

**Postup (fáze) zpracování PD:**

- zpracování dokumentace pro vydání ohlášení a pro provádění stavby

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: **30. 4. 2023**

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatel schváleného konceptu budou zhotovitelem předloženy k projednání do dokumentační komise objednatel.

Zpracování PD pro vydání ohlášení a pro provádění stavby, zajištění ohlášení udržovacích prací (žádost podává investor, zhotovitel PD zajistí veškeré potřebné podklady a splnění případných požadavků příslušného úřadu na doplnění podkladů pro ohlášení udržovacích prací).

PD pro ohlášení a pro provádění stavby bude vyhotoven v **6 samostatných paré** a v **jednom vyhotovení** v elektronické (digitální) podobě.

#### **PD bude rozšířena o požadavky**

Požadované podklady:

- zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi koordinátorem dle přílohy č.6 nařízení vlády č.591/2006 Sb. – vyhotoven v **6 výtiscích + 1** v elektronické podobě - **aktualizace**
- zpracování povodňového plánu pro dobu realizace stavby - **aktualizace**

#### **Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěná dle příslušné vyhlášky):**

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace - **aktualizace**
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných) - **aktualizace**
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry - **aktualizace**
- situace M 1:1000 - **aktualizace**
- podélný profil M 1:100/1000 - **aktualizace**
- příčné a podélné profily (hráz M 1:100 – vzorové a specifické s podrobností dle potřeby, zátopa min. M 1:200, vše včetně hladin a okótování) – 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. - **aktualizace**
- vzorové příčné profily M 1:50 - pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech - **aktualizace**
- výkresy objektů M 1:50 nebo M 1:100, - **aktualizace**
- prováděcí výkresy podrobností - detailů konstrukcí –uložení výztuže, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, řešení přechodů konstrukcí, spárování - **aktualizace**
- podklady pro vytýčení stavby – vytyčovací schéma (v *grafické i elektronické podobě*) - **aktualizace**
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody apod. - **aktualizace**,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy - **aktualizace**
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků - **aktualizace**
- 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 – **aktualizace SO 03, doplnění SO 05 a SO 06**
- 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 (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. - **aktualizace SO 03, doplnění SO 05 a SO 06**

- 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 - **aktualizace SO 03, doplnění SO 05 a SO 06**
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracovaný koordinátorem BOZP. Plán BOZP musí splňovat jak všeobecné zásady, tak i specifické – vyplývající z projekčního návrhu a technologie výstavby (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5. – včetně komentáře v PD) - **aktualizace**
- návrh harmonogramu prací - **aktualizace,**
- návrh povodňového plánu pro dobu realizace stavby - **aktualizace**

#### Požadovaný obsah dokladové části:

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

#### Ostatní požadavky:

- **Aktualizace PD bude zapracována jako součást/úprava původní dokumentace a bude odevzdána jako nový celkový projekt na rekonstrukci celé nádrže.**
- 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,
- způsob použití, využití a likvidace sedimentů a výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 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. 273/2021 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. Návrh využití či uložení odpadu zhotovitel projedná s vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.), 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 objednatelem odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby - **aktualizace,**

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků, všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby **min. na dvou** výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou, zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1), 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 objednatele a poskytne dokumentační komisi jedno kompletní paré PD připravené k odevzdání v tištěné podobě a její elektronickou podobu – formát pdf., a to **nejpozději do 20. 7. 2023. Termín dokumentační komise bude nejpozději do 5. 8. 2023.**
- PD bude předána i v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg. dgn.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace, ostatní paré kopie
- 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,

**Zodpovědný projektant plně odpovídá za soulad všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, výkresy, výkaz výměr, rozpočet).**

Objednatel:

Dne: 24.4.23



Zhotovitel:

Dne: 24.4.2023

