

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

Název akce: VN Bojčov - rekonstrukce

Stupeň projektové dokumentace: DSJ - projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby.

Místo: Sedlická obora
Kraj: Jihočeský
Název toku: Bezejmenný
IDVT: 10250465

Obec s rozšířenou působností: Blatná
Katastrální území: Holušice u Mužetic
ČHP14000.: 1-08-02-073

Druh prací: rekonstrukce vodní nádrže

Charakter akce: investiční/neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD: VN Bojčov, IČ 206944.

Popis stávajícího stavu:

Vodní nádrž (VN) se nachází v uzavřené oboře Lesů ČR, s.p., nedaleko obce Sedlice, leží na bezejmenném vodním toku v jeho ř.km. cca 0,853. VN je průtočná, plocha zdrže je 1,40 ha. Hráz je zemní, homogenní, pojezdná. Dílo je vybaveno betonovým požerákem, od kterého vede historické dřevěné odpadní potrubí, které je na vzdušném lici obnaženo, což má za následek jeho degradaci. Stávající boční betonový bezpečnostní přeliv je porušený a je nutná jeho kompletní rekonstrukce včetně posouzení kapacity – předpoklad navrhnout nový BP na návrhový průtok = Q_{100} . Zátopa VD je částečně zanesena sedimentem. Výška hráze je cca 2,5 m, délka hráze cca 87 m, šířka koruny hráze cca 3,50 m, návodní líc je opevněn kamenným pohozem.

Popis návrhu a požadavků investora:

V rámci projektové dokumentace VN je nutno vyčlenit na nádrži retenční prostor o velikosti 10% z celkového prostoru nádrže jako „retenční ochranný prostor“. Projektová dokumentace musí prokázat, že vodní dílo po rekonstrukci bezpečně převede průtok odpovídající min. Q_{100} .

Zátopa:

Předpokládá se odtěžení veškerého sedimentu ze zátopy nádrže včetně lokálního navršení historického sedimentu uprostřed zátopy. Objem odbahnění bude určen na základě geodetického zaměření, součástí PD bude způsob řešení uložení vytěženého sedimentu – v součinnosti s objednatelem, předpoklad – uložení uvnitř Sedlické obory.

Bezpečnostní přeliv:

Stávající bezpečnostní přeliv bude kompletně vybourán a nahrazen novým, plně funkčním, kapacitním a stávající legislativě vyhovujícím objektem, který převede Q_{100} .

Spodní výpust:

Stávající dřevěné odpadní potrubí od požeráku bude vyzvednuto a nahrazeno novým potrubím o návrhovém DN, tzn. stávající hráze bude v místě odpadního potrubí překopána, původní dřevěné potrubí bude v celé délce nahrazeno novým potrubím včetně napojení do betonového požeráku. U spodní výpusti bude opraveno zábradlí a pochůzná část lávky.

Předpoklad financování stavby z dotačního programu MZE 129 390 – „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“ (dále jen DVT).

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: **5 300 tis. Kč**

Investice 3 000 tis. Kč

Neinvestice: 2 000 tis. Kč (13 983m²*0,4m*350Kč/m³)

Podklady poskytnuté objednatelem:

Rozbory zemín, které objednatel zajistí na vlastní náklady dle zadání, zadání bude projednáno se zhotovitelem na výrobním výboru.

Postup zpracování PD:

1. etapa - zajištění podkladů pro podrobný návrh technického řešení:

- Terénní šetření, ověření stávajícího stavu a technického řešení nádrže.
- **Inženýrsko – geologický a geotechnický průzkum** včetně laboratorních prací a potřebných zkoušek, vyhodnocení a písemné zprávy (součástí bude mj. ověření zemín v hrázi a zajištění zemníku pro zpětný zásyp homogenní hráze). Přesný rozsah Inženýrsko – geologického a geotechnického průzkumu bude stanoven projektantem a odsouhlasen objednatelem.
- **Geodetické zaměření** pro následné zpracování projektové dokumentace stavby na podkladu katastrální mapy – min. v rozsahu prostoru celé stavby, včetně zátopy nádrže a odpadních koryt a uvažovaného zemníku. Geodetické zaměření zájmové lokality bude provedeno v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické síť katastrální (S-JTSK) a výškovém systému baltském - po vyrovnání (Bpv). Geodetické zaměření bude zpracováno dle platných právních předpisů a bude předáno objednateli v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf, editovatelné – formát dwg). Součástí geodetických prací bude i zajištění (zřízení) pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu (min. bude proveden 1 výškový bod umístěný tak, aby zůstal objednateli k dispozici i v rámci provádění stavby, tj. mimo rušené konstrukce).
- **Základní hydrologické údaje ČHMÚ** - základní hydrologické údaje včetně N-letých a m-denních vod

2. etapa - zpracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnostech dokumentace pro provedení stavby (dále jen DSJ) včetně soupisu prací a oceněného soupisu prací a dalších požadavků objednatele.

- Zpracování projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení a provedení stavby včetně projednání dokumentace s dotčenými orgány státní správy, zpracování všech podmínek a připomínek dotčených orgánů a institucí.
- Zpracování všech souvisejících dokumentů – návrh povodňového plánu stavby, návrh manipulačního řádu.
- Projednání návrhu s vlastníky a uživateli dočasně dotčených pozemků, zajištění vyjádření vlastníků dočasně dotčených pozemků (přístupy, uložení vytěženého sedimentu nebo výkopku), pokud tato situace nastane.
- Spolupráce s koordinátorem BOZP při zpracování Plánu BOZP ve fázi přípravy stavby.

Pozn.: Samotná rekonstrukce vodního díla včetně přístupové komunikace se nachází na pozemcích ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro Lesy ČR. Nepředpokládá se dotčení pozemků cizích vlastníků.

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění a zákonu 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

Projektant nejdéle do jednoho měsíce od podpisu smlouvy o dílo zorganizuje vstupní výrobní výbor, na kterém seznámí objednatele s předpokládaným postupem a harmonogramem prací.

Na výrobním výboru svolaném projektantem nejpozději do 3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo budou odevzdány a projednány podklady pro návrh technického řešení (IGP, geodetické zaměření, data ČHMÚ).

Případné návrhy změn konceptu schváleného objednatelem, které vyplynou z výsledků projednávání technického řešení, budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání v rámci výrobních výborů, které budou dle potřeby svolány zhotovitelem.

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a provedení stavby bude objednateli odevzdána v 6-ti samostatných tištěných paré a v elektronické podobě – v needitovatelné podobě ve formátu *.pdf a v editovatelné podobě ve formátu *.doc, *.xls, *.dwg. Zápisy z výrobních výborů budou objednateli předány samostatně mimo PD.

PD bude rozšířena o požadavky objednatele:

- podrobné výkresy výztuže nových betonových objektů.

Pozn.: Základní rozborů zemin – výkopků – potřebné pro projektové práce, budou zajišťovány dle potřeby objednatelem, který projektantovi předá výsledky těchto rozborů. V rámci výrobních výborů bude projednán způsob zpracování výsledků rozborů do projektové dokumentace, respektive způsob řešení nakládání s výkopkem.

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
- přehledná mapa povodí s vyznačením povodí
- přehledná mapa s vyznačením nádrže a přístupů k nádrži (případně i přístupů a lokalit pro uložení přebytečných zemin),
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (zejména se jedná o kapacitu spodní výpusti, stanovení minimálního zůstatkového průtoku, výpočet kapacity bezpečnostního přelivu; atd.),
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu,
- situace stavby
- katastrální situace se zákresem navrhovaného stavu
- podélný profil hráze,
- příčné a podélné řezy zátopy se zákresem nivelety dna před a po odtěžení sedimentu včetně bilance zemních prací v zátopě (výkopy),
- vzorové příčné profily – 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,

- charakteristické výkresy funkčních objektů (půdorys, příčné řezy, podélný řez, vzorový řez apod.)
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí – (např. kladečská schémata uložení kamene např. koruny v případě obkladů konstrukcí, výkresy výztuže, uložení výztuže, ukotvení kamenných obkladů, spoje dřevěných prvků, odvodnění, dilatace, pracovní spáry, osazení zábradlí, řešení přechodů konstrukcí, lávky, – detaily konstrukcí budou provedeny v potřebném rozsahu pro provádění stavby dle projektem navržených konstrukcí);
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - (zejména u atypických forem návrhu provádění či s ohledem na BOZP např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu (viz. geodetické práce) – min. 1 bod – bude vyznačen v koordinační situaci stavby,
- katastrální snímky,
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného katastrálního úřadu (podklady katastrálního úřadu budou platné ke dni odevzdání PD), 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 (v situaci budou vyznačeny i lokality pro odběr zemníku a uložení přebytečných zemín),
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody, zemníku apod. (může být součástí koordinační situace nebo situace KN)
- 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,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů (např. rozsah litorálního pásma, vymezení části objemu zátopy pro retenci vody, kapacita bezpečnostního přelivu, a pod.),
- výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor, pozemky pro uložení přebytečných zemín,
- 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,
- 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 objednatel), 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,
- návrh rámcového harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu po dobu výstavby – návrh plánu bude zpracován dle platných právních předpisů (bude odevzdán i v editovatelné formě – formát doc),
- návrh manipulačního řádu (bude odevzdán i v editovatelné formě – formát doc),
- situace kácení s vyznačením kácených dřevin a tabulkový přehled – objednateli bude předáno samostatně mimo PD (kácení zajistí LS Vodňany

Požadovaný obsah dokladové části

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem), budou předány zvlášť mimo PD,
- aktuální základní údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob,
- projednání technického návrhu s vlastníky a uživateli dočasně dotčených pozemků, zajištění souhlasných vyjádření vlastníků dočasně dotčených pozemků (přístupy, uložení na ZPF) – v případě potřeby tohoto projednání,
- stanovisko správce povodí, správce toku
- stanovisko obce,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- závazné stanovisko dle ustanovení § 96 b zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR,
- projednání a vyjádření dotčeného orgánu památkové péče
- podklady pro dočasné odnětí pozemků plnění funkcí lesa v případě nutnosti vynětí či odnětí,
- souhlas orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentu na pozemcích náležejících do ZPF, pokud budou na ZPF použity,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- vyjádření krajského úřadu, kvůli zásahu do biotopu zvláště chráněného druhu, pokud bude požadováno
- **vypracování souhrnu podmínek stanovených pro povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání (samostatně nebo součást zprávy B)**
- **vypracování žádosti pro vydání stavebního povolení včetně potřebných příloh žádosti**

Ostatní požadavky:

- 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 výkopových zemín v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, 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. 294/2005 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). **Laboratorní rozborů dle platné legislativy budou zajištěny objednatelem v koordinaci se zpracovatelem projektové dokumentace.**

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (opravy/investice),
- 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. Minimálně se předpokládají 3 výrobní výbory. Zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) a návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem. Svolat výrobní výbor má právo i objednatel, zhotovitel je povinen se tohoto výrobního výboru osobně zúčastnit a pro jednání zajistit potřebné podklady.
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 pracovní dny před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatele,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise elektronickou podobu projektové dokumentace a to nejpozději 14 dní před stanoveným termínem dokumentační komise.
- PD bude předána v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné – formát doc. xls. dwg. dgn.),
- originály všech dokladů budou součástí paré č.1 projektové dokumentace,
- 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.

Součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.). V rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděné stavby s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, se stavebním povolením (územním rozhodnutím), jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné. Předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) stanovil zadavatel pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

Harmonogram prací:

Předpokládané zahájení prací (podpis smlouvy o dílo) 05/2023

- Dokončení 1. Etapy do 3 měsíců od podpisu SoD
- Dokončení 2. Etapy do 8 měsíců od podpisu SoD

Zpracoval: [redacted]

Podpis: [redacted]

Za objednatele schválil:

[redacted]
[redacted] – oblast povodí Vltavy

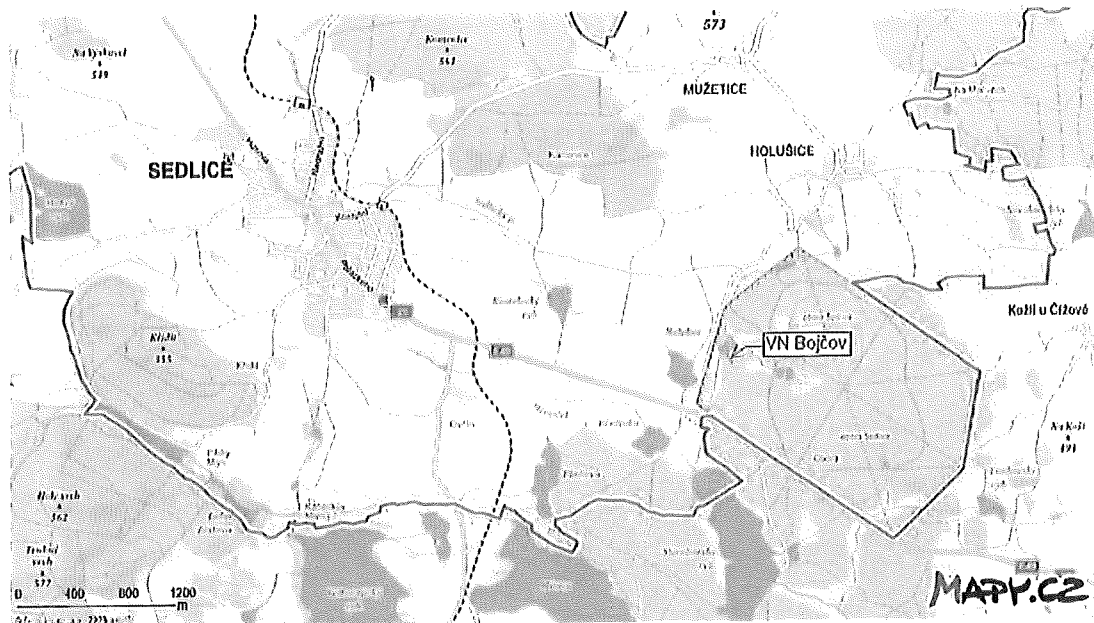
Zhotovitel: [redacted]

Dne: 17.4.2023

Dne: 24.4.2023

Přílohy:

1) Přehledná situace



2) Situace budoucího staveniště (CEVT)



3) Fotodokumentace

Obr. 1 - zátopa vodního díla



Obr. 2 – stávající bezpečnostní přeliv



Obr. 3 – vyústění dřevěného odpadního potrubí od požeráku



Obr.4 – stávající požerák



VN Bojčov

1. Etapa - zajištění podkladů

Geodetické zaměření včetně zátopy	45 000	Kč bez DPH
Inženýrsko-geologický a geotechnický průzkum	75 000	Kč bez DPH
Data ČHMÚ	7 550	Kč bez DPH
1.Etapa celkem	127 550	Kč bez DPH

2. Etapa - DSJ

Zpracování jednostupňové projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení stavby v podrobnostech dokumentace pro provedení stavby včetně soupisu prací a oceněného soupisu prací a dalších požadavků objednatele	130 000	Kč bez DPH
Inženýrská činnost (DSJ) včetně vypracování žádosti pro vydání stavebního povolení a potřebných příloh	20 000	Kč bez DPH
Posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD	6 300	Kč bez DPH
Návrh povodňového plánu stavby	5 000	Kč bez DPH
Návrh manipulačního řádu vodní nádrže	10 000	Kč bez DPH
2.Etapa celkem	171 300	Kč bez DPH
PD cena celkem	298 850	Kč bez DPH

Autorský dozor

Cena za den autorského dozoru (Cdoz)	2 300	Kč bez DPH
Předpokládaný počet dnů autorského dozoru (Pdoz)	8	ks
Cena celkem za autorský dozor	18 400	Kč bez DPH

NABÍDKOVÁ CENA CELKEM (PD + AD):

317 250

Kč bez DPH

