

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s. p.

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

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace



Název akce: „Opavice, Tisová – nánosy“

Stupeň projektové dokumentace:

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

Místo: intravilán obcí Holčovice a Heřmanovice
Obec s rozšířenou působností: Krnov
Kraj: Moravskoslezský
Katastrální území: Spálené, Heřmanovice

Název toku:	Opavice	Tisová
IDVT:	10100118	10208658
ř. km (dle CEVT):	26,777-34,200	0,000-1,400
ČHP:	2-02-01-0380	2-02-01-0390



Druh prací: projekční
Charakter akce: údržba vodního toku

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

- Opavice ř.km 26,777-27,650 (úsek od soutoku s Tisovou po soutok s Ptáčníkem),
- Opavice ř.km 29,500-34,200 (úsek od začátku intravilánu obce Heřmanovice po most hlavní silnice směru Vrbno pod Pradědem – Zlaté Hory)
- Tisová ř.km 0,000- 1,400 (úsek od soutoku s Opavicí po most místní komunikace v ř.km 1,4)

Popis stávajícího stavu:

Opavice je páteřním tokem s dělením správy mezi LČR, s. p. a Povodí Odry, s. p. Povodí je z větší části lesnaté, pouze v horním úseku toku převažují pastviny. Úsek ve správě LČR má ještě charakter horské bystřiny. Je téměř v celé délce upraven. Od doby provádění posledních úprav se postupně zanáší sedimenty, které místy tvoří ostrůvky uprostřed toku, místy dochází k usazování u břehů a zúžování průtočného profilu. Na pohled vzniká dojem, že je v korytě vytvořena berma, avšak úprava koryta je dimenzována na návrhový průtok bez bermy. Dále dochází k spontánnímu zarůstání náletovými dřevinami, které tvoří překážku v toku.

Tisová je pravostranným přítokem Opavice v km 26,777 a je v celé délce ve správě LČR, s. p. Situace se sedimenty a jejich zarůstáním je totožná jako na Opavici.

Přesná kapacita koryt není známa, pohybuje se v rozmezí Q20 až Q100. Množství sedimentů nepředstavuje významné omezení průtočného profilu, avšak vytvářející se ostrůvky silně zarůstají náletovými dřevinami, zejména vrbami, jejichž likvidace výřezem není dostačující.

Na VT Opavice i Tisová bylo provedeno několik stavebních úprav pro zprůchodnění migračních bariér – rybí přechody – rampy ve sklonu 1:10 na šířku 1/3 prahu. Mnohé z těchto přechodů jsou dnes skryty pod nánosy a neplní svůj účel.



Popis návrhu a požadavků investora:

Projektová dokumentace bude řešit odtěžení sedimentů z koryt toků v uvedených úsecích, včetně odstranění křovin, které vyrůstají z průtočného profilu. Bude řešeno nakládání s vytěženým sedimentem. V závislosti na výsledku rozborů sedimentů, které zajistí investor, bude navrženo odpovídající místo pro jejich uložení. Bude preferováno ekologicky a ekonomicky nejvhodnější řešení. Jednání o možnosti uložení sedimentů a výkopků budou zhotovitelem písemně dokladována. U křovin bude určeno množství, které bude odstraněno včetně kořenů v rámci odtěžení nánosů a množství křovin vyrůstajících z podélného opevnění, které budou seřiznuty na úroveň líce opevnění.

Účelem akce – odstranění nánosů v zájmovém úseku vodních toku je obnovení původní kapacity koryta toku, stavební činnost bude mít charakter údržby, stavba bude rozdělena na stavební objekty dle jednotlivých vodních toků:

SO 01 – Opavice km 26,777-27,650 – nánosy, SO 1.2 - Kácení

SO 02 – Opavice km 29,500-34,200 – nánosy, SO 2.2 - Kácení

SO 03 – Tisová km 0,000-1,400 – nánosy. SO 3.2 - Kácení

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

- pozemky, na kterých se nachází koryto VT Opavice km 26,777-27,650:

k.ú. Spálené (640891), obec Holčovice					
č. parcely	druh pozemku	LV	vlastník/právo hospodaření	výměra	poznámka
1274/1	vodní plocha	233	Lesy České republiky, s.p.	13483	

- pozemky, na kterých se nachází koryto VT Opavice km 29,500-34,200:

k.ú. Heřmanovice (638722), obec Heřmanovice					
č. parcely	druh pozemku	LV	vlastník/právo hospodaření	výměra	poznámka
4407/22	vodní plocha	279	Obec Heřmanovice	49266	

- pozemky, na kterých se nachází koryto VT Tisová km 0,000-1,400:

k.ú. Spálené (640891), obec Holčovice					
č. parcely	druh pozemku	LV	vlastník/právo hospodaření	výměra	poznámka

1284/6	vodní plocha	233	Lesy České republiky, s.p.	3777	
1284/12	vodní plocha	233	Lesy České republiky, s.p.	11288	

Vodní toky jsou přístupné z veřejných komunikací, použití jiných pozemků pro přístup se nepředpokládá.



Podklady poskytnuté objednatelem:

Rozbor sedimentu
Biologický průzkum

Předpokládaný náklad na stavbu: **4,2 mil. Kč bez DPH.**

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 (N-leté vody) pro VT Opavice a VT Tisová,
 - 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) zajištění kompletní inženýrské činnosti (včetně přístupů a uložení vytěženého sedimentu) a odsouhlasení návrhu objednatelem; bude projednáno na výrobním výboru svolaném projektantem do: **5 měsíců od podpisu smlouvy o dílo,**
- 5) dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele (dokumentační komise). Termín: **14 dní před termínem odevzdání díla,**
- 6) předání a převzetí PD do: **viz smlouva o dílo**
- 7) **výkon autorského dozoru (AD)** po dobu provádění stavby (předpoklad 6 účastí na stavbě)

Pokud se nepodaří zajistit souhlasy vlastníků dotčených pozemků (nesouhlas s přístupem...), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu.

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; 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 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 vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- souhlasy vlastníků pozemků se stavbou, souhlasy vlastníků pozemků s přístupem – potvrzení situace stavby podpisem vlastníka, zapracování případných podmínek udělení souhlasu,
- aktuální údaje ČHMÚ (N-leté vody),
- hydrotechnické výpočty (kapacita koryta Qn po odtěžení nánosů),
- 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 ke stavbě,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů, (předpoklad financování z programu MZe DVT – podpora opatření na drobných vodních tocích a vodních nádržích),
- 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),
- povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, dřeviny určené ke kácení budou v terénu vyznačeny a zakresleny do samostatné situace s uvedením jejich tabulkového výčtu dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení, poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah), kácení v PD bude samostatný stavební objekt pro každý úsek zvlášť,
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro ohlášení stavby a realizaci stavby (např. Rozhodnutí KÚ OK o povolení výjimky pro ZCHD, apod.).



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 jedním 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 (souhlas) 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 výběrech, 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, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na stavbě dle potřeb objednatele (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách stavby, při předání a převzetí zhotovené stavby apod.).

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:

- 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).
- účast na kontrolních dnech stavby
- účast při jednáních s orgány ochrany přírody, příp. dalšími orgány státní správy či dalšími účastníky řízení
- účast na předání dokončené stavby objednateli

Tímto 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:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 2) Fotodokumentace současného stavu
- 3) Nabídkový rozpočet

Vypracoval: 

Kontroloval: 

Schválil:  
vedoucí Správy toků - oblast povodí Odry, Frydek-Místek

Za zhotovitele: Dne: