

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

Oblastní ředitelství severní Morava

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: " VN Sedlinka – odstranění nánosů ze sedimentačního prostoru"

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění stavby

Místo: Suché Lazce

Obec s rozšířenou působností: Opava

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Suché Lazce

Název toku: Sedlinka

ČHP: 2-02-03-008

IDVT: 10214986

ř. km (dle CEVT): 5,200 – 5,720

Druh prací: projekční a inženýrská činnost

Charakter akce: neinvestiční

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

Projekční práce budou řešeny na vodní nádrži Sedlinka na vodním toku Sedlinka v km 5,20 - 5,72.

Popis stávajícího stavu povodí:Plocha povodí: 12,88 km²

Převážná část povodí má pahorkatinný reliéf, nejvyšších nadmořských výšek dosahuje rozvodnice na jihozápadě vrchem Hůrky (530 m.n m.).

Vodní tok Sedlinka je pravostranným přítokem vodního toku Opava v km cca 23,430. Pramení pod obcí Pustá Polom, kde následně protéká lesními pozemky, dále protéká katastrálními územími Suché Lazce, Nové Sedlice, Štítina, Mokré Lazce.

V ř. km 5,2 v k.ú. Suché Lazce je na vodním toku vybudována vodní nádrž, která je ve správě státního podniku Lesy ČR. Vodní nádrž plní po provedené změně účelu užívání v první řadě funkci ochrannou – transformace povodňových vln, dále pak funkci rybochovnou a rekreační (původně byla vybudována jako nádrž závlahová).

V roce 2018 byla dokončena oprava VN, spočívající v odtěžení retenčního prostoru nádrže, zvýšení hrany bezpečnostního přelivu pomocí betonového monolitického bloku a vybudování sedimentačního prostoru vodní nádrže. Sedimentační prostor je umístěn v horní části nádrže a je od samotného retenčního prostoru VN Sedlinka oddělen průčeznou hrázkou.

V roce 2021 při dlouhotrvajících deštích a povodňových stavech došlo k naplnění sedimentačního prostoru VN sedimentem. Ze sedimentu vyrůstá vegetace – ruderální porost.

Při povodňových stavech v r. 2021 byl dále při provádění obchůzek TBD zjištěn průsak vody novým kamenným obkladem na betonovém bloku bezpečnostního přelivu. Situace byla konzultována s [REDAKCE] – VD-TBD, a.s. Bylo konstatováno, že voda pravděpodobně prosakuje za původním opevněním panely IZT.

Je nutná obnova sedimentačního prostoru tak, aby tento prostor mohl opět plnit svou funkci a zamezilo se zanášení samotného retenčního prostoru VN Sedlinka.

Dále je nutná oprava průsaku před bezpečnostním přelivem, aby byla vodní nádrž uvedena do řádného technického stavu.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

základní informace o daném KÚ - podle údajů ČÚZK je v k.ú. Suché Lazce mapový list DKM – digitální katastrální mapa

Úprava hrany bezpečnostního přelivu, k.ú. Suché Lazce

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
700/10	595	Koryto vodního toku umělé	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové

700/9 (vč. přístupu)	595		Zastavěná plocha a nádvoří (hráz)	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
-------------------------	-----	--	--	-------------------	--

Pozemky sedimentačního prostoru, k.ú. Suché Lazce

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
700/1	595	Vodní nádrž umělá	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
700/7	595	Vodní nádrž umělá	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
700/24	595	Vodní nádrž umělá	Vodní plocha	ČR-LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
700/6	467	Vodní nádrž umělá	Vodní plocha		

Navázání na stávající koryto vodního toku Sedlinka na vtoku: k.ú. Suché Lazce

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
716/4	423		TTP		

Přístup k sedimentačnímu prostoru, k.ú. Suché Lazce, ze silnice II/01125

700/7	595	Vodní nádrž umělá	Vodní plocha	ČR - LČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50 008 Hradec Králové
-------	-----	----------------------	-----------------	-------------------	--

Popis návrhu a požadavků investora:

Hlavním důvodem opravy je obnovení sedimentačního prostoru do původního stavu a odstranění průsaků u bezpečnostního přelivu.

Obnovením sedimentačního prostoru bude znovu zajištěna jeho řádná funkce tak, aby se předešlo zanášení samotné VN. Dojde k obnově litorálního pásma.

V rámci této stavby předpokládají následující opatření:

Sediment z retenčního prostoru přehrážky bude odtěžen na původní niveletu, bude odstraněna nežádoucí náletová vegetace ze zátopy. Budou obnoveny odvodňovací rýhy a odvodňovací koryto v sedimentačním prostoru VN. Po dobu provádění prací je nutno snížit po dohodě s ČRS hladinu vody v nádrži.

Dále bude zatěsněn průsak před bezpečnostním přelivem (PB opevnění z IZT prefabrikátů) – předpokládá se injektáž.

Stavební činnost bude mít charakter údržby.

V rámci realizace akce v sedimentačním prostoru bude provedeno nejprve zaměření mocnosti sedimentů v sedimentačním prostoru nádrže. Na základě výsledků polohopisu, výškopisu bude navržen rozsah odtěžení a nakládání se sedimentem.

Návrh řešení (koncept) bude projednán a odsouhlasen na výrobním výboru.

Stavba bude rozdělena na stavební objekty dle požadavků objednatele.

Podklady poskytnuté objednatelem:

- viz příloha zadávacího listu projekčních prací,

- biologické posouzení k tomu oprávněnou osobou – za účelem zjištění případných omezení při realizaci díla z biologického hlediska (v případě potřeby).

Předpokládaný náklad na stavbu: 2,800 mil. Kč bez DPH.

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

Postup (fáze) zpracování PD:

- 1) vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – do 14 dnů od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- 2) zajištění podkladů pro návrh řešení: **T: 15. 2. 2022**
 - a. geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis, polohopis v dostatečném rozsahu pro plánovanou opravu v systému S-JTSK a BPV,
 - b. rozbor vzorků sedimentu,
- 3) zpracování a předložení návrhu technického řešení na základě geodetického zaměření na podkladě situace v katastrální mapě s vyznačením inženýrských sítí, stanovení záboru pozemků a odsouhlasení objednatelem, návrh technického řešení bude průběžně projednán na výrobních výborech svolaných projektantem,
- 4) dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise), **T: 15. 4. 2022**
- 5) provedení díla (předání a převzetí projektové dokumentace pro ohlášení stavby v podrobnostech pro provádění stavby), **T: 29. 4. 2022**
- 6) provádění 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.

Obsah dokumentace:

Požadovaný rozsah, obsah a postup zpracování projektové dokumentace je dán vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (přílohy č. 12 a č. 13); vyhláškou č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu; vyhláškou č. 183/2018 Sb., o dokladech žádostí o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu. Projektová dokumentace bude mj. vypracována a předána v podrobnostech pro provedení stavby.

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

PD bude rozšířena o požadavky investora.

- geodetické práce, výškopis (BPV) a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK) – geodetické zaměření zájmového úseku VT 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, kontrolních a dokumentačních činnostech, vč. zřízení a zajištění min. 2 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- rozborů vzorků sedimentu v souladu se zákonem o odpadech a aktuálně platných předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ...),
- 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 ohlášení a realizaci stavby.

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.

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

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 dle 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 objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem smlouvy, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem),

V PD bude řešeno nakládání s vytěženým sedimentem. V závislosti na výsledku rozborů sedimentů, které zajistí zhotovitel, bude navrženo odpovídající místo pro jejich uložení. Jednání o možnosti uložení sedimentů budou zhotovitelem písemně dokladována.

Uložení sedimentů se předběžně předpokládá (s ohledem na výsledky prováděných rozborů sedimentů) v místě stávající nátrže na pravém břehu vodního toku Sedlinka, ř.km 6,0, v blízkosti silnice III.třídy č.4679, na pozemcích p.č. 189 v k.ú. Podvihov, 733/1, 735 v k.ú. Suché Lazce, 1373/2, 1498 v k.ú. Mokré Lazce. V současné době jsou v této lokalitě realizovány terénní úpravy předmětné nátrže vytěženou přebytečnou zeminou z prováděné úpravy koryta vodního toku Sedlinka v k.ú. Nové Sedlice. Dočasné odnětí pozemku plnění funkcí lesy, část pozemku p.č. 189, k.ú. Podvihov a část pozemku p.č. 1373/2, k.ú. Mokré Lazce je za účelem realizace stavby VT Sedlinka v km 2,500 – 5,150, SO 06 povoleno do 31.12.2023, a to rozhodnutím Magistrátu města Opavy, odbor ŽP, zn.: MMOP 140318/2019/21799/2019/ZIPR-HrJ ze dne 4.12.2019.

- 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.

Konání výrobních výborů:

1. Před zahájením projekční činnosti, bude provedeno komplexní projednání zadání a budou stanoveny zásady, příp. proběhne místní šetření.
 2. Odsouhlasení koncepce řešení
 3. Závěrečný výrobní výbor se bude konat k odsouhlasení návrhu rozpočtu, technického řešení, návrhu technických zpráv, ověřil se, jak byly zohledněny připomínky a stanoviska dotčených účastníků řízení. Na tomto výrobním výboru bude předložena vytištěná pracovní verze PD.
- Nejpozději na posledním výr. výboru komise posoudí dokumentaci z hlediska reálnosti, věcné správnosti, úplnosti, kvality, a to včetně projednání rozpočtu stavby.
 - V termínu 7 dní před konáním posledního výrobního výboru projektant zašle elektronicky návrh PD členům výrobního výboru.
 - zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatel) 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 objednatel,
 - pro účely konání závěrečného výrobního výboru 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 potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním dokumentační komise),
 - zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla
 - 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
- 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) 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 objednatelem.

Přílohy v elektronické podobě :

- 1) Nabídkový rozpočet
- 2) Přehledná mapa povodí (CEVT M 1:50 000) s vyznačením zájmové oblasti
- 3) Katastrální situace na podkladu ortofotomapy M 1:2 880
- 4) Výřez ze situace s vyznačením řezů – sedimentační prostor VN M 1:500
- 5) Příčné řezy – sedimentační prostor VN M 1:500/100
- 6) Úprava hrany bezpečnostního přelivu M 1:50
- 7) Fotodokumentace

Zpracovala: [redacted] správce toků [redacted]

Kontroloval: [redacted], specialista VH [redacted]

Schválil dne: 27.11.2017 [redacted]

Dne: 05 -01- 2022

[redacted]
Ing. Michael Šnajdr

Za zhotovitele [redacted]

VN Sedlinka - odstranění nánosů ze sedimentačního prostoru

Nabídkový rozpočet

Položka	měrná jednotka	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena bez DPH
1 Geodetické práce	komplet	1	25 000	25 000 Kč
2 Rozborby sedimentů	komplet	1	20 000	20 000 Kč
3 Projektční práce	komplet	1	118 000	118 000 Kč
4 Inženýrská činnost	komplet	1	40 000	40 000 Kč
5 Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi zpracovaný koordinátorem BOZP	komplet	1	4 000	4 000 Kč
Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 4 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = počet dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	4	3 440	13 760 Kč
Cena celkem za PD (položky 1-5)				207 000,00 Kč
Cena celkem za PD+AD (položky 1-6)				220 760,00 Kč

Za zhotovitele: Ing. Petr Marčák - jednatel

Dne: 29.11.2021



