

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: „VN Pod Dubem“

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby

Místo:	Kobylá nad Vidnavkou, Černá Voda
Obec s rozšířenou působností:	Jeseník
Kraj:	Olomoucký
Katastrální území:	Kobylá nad Vidnavkou, Černá Voda
Název toku:	Plavný potok
ČHP: 2-04-04-0510	IDVT: 10216670
Druh prací:	projekční
Charakter akce:	investiční, výstavba vodní nádrže

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

Jedná se o úsek VT Plavného potoka pod hrází stávajícího rybníka U Dubu v délce cca 250 m.

Pozemky:

parc. č. 1126/1 v katastrální území Kobylá nad Vidnavkou, obec Kobylá nad Vidnavkou,

parc. č. 340, č. 341/1, č.3241 v katastrální území Černá Voda, obec Černá Voda

Popis stávajícího stavu:

Zájmové území se nachází v Žulovské pahorkatině v lesním komplexu mezi obcemi Stará Červená Voda a Kobylá nad Vidnavkou. Nadmořská výška lokality je cca 310 m n.m. Jedná se o částečně zaniklou vodní nádrž v katastrálním území Kobylá nad Vidnavkou. Plocha určená k obnově nádrže se nachází v nivě potoka Plavný bezprostředně pod hrází rybníka U Dubu, který je nejnižším z několika rybníků vybudovaných na Plavném potoce.

Pro zájmové území nejsou k dispozici žádné relevantní archivní údaje. Z geologické mapy vyplývá, že podloží zájmového území tvoří žuly, které se rozpadají především do kamenitých sutí a písků (písčité štěrky, štěrkovité písky). Ve dně údolí by mohly být méně propustné splaveniny – písčité hlíny a písčité jíly se značným obsahem štěrků a s přechody do štěrků. Vyloučit nelze ani glaciální splaveniny, které by mohly mít příznivější vlastnosti pro vodní stavby.

Popis návrhu a požadavků investora:

V ř.km 1,350-1,600 vodního toku Plavného potoka se nachází vhodná lokalita pro obnovu malé průtočné vodní nádrže. Jedná se o zaniklou vodní nádrž v katastrálním území Kobylá nad Vidnavkou a Černá Voda. Plocha určená k obnově nádrže se nachází v nivě potoka Plavný bezprostředně pod hrází rybníka U Dubu, který je nejnižším ze soustavy několika rybníků vybudovaných na Plavném potoce. Podnět pro obnovu vodní nádrže vzešel ze strany Lesní správy Jeseník, která požaduje VN mimo jiné i z důvodu hospodaření na výše položených vodních nádržích.

Cílem navrženého opatření je obnova, ale především rozšíření v podobě nové malé vodní nádrže pro zlepšení stavu z hlediska zvýšení zadržování vody v krajině, kladného ovlivnění režimu vody v lesních půdách okolí nádrže a mikroklimatu lesa, zlepšení lokálních odtokových poměrů. Dále dojde ke zvýšení druhové rozmanitosti lesního biotopu pro vodní a na vodní ekosystém vázané živočichy a rostliny.

Vodní nádrž bude dále využívána pro transfer vodních živočichů při realizaci oprav a údržby okolních vodních nádrží v povodí Plavného potoka a pro rekreační využití.

Projektová dokumentace bude řešit novou výstavbu průtočné malé vodní nádrže VN Pod Dubem. V rámci realizace akce bude provedeno zaměření terénu. Na základě výsledků polohopisu, výškopisu a inženýrsko-geologického průzkumu bude navržen rozsah opatření. Pro tělesa hrází je uvažováno s využitím místního materiálu (případně zemníku v bezprostředním okolí stavby), vhodnost materiálu bude ověřena doplněním inženýrsko-geologického průzkumu, který byl proveden 10/2017, doplnění zajistí zhotovitel PD.

Investor preferuje průtočnou vodní nádrž se sypanou hrází a opevněným návodním lícem. Předpokládá se vybavení VN spodní výpustí s prefabrikovaným požerákem dlužovým a jednoduchým korunovým bezpečnostním přelivem, koncipovaným na průtok Q100 příp. dle stanoviska Povodí Odry, vč. posouzení TBD. Koryto vodního toku pod vyústěním z nádrže bude opevněno v rozsahu nezbytném pro bezpečné vypouštění vod z nádrže.

K jednotlivým technickým návrhům a řešením (výrobním výborům) bude zván příslušný pracovník LS Jeseník.

Předpokládané parametry nové VN:

- délka hráže do 70 m,
- výška hráže cca 3,5 m,
- uvažovaný retenční prostor cca 6 000 m² s objemem zátopy cca 9000 m³.

Velikost zátopy preferuje investor co největší (maximálně možný).

Tento předpokládaný koncept řešení bude upřesněn či pozměněn po zaměření terénu během zpracování projektové dokumentace.

Pro výstavbu tělesa hráže se předpokládá využití vhodné zeminy z budoucího retenčního prostoru VN a příp. dovoz pro těsnící část.

Součástí PD bude profilace zátopového území na celé zátopové ploše pozemku. Návrh likvidace (uložení) přebytku zemin bude zhotoviteli objednatelem sdělen. Rozbor zemin a sedimentu bude zhotoviteli předán. Odstranění pařezů pokácených stromů a klestu bude součástí PD.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

k.ú. Kobylá nad Vidnavkou (667404), k.ú. Černá Voda (619922)

- pozemky, na kterých se nachází budoucí prostor vodní nádrže:

č.parcely	k.ú.	druh pozemku	LV	vlastník/správce	výměra m ²
1126/1	Kobylá n.Vidnavkou	lesní pozemek	27	LČR, s.p.	1961303
340	Černá Voda	lesní pozemek	22	LČR, s.p.	2499
341/1	Černá Voda	lesní pozemek	22	LČR, s.p.	95401
3241	Černá Voda	vodní plocha	22	LČR, s.p.	385

Podklady poskytnuté objednatelem:

Situace budoucího záměru

Rozbor sedimentu

Biologický průzkum

Rozhodnutí o povolení výjimky podle § 56 odst.1 a 2 zákona ze zákazu ZCHD

IGP 10/2017

Časový harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění: viz termíny do SOD

- 1) Vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD – výškopis a polohopis stávajícího území a širšího území v systému S-JTSK a BPV,
 - aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté vody),
 - doplnění inženýrsko-geologického průzkumu pro posouzení zemin a tělesa hráze,
 - hydrotechnické výpočty,
- 3) zpracování a předložení konceptu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí (seznámení s podklady, ...), koncept bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem v termínu do: **3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 4) zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů, stanovení a odsouhlasení záboru pozemků) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatel; bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem do: **6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 5) dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise), **T: 14 dní před termínem odevzdání díla**
- 6) provedení díla (předání a převzetí dokumentace pro vydání společného povolení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby), **T: viz smlouva o dílo**
- 7) výkon autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Případné návrhy změn, vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení objednatel schváleného konceptu, budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání na výrobních výborech.

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb; vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 183/2018 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu. Projektová dokumentace bude mj. vypracována a předána v podrobnostech pro provedení a realizaci stavby.

Projektová činnost bude provedena podle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě) v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou.

PD pro společné povolení a pro provádění stavby bude vyhotovena v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě, na CD (v elektronické podobě 1x needitovatelné – formát pdf. a 1x editovatelné – formát doc. xls. dwg.).

PD bude rozšířena o požadavky investora.

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) – geodetické zaměření zájmového úseku v potřebném rozsahu; vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn., pdf., xls), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentační činnosti,
- zřízení a zajištění min. 2 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace včetně podrobného popisu,
- doplnění inženýrsko-geologického průzkumu, jehož obsahem bude:
 - ověření základových poměrů a zemin hrází s posouzením geotechnických parametrů zemin vrstevního sledu, a na jehož podkladě bude navržena úprava těles hrází (zejm. z hlediska možné výšky hrází, způsobu zavázání, sklonů hrází v návaznosti na stabilitu podloží těles hrází a materiálu pro jejich vyhotovení),

- předpokládá se doplnění průzkumu provedením dvou kopaných sond s pomocí kráčejičního bagru – jedna v místě budoucí hráze, jedna v zátopě uvažovaného rozšíření. Umístění sond bude odsouhlaseno objednatelem. Sondy budou o dostatečné hloubce (na výšku hráze vč. podloží, tloušťku nánosů/těsnící vrstvy dna) vč. zpětného hutněného zásypu, přičemž budou ze všech zjištěných neporušených vrstev odebrány vzorky zemin na stanovení základních fyzikálních vlastností dle platných ČSN (ve smyslu ČSN EN ISO 14688, ČSN P 73 1005, ČSN 75 2310) včetně stanovení zrnitosti, stanovení konzistence a konzistenčních mezí (I_p , w_L ,...), atd.,
- situace s umístěním sond, fotodokumentace a popis zastižených profilů,
- aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté vody),
- posouzení technického řešení PD pověřenou odborně způsobilou osobou (VD-TBD, a. s.), posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD,
- 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,
- stanovisko správce povodí – k nakládání s vodami a ke stavbě,
- stanovisko dotčených obcí (zastupitelstva obce),
- podklady pro podání žádosti o povolení k nakládání s povrchovými vodami,
- veškeré údaje pro zpracování manipulačního a provozního řádu.
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- návrh časového harmonogramu prací,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro vydání společného povolení a realizaci stavby,
- fotodokumentace.

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k bezproblémovému podání žádostí o tato stanoviska a vyjádření.

Návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán a odsouhlasen objednatelem.

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 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 objednatel 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,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby minimálně na třech výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- na závěrečném výrobním výboru bude posouzena shoda s požadavky objednatele, a to včetně předložení rozpočtu,
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatel) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1),
- 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 (konané před termínem odevzdání díla) a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (1 kompletní paré v tištěné podobě). Elektronickou verzi PD poskytne objednateli v termínu minimálně 14 dní před konáním dokumentační komise,
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 PD,
- 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, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech (dle zadávací dokumentace) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

Minimální požadavky na provádění autorského dozoru:

a) Autorský dozor bude zhotovitel projektové dokumentace vykonávat formou občasného autorského dozoru.

b) Výkon autorského dozoru v průběhu realizace výstavby výše uvedené akce bude prováděn na základě výzvy objednatele v tomto rozsahu:

- poskytování vysvětlení potřebných k vypracování dodavatelské dokumentace
- kontrola dodržení projektu s poskytováním vysvětlení potřebných pro plynulost výstavby
- posuzování návrhů na změny a odchylky z pohledu dodržení technicko-ekonomických parametrů stavby, dodržení lhůt výstavby, příp. dalších údajů a ukazatelů (zhotovitel posoudí návrhy na změny a odchylky od projektu nejdéle do 7 dnů od vyjádření požadavku).
- sledování postupu výstavby z technického hlediska a z hlediska časového plánu výstavby
- účast na kontrolních dnech stavby
- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení
- účast na předání stavby objednateli

Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatel.

Přílohy v elektronické podobě:

- mapa s vyznačením budoucího staveniště
- nabídkový rozpočet

Vypracoval:

[Redacted]

[Redacted]

Kontroloval:

[Redacted]

Schválil:

[Redacted]

Správy toků - oblast povodí Odry Frýdek-Místek

[Redacted]


.....

[Redacted]

Za zhotovitele:

VN Pod Dubem**Nabídkový rozpočet**

č- položky	Položka	počet MJ	MJ	cena za MJ	cena bez DPH
	Dokumentace pro vydání společného povolení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby				
1	Geodetické práce	1	komplet	30 000	30 000
2	Údaje ČHMU (m-denní, N-leté)	1	komplet	8 000	8 000
3	Inženýrskogeologický průzkum - doplnění	1	komplet	30 000	30 000
4	Posudek o potřebě popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem a zařazení vodního díla do kategorie TBD	1	komplet	8 000	8 000
5	Projekční práce - dokumentace pro vydání společného povolení	1	kompet	130 000	130 000
6	Inženýrská činnost	1	kompet	20 000	20 000
7	plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP	1	kompet	6 000	6 000
8	Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 5 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = 5 dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	5	den	4 500	22 500
	Cena celkem za PD (položky 1-7)				232 000.00 Kč
	Cena celkem za PD+AD (položky 1-8)				254 500.00 Kč

Za zhotovitele: 

Dne: 9.2.2023

