

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Oblastní ředitelství severní Morava

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: Hutný km 2,50 - přehrážka
Stupeň PD: Dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby (dále jen „PD“)
Místo: Frýdlant nad Ostravicí Obec s rozšířenou působností: Frýdlant nad Ostravicí
Kraj: Moravskoslezský Katastrální území: Frýdlant nad Ostravicí
Název toku: Hutný potok ČHP: 2-03-01-027
IDVT: 10216761
Druh prací: projekční, rekonstrukce a oprava hrazení bystřin
Charakter akce: investiční, neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD a jeho délka dle návrhu opatření: ř.km 2,500 – IČ majetku 410021

Popis stávajícího stavu povodí:

Potok Hutný pramení na východních svazích Ondřejníku a je levostranným přítokem Ostravice, do které se vlévá v km 33,89 na okraji města Frýdlant nad Ostravicí. Povodí Hutného potoka má plochu 4,2 km² a má protáhlý tvar. Po kúrovcové kalamitě došlo ke značnému odlesnění povodí, lesnatost v současné době dosahuje v horní části povodí cca 10 %, ve spodní části protéká Hutný potok intravilánem města Frýdlant nad Ostravicí. VT Hutný potok je katastrován na pozemku p.č. 4397/1 ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro LČR s.p. Jedná se o vodní tok výrazného bystřinného charakteru. Celková délka toku je 4,155 km, z toho ve správě s.p. LČR je 2,584 km (od pramene po rychlostní komunikaci I/56). Dolní část toku, od stávající rychlostní komunikace po zaústění do toku Ostravice je ve správě Města Frýdlant nad Ostravicí. Ve střední a dolní části toku byla v 80. letech provedena souvislá úprava toku, která je zakončena v ř.km 2,25. V ř.km 2,5 a 2,70 byly do koryta toku umístěny 2 příčné objekty k zachycení splavenin, a to v ř.km 2,5 betonová přehrážka výšky 2 m a v km 2,70 kamenná sypaná hrázka výšky 3,3 m. Oba objekty k záchytu splavenin a zamezení erozi v povodí toku.

Současný stav:

Betonová přehrážka v ř.km 2,500 byla vybudována v roce 1978 Severomoravskými státními lesy – stavebním závodem Frýdek-Místek. Přehrážka se nachází v obydlené oblasti nad intravilánem města Frýdlant nad Ostravicí. Těleso přehrážky je z nadzákladového betonu B-25 na návodní i vzdušné straně obloženo prefabrikovanými dílci IZT. Koruna je obložena v tloušťce 40 cm obkladním zdívem z LK na MC 100. Výška přehrážky je 2 m s dopadštěm z kamenné rovnaniny v délce 7 m a tl. 0,5 m. Stavba slouží k zachycení splavenin nad intravilánem města. V současném stavu je retenční prostor přehrážky zcela zaplněn, nacházejí se v něm vzrostlé stromy. Těleso přehrážky protéká.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

Předmětné vodní dílo se nachází na pozemcích ve vlastnictví ČR s právem hospodařit pro LČR s.p.

Přístup korytem toku popř. po místních komunikacích zanesených v pasportu města Frýdlant nad Ostravicí:

č. parcely	druh pozemku	LV	výměra m ²
3510	Lesní pozemek	2609	15336
4397/1	Vodní plocha	2609	15870
3507/1	Lesní pozemek	2609	64734

Popis návrhu a požadavků investora:

- Technické řešení k zamezení protékání tělesa přehrážky např. výstavbou předsazené betonové clony při návodní straně přehrážky (I)
- Doplnění, přeskládání či prodloužení dopadiště pod přehrážkou na základě návrhového průtoku (I)
- Odtěžení retenčního prostoru přehrážky. (N)

Důvodem realizace stavby je zajištění stability koryta toku podél rozrůstající se zástavby RD nad intravilánem Města Frýdlant nad Ostravicí. V rámci navržených opatření bude provedeno obnovení stability narušeného vodního díla a odtěžení retenčního prostoru přehrážky.

Stavba bude členěna na stavební objekty:

SO 01 Přehrážka (rekonstrukce)

SO 02 Odtěžení sedimentů (oprava)

SO 03 Kácení dřevin

Podklady poskytnuté objednatelem:

- fotodokumentace stávajícího stavu,
- biologický průzkum,
- mapové podklady,
- původní PD,

Předpokládaný náklad na stavbu: 1 750 tis. Kč bez DPH

Časový harmonogram zpracování a souvisejících dílčích plnění: viz termíny dle SOD.

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

- vstupní výrobní výbor pochůzkou v terénu – **do 14 dnů** od podpisu smlouvy (svolá projektant),
- zajištění podkladů pro návrh řešení:
 - geodetické práce v rozsahu potřebném pro zpracování PD (výškopis, polohopis) stávajícího koryta toku a obou břehů v dostatečné šířce pro plánovanou úpravu v systému S-JTSK a BPV,
 - aktuální údaje ČHMÚ (N-leté vody),
 - hydrotechnické výpočty (kapacita toku, tělesa přehrážky...),
 - zpracování laboratorního rozboru sedimentů,
- 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**,
- zpracování a předložení návrhu technického řešení (vč. přístupů) k následnému bezprostřednímu zajištění kompletní inženýrské činnosti a odsouhlasení návrhu objednatelem; návrh bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem **do: 5 měsíců od podpisu smlouvy o dílo**,
- dopracování dokumentace a její odevzdání k závěrečnému posouzení shody s požadavky objednatele do dokumentační komise,
- provedení díla (předání a převzetí PD),

g) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby.

Projekt bude vyhotoven v 7 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD. PD budou předány v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.).

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 provádění a realizaci stavby.

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

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

PD bude rozšířena o požadavky investora

Požadované podklady:

- geodetické práce, *požadujeme výškopis BPV a polohopis (v souřadnicovém systému JTSK, vyhotovené geodetické podklady pro projektovou činnost budou předány objednateli v elektronické podobě (formáty dxf., dgn.), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovací, kontrolních a dokumentačních činnostech,*
- zřízení a zajištění stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace s podrobným popisem,
- rozbor sedimentů a zemin (je požadována komplexní analýza vzorku, a to dle přílohy č. 5 (tab. 5.1, 5.2 a 5.4) vyhl. č. 273/2021 Sb., přílohy č. 10 (tab. 10.1, 10.2 a 10.3) vyhl. č. 273/2021 Sb., přílohy č. 1 a č. 3 vyhl. č. 257/2009 Sb., (vč. ekotoxicity, apod.)
- hydrotechnické výpočty,
- posudek o potřebě, popřípadě o návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad vodním dílem (posudek pro zařazení VD do I. až IV. kategorie z hlediska TBD)
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- návrh časového harmonogramu prací,
- povolení ke 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, pozn.: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka, kácení v PD bude samostatný stavební objekt.
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro stavební povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- vyjádření, souhlasu, stanoviska a rozhodnutí potřebná pro vydání stavebního povolení a realizaci stavby,
- 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,
- fotodokumentace.
- aktuální údaje ČHMÚ (určení profilů, n-leté vody),

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 podání žádosti o tato stanoviska a vyjádření.

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

Ostatní požadavky k dokumentaci:

- štítek na deskách projektu bude kromě ostatních údajů obsahovat ČHP dotčeného toku, IDVT a ř.km stavby,
- 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. 185/2001 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. 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);
- 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 rozpočtu
- zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů (odsouhlasené objednatelem) 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,

- V případě doručení vyjádření nebo rozhodnutí datovou schránkou bude provedena konverze vyjádření na originál. V případě zaslání vyjádření k dotčení sítí mailem – dle zvyklostí správců jednotlivých sítí.
- 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) PD, 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,
- účast na kontrolních dnech stavby,
- účast na předání 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 taková kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

Přílohy v elektronické podobě :

- 1) Přehledná situace s vyznačením zájmového území
- 2) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)
- 3) Fotodokumentace současného stavu
- 4) Nabídkový rozpočet

Zpracovala: [redacted]

[redacted]

Kontroloval: [redacted]

[redacted]

Schválil dne:

[redacted]

Za zhotovitele:.....

dne:.....





