

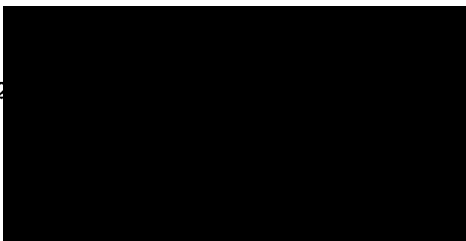
Frydlantská Ondřejnice - revitalizace

Nabídkový rozpočet

Položka	Měrná jednotka	Počet MJ	Cena v Kč za MJ bez DPH	Cena v Kč bez DPH
1 Geodetické práce	komplet	1	20 000	20 000 Kč
2 Údaje ČHMÚ (m-denní, N-leté)	komplet	1	8 000	8 000 Kč
3 Projekční práce	komplet	1	200 000	200 000 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	5 000	5 000 Kč
6 Výkon autorského dozoru (výkon AD se předpokládá v rozsahu 6 dní, více návrh SOD, nabídková cena AD = počet dní x sazba v Kč za 1 účast na stavbě pro výkon autorského dozoru)	den	6	4 000	24 000 Kč
Cena celkem za PD (položky č. 1-5)				273 000 Kč
Cena celkem za PD+AD (položky č. 1-6)				297 000 Kč

Za zhotovitele:

Dne: 13.9.2022





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.  
Oblastní ředitelství severní Morava  
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

**Název akce: Frýdlantská Ondřejnice – revitalizace.**

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

**Dokumentace pro vydání společného povolení v podrobnostech pro provádění stavby**

Místo: Frýdlant nad Ostravicí

Obec s rozšířenou působností: Frýdlant nad Ostravicí

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Frýdlant nad Ostravicí

Název toku: Frýdlantská Ondřejnice

IDVT: 10211150

ČHP.: 2-03-01-023

Druh prací: rekonstrukce hrazení bystřin (753 420)

Charakter akce: investiční

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

Projekční práce budou řešeny cca v úseku ř. km 1,500 – 2,250 vodního toku Frýdlantská Ondřejnice, tzn. v úseku délky cca 0,750 km.

**Popis stávajícího stavu povodí:**

Drobný vodní tok/bystřina Frýdlantská Ondřejnice je levobřežním přítokem Ostravice, do které se vlévá v ř.km 35,800 v intravilánu města Frýdlant nad Ostravicí. Lesnatost povodí je zhruba 30 %, zbytek povodí tvoří zastavěná území nebo je zemědělsky využíváno. Délka toku je 10,209 km dle CEVT. Předmětný vodní tok je v celé své délce ve správě státního podniku Lesy České republiky, který je zastoupen Oblastním ředitelstvím severní Morava. Úsek toku ř.km 3,7 – 6,9 je známý hojným výskytem kriticky ohroženého raka říčního. Vodní tok je souvisle upravený po ř.km 6,900. Úpravy na vodním toku Frýdlantská Ondřejnice byly započaty po povodni v roce 1940 a dokončeny v letech 1946-1953. V roce 1980 v souvislosti s úpravou mimoúrovňového křížení komunikací mezi Frýdlantem nad Ostravicí, Ostravicí a Frenštátem pod Radhoštěm byla provedena úprava toku Frýdlantské Ondřejnice, a to jeho zkrácením v km 2,25 se zaústěním do toku Čeladenka v km 0,4. V místě zkrácení toku byl postaven kamenný stupeň jako rozdělovací objekt pro asanační průtok do původního koryta a vyrovnání výškového rozdílu k ústí do Čeladenky. Koryto toku má své potoční parcely po ř.km cca 7,900.

**Popis stávajícího stavu opevnění:**

Vodní tok Frýdlantská Ondřejnice je v předmětném úseku ř.km 1,500 až 2,250 (po rozdělovací objekt) souvisle upraven a protéká okrajem intravilánu města Frýdlant nad Ostravicí s hustou zástavbou rodinných domů a přidruženou infrastrukturou. Podélný sklon je nízký.

**ř.km**

**1,500-1,900** – V úseku dopravního uzlu (mezi nájezdy na rychlostní komunikaci) až po propustek na krajské silnici je koryto opevněno betonovými prefa dlaždicemi v celém profilu, profil koryta je lichoběžníkový, šířka dna 1,5 m. Tok je napřímený. Betonové opevnění je bez výraznějšího poškození, místy zarostlé bylinnou vegetací, pomístně v korytě hlinité náplavy a na nich vyrůstají trsy vegetace.

**1,900-2,250** – Od rozdělovacího objektu po vtok pod rychlostní komunikací se nachází 5 kombinovaných stupňů. Konstrukce stupňů je dřevěná z odkorněné kulatiny tl 30, s upevněním na piloty mezi bočními zděnými křídly ze zdiva z LK na MC. Vývařiště je rovněž dřevěné z kulatiny tl 19. Celková výška jednotlivých stupňů je 70-80 cm, hloubka vývařiště 30 cm. Šířka koryta 6 m. Koryto je částečně zaneseno splaveninami, přelivy stupňů a jednotlivá dopadiště jsou značně narušené.

**2,250** – rozdělovací objekt na toku Frýdlantská Ondřejnice zanesený štěrkovým náplavem.

#### Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

základní informace o daném KÚ – podle údajů ČÚZK; pozemky, na kterých se nachází zájmové území:

dotčené parcely k. ú.: Frýdlant nad Ostravicí					
č. parcely	druh pozemku	způsob využití	LV	vlastník/správce	výměra m <sup>2</sup>
4382/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2609	Lesy ČR, s.p.	6570
4466	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2609	Lesy ČR, s.p.	43
4475	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	685	SSMSK	232
4463	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2609	Lesy ČR, s.p.	953
4464	Vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1	Město Frýdlant n O	40
4383/1	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	2609	Lesy ČR, s.p.	1176
4383/5	vodní plocha	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	60000	ÚPZS ve věcech majetkových	5440

Sousední pozemky jsou převážně v soukromém vlastnictví osob. V rámci stavby bude prioritně využíván pohyb vozidel korytem toku, které je pro dané účely dostatečně široké.

Přístupy ze stávající silnice II/483 a silnice III/48425.

#### Popis návrhu a požadavků investora:

Důvodem pro realizaci navrhovaných opatření je nevyhovující stav koryta toku Frýdlantské Ondřejnice v předmětném úseku. Vodní tok je nevhodně upraven betonovými dlaždicemi, příčné objekty (stupně) jsou značně poškozeny. Cílem opatření je revitalizace vodního toku v zájmové lokalitě. Předpokládá se, že navržená opatření budou stabilizovat koryto vodního toku, dojde k obnově přírodě blízkého charakteru koryta včetně zajištění oboustranné migrační prostupnosti a zvýšení biologické rozmanitosti lokality a její ekostabilizační funkce. Výše popsany záměr bude řešen kombinací možností: rozšířením koryta, vytvořením meandrující trasy toku s doplněním průtočných či postranních tůň, rozdělením toku, vytvořením ostrůvků (případně slepých ramen) s mokřadními doprovodnými plochami.

Zajištění nivelety dna v celé šířce bude přednostně provedeno kamennými pasy, které nahradí stávající stupně (dle celkového zaměření – sklonu dna, prostorových možností apod.).

Součástí návrhu bude i posouzení rozdělovacího objektu v km 2,250 s ohledem na pravidelné zanášení a zajištění dostatečného průtoku, a jeho úprava.

**Všeobecné shrnutí:** trasa koryta bude dle možností rozvolněná a jeho hloubka rozčleněná, sklon svahů bude navržen proměnlivý a pozvolný, součástí projektu bude také návrh druhového složení nově vysazovaných dřevin včetně jejich umístění v terénu.

Výkopek bude prioritně využit v rámci stavby např. zvýšení nivelety dna, tvorba stabilního sklonu břehů apod. V PD bude řešeno nakládání s vybouraným materiálem (sutí). Dle objemu a charakteru materiálu bude řešeno jeho další možné využití např.: v rámci realizace stavby, využití materiálu zhotovitelem stavby, uložení na skládku (písemný souhlas s uložení včetně uvedení výše poplatku za uložení) apod. Jako nejvhodnější řešení bude bráno řešení s nejnižšími náklady za likvidaci či druhotné využití vybouraného materiálu.

Projekt bude vypracován mj. v souladu se standardy AOPK ČR a požadavky vyplývající z programového dokumentu Operačního programu Životní prostředí 2021-2027 (Specifický cíl 1.3 Podpora přizpůsobení se změnám klimatu, prevence rizik a odolnosti vůči katastrofám), Pravidel pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životní prostředí pro období 2021-2027 (Aktivita 1.3.1.3 Revitalizace a renaturace vodních toků a niv) a hodnotících kritérií ke specifickému cíli 1.3.

Toto předpokládané řešení bude upřesněno (či pozměněno) v rámci zpracování projektové dokumentace na základě geodetického zaměření vodního toku, zhodnocení podmínek a odtokových poměrů (a případně majetkoprávních vztahů).

Stavba bude rozdělena na stavební objekty dle požadavků objednatele.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 3 000 tis. Kč bez DPH.

**Podklady poskytnuté objednatelem:**

- Biologický průzkum
- Rozbor sedimentů
- Mapové podklady
- Fotodokumentace současného stavu

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

**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:
  - 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 (m-denní a N-leté vody),
  - hydrotechnické výpočty (kapacita toku, ...),
- 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),
- 5) provedení díla (předání a převzetí dokumentace pro vydání společného povolení stavby v podrobnostech pro provádění a realizaci stavby),
- 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.

Koncept projektu je zhotovitel povinen projednat na výrobních výborech (jím svolaných do 3 měsíců od podpisu smlouvy o dílo.

Pokud se nepodaří zajistit majetkoprávní souhlasy dotčených vlastníků (nesouhlas s odstraněním staveb a zařízení, nesouhlas s přístupem, ...), bude tato situace objednatelem individuálně posouzena a následně objednatel rozhodne o dalším postupu (např. vynecháním úpravy).

**Projektová dokumentace bude vyhotovena 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 (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 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., 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., xlsx), 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. 3 pevných, stabilizovaných výškových bodů v terénu a jejich fotodokumentace.
- aktuální údaje ČHMÚ (m-denní a N-leté vody)
- situace s vlastnickými vztahy – vložena do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni odevzdání PD),
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů,
- návrh harmonogramu prací,
- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- 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, poznámka: u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka (užívání pozemků správcem = uživatelský vztah),
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- vyjádření, souhlasy a stanoviska potřebná pro vydání společného povolení 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 žádosti o tato stanoviska a vyjádření.

**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 (souhlas) 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),
- 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 účastníků 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, ověří 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 objednatelem) 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 objednatelem,
  - 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

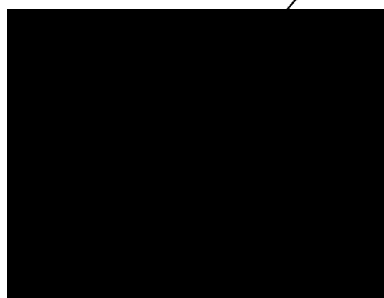
Tím není dotčena kontrola zhotovitele na stavbě z vlastního podnětu. V tomto případě mu však nepřísluší odměna dle smlouvy o dílo, nebude-li takováto kontrola předem odsouhlasena objednatelem.

**Přílohy v elektronické podobě :**

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

Zpracovala: 

Kontroloval: 





Schválil dne:

Za zhotovitele:

