

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.
Správa toků – oblast povodí Odry se sídlem ve Frýdku-Místku
Zadávací list projekčních prací – projektová dokumentace

Název akce: „VN Na Hraničkách“

Stupeň projektové dokumentace:

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby
(dále jen „PD“)

Místo: Uhelná

Obec s rozšířenou působností: Jeseník

Kraj: Olomoucký

Katastrální území: Nové Vilémovice

Název toku: *Mimo koryto VT (pramenná oblast Vojtovického potoka)*

ČHP: 2-04-04-0260

IDVT: bez IDVT

Druh prací: projekční

Místo stavby: Pozemek parc. č. 1156/1 lesní pozemek, parc. č. 1156/10 lesní pozemek, katastrální území Nové Vilémovice, obec Uhelná

Popis stávajícího stavu:

Vodní nádrž „Na Hraničkách“ zachycuje pramenné a srážkové vody z výše položených pozemků. Slouží jako krajinnotvorný prvek pro vodní živočichy a hnízdění vodního ptactva. Zemní hráz homogenní, z místního materiálu, zemní, sypaná, bez těsnění. Nádrž má poškozené výpustné zařízení, a je bez vody. V místě požeráku je poškozena také zemní hráz. Odtokové potrubí požeráku je vyústěno do jedné ze zdrojnic Vojtovického potoka. Nádrž je zanesena bahenními splaveninami. Plocha nádrže a těleso hráze je zbaveno lesního porostu (realizovala LS Jeseník).

Majetkoprávní vztahy:

parc. č.:	vlastník:	výměra m ²	druh	omezení vlastnictví	katastrální území
1156/1	ČR-LČR, s. p.	415755	lesní pozemek	-----	Nové Vilémovice
1156/10	ČR-LČR, s. p.	1843	lesní pozemek	_____	Nové Vilémovice

Popis návrhu a požadavků investora:

Projektová dokumentace bude řešit opravu vodní nádrže při zachování původních parametrů.

V rámci realizace akce se předpokládá profilace hráze a retenčního prostoru nádrže dle původních parametrů. Záměrem objednatele je kompletní oprava spočívající v profilaci hráze tj. opravy

návodního svahu s doplněním zeminy a příp. filtrační vrstvy z pohození opřené o patku z LK, odtěžení sedimentů ze zátopy.

Bude proveden výpustní objekt (betonový požerák) při zachování původní dimenze DN 300. Pro opravu tělesa hráze je uvažováno s využitím místního materiálu, pouze v místě výpustního zařízení bude hráze doplněna novou zeminou – pokud nebude na základě zpracovaného IGP stanoveno jinak.

Vzdušná strana hráze nebude upravována, pouze z důvodu zajištění vyrovnané bilance zemin může být případný přebytečný materiál umístěn do podhrází zbudováním např. přítěžovací lavice.

Ze zátopy budou odtěženy sedimenty a provedena profilace dna. Z důvodu ověření mocnosti sedimentů a kvality podloží (těsnící vrstvy dna) bude proveden IG průzkum v rámci zpracování PD, na základě kterého bude stanovena finální úprava dna. Současně bude provedena sonda v břehu jižního svahu zátopy pro ověření kvality zeminy pro případné využití zásypu výpustního zařízení.

Koryto pod vyústěním z nádrže bude upraveno, a to v rozsahu nezbytném pro bezpečné vypouštění vody z nádrže. V rámci zpracování dokumentace bude rovněž posouzen bezpečnostní přeliv, oprava opevnění přelivu pro bezeškodné převádění zvýšených průtoků.

Parametry nádrže dle platného provozního a manipulačního řádu:

Plocha nádrže	2 740 m ²
Maximální hloubka	1,20 m
Průměrná hloubka	0,70 m
Provozní objem	1 920 m ³
Max.výška hráze	3,00 m
Délka hráze	130 m
Šířka hráze v koruně	2,00-4,00 m
Délka vzdutí	130 m
Sklon svahu hráze návodní	1 : 2,5
Sklon svahu hráze vzdušný	1 : 2,0
Kategorie vodního díla	IV
Výškové úrovně (Bpv)	
Koruna hráze	671,00 m n. m.
Kóta provozní hladiny	670,30 m n. m.
Kóta maximální hladiny	670,50 m n. m.
Nejnižší dno	669,30 m n. m.
Manipulace s vodou	
Minimální zůstatkový průtok	6 l/s
Bezpečnostní přeliv	22 l/s (Q _{60d})

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

Předpokládaný náklad na stavbu: 2,5 mil. Kč, bez DPH

objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům 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;
- pro účely konání závěrečného výrobního výboru předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru;
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelům) budou součástí dokladové části projektové dokumentace (paré č. 1),
- 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;
- inventarizace dřevin určených ke kácení a dotčených stavbou; v inventarizaci budou dřeviny ke kácení rozděleny dle druhu pozemků, na nichž rostou;
- 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 občasných autorských dozorů.

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

- návrh časového harmonogramu prací;
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem);
- 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;
- podklady pro podání žádosti o povolení k nakládání s povrchovými vodami;
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání;
- vyjádření, souhlasy, stanoviska a rozhodnutí potřebná pro vydání společného povolení a realizaci stavby (např. Rozhodnutí KÚ OK o povolení výjimky pro ZCHD apod.)
- zpracování položkového rozpočtu, soupisu prací a vedlejších nákladů stavby dle požadavku objednatele.

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, zákon o hnojivech, zákon o ochraně ZPF a vyhláška o používání sedimentů na zemědělské půdě a další obecně závazné právní předpisy, v účinných zněních) – 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

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.

Projektová dokumentace bude vyhotovena v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě, na CD (v elektronické podobě 1x needitovatelné – formát pdf. a 1 x editovatelné – formát doc. xls. dwg.).

PD bude rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) – geodetické zaměření zájmového území v potřebném rozsahu; vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn., pdf., xlsx), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolní a dokumentační činnosti, vč. zřízení a zajištění min. 2 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace;
- inženýrskogeologický průzkum, jehož obsahem bude:
 - ověření základových poměrů a vhodnosti zemin do hrází s posouzením geotechnických parametrů zemin vrstevního sledu,
 - předpoklad provedení, za účasti objednatele, celkem 3 kopaných sond (retenci a okolí nádrže) o dostatečné hloubce (tloušťku nánosů/těsnící vrstvy dna) vč. zpětného hutněného zásypu, přičemž z každé sondy budou ze zjištěných 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 (Ip, wL,...), atd., s ohledem na kritéria pro zakládání objektů, stabilitu svahů, únosnost základové spáry (laboratorní fyzikálně-mechanické rozbory zemin pro stanovení jejich geomechanických parametrů, laboratorní rozbory podzemních vod pro stanovení agresivity na stavební konstrukce, zpracování výsledků terénních a lab. prací, doporučení pro zakládání a provádění zemních prací),
 - bude vyhotovena situace s umístěním sond, fotodokumentace a popis zastižených profilů,
- posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD;
- hydrotechnické výpočty – ověření údajů dle platného MaPŘ, příp. doplnění údajů pro následnou aktualizaci manipulačního a provozního řádu,
- zajištění potřebných podkladů a dokladů pro podání žádosti o odnětí dotčené plochy lesních pozemků z PUPFL, včetně vyhotovení žádosti ve smyslu a rozsahu požadavku Mě, odb. ŽP;
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů;

Stavba bude projekčně členěna na stavební objekty:

SO 01 – zemní hráz, bezpečnostní přeliv

SO 03 – zátopa

SO 02 – vypustné zařízení

Podklady poskytnuté objednatelem:

Rozbor zeminy a sedimentu

Biologický průzkum

Pasport stavby – zjednodušená projektová dokumentace (Ing. Oldřich Knápek 04/2012):

Ověření zjednodušené dokumentace (pasportu stavby) čj.: MJ/24655/2012/02/OŽP/Ši, ze dne 20. 8. 2012

Provozní a manipulační řád vodní nádrže (Ing. Oldřich Knápek, 05/2013)

Povolení k nakládání s vodami čj.: MJ/00692/2012/08/OŽP/R-95/Ši, ze dne 28. 11. 2012

Časový harmonogram zpracování a předání jednotlivých stupňů PD a souvisejících dílčích plnění:

Postup (fáze) zpracování PD:

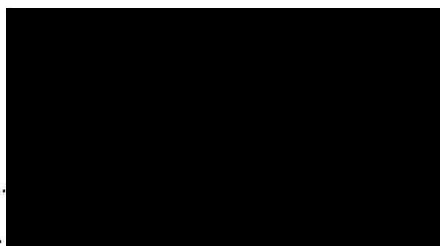
- a) vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- b) zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD – výškopis a polohopis stávajícího území a širšího území v systému S-JTSK a BPV,
 - inženýrsko-geologický průzkum zájmového území v dostatečném rozsahu pro posouzení, ověření mocností sedimentů, zemin, základových poměrů a vhodnosti zemin do hráze, včetně potřebných zkoušek,
- c) zpracování a předložení konceptu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí (seznamění s podklady, ...), koncept bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem v termínu do: **3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- d) zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů aj...) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatelem; bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem do: **5 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- e) dopracování PD a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody (dokumentační komise, dále jen „DK“). Termín DK: **14 dní před termínem odevzdání díla** (podklady do DK: **14 dní před konáním DK**),
- f) provedení díla (předání a převzetí PD), **T: viz smlouva o dílo**
- g) **výkon autorského dozoru (AD)** po dobu provádění stavby.

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

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

Přílohy v elektronické podobě:

- 1) Situace budoucího staveniště
- 2) Fotodokumentace současného stavu
- 3) Nabídkový rozpočet



Vypracoval:



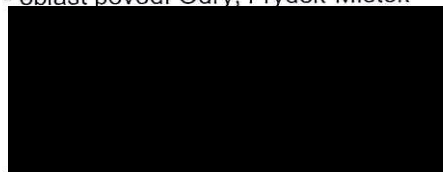
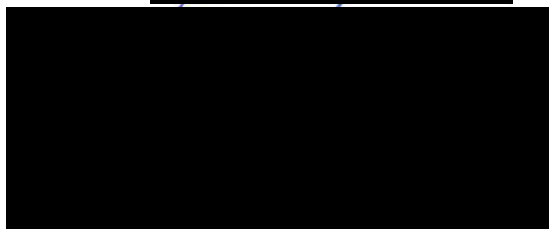
Kontroloval:



Schválil:



Správy toků - oblast povodí Odry, Frýdek-Místek



.....



VN Na Hraničkách

Nabídkový rozpočet

Č. pol.	Položka	měrná jednotka	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena bez DPH
1	Geodetické práce	komplet	1	10 000 Kč	10 000 Kč
2	Inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek	komplet	1	25 000 Kč	25 000 Kč
3	Projektční práce - Projektová dokumentace pro ohlášení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby	komplet	1	145 000 Kč	145 000 Kč
4	Inženýrská činnost	komplet	1	20 000 Kč	20 000 Kč
5	Posudek TBD	komplet	1	7 000 Kč	7 000 Kč
6	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude zpracován koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	komplet	1	6 000 Kč	6 000 Kč
7	Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 5 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = počet dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	5	3 000 Kč	15 000 Kč
Cena celkem za PD (položky 1-6)					213 000 Kč
Cena celkem za PD+AD (položky 1-7)					228 000 Kč

Za zhotov

Dne:

