

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Název akce: HB Přítok Červeného p. od cesty

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení a pro provádění stavby

Místo: Bedřichov u Jablonce nad Nisou

Obec s rozšířenou působností: Jablonce nad Nisou

Katastrální území: Bedřichov u Jablonce nad Nisou

Kraj: Liberecký

Název toku: Přítok Červeného p. od cesty

ČHP: 2-04-07-0060

IDVT: 10180674

Druh prací: *hrazení bystřin, stavba pro plnění funkcí lesa*

Charakter akce: *investice*

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD, a jeho délka: 0,290-0,430

Popis stávajícího stavu:

Ve výše uvedeném ř.km již dlouhodobě dochází k silné erozi koryta. Dotčená část vodního toku byla jistě v historii technicky upravena o čemž napovídají staré srubové konstrukce z kulatiny. Ty zřejmě měly zajistit stabilizaci paty koryta a podélný sklon. Konstrukce jsou již úplně rozpadlé a koryto se dále zahlubuje. Dochází k lokálním sesuvům a k ještě většímu prohlubování kynety. V podstatě už nyní vzniká strž, která se nadále prohlubuje a rozšiřuje.

Popis návrhu a požadavků investora:

Navržené řešení může mít dvoji provedení. V nejpostiženějších místech sesuvů břehů dojde k sanaci paty a břehů těžkými kamennými záhozy či rovnáninami kameny hmotnosti kolem 1 t. K podpoře a stabilizaci podélného sklonu mohou vzniknout např. dřevěné prahy, které budou z obou stran fixovány těžkým záhozem. Veškeré použité dřevěné konstrukce budou určité tloušťky, budou odkorněné a budou ze dřevin, které jsou vhodné pro vodní prostředí např. modřín. Dále mohou vzniknout cca 4 vzdouvací, příčné, stabilizační objekty. A to buď ve formě dvojitých dřevěných konstrukcí (stupňů) s výplní hutněnou zeminou s GTX na návodní straně nebo formou např. balvanitých objektů s velikostí kamenů 1 tuny a více. Výška konstrukcí bude taková, aby při nastoupaní zadržené vody nedošlo k podmáčení kořenového systému okolního vzrostlého lesa (smrku) a jeho poškození. Toto bude konzultováno se zástupci LS Jablonce nad Nisou včetně podmínek kácení dřevin, které je nutné odstranit pro vlastní realizaci opatření.

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 1700 tis. Kč bez DPH

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (zaměření, data ČHMÚ, hydrotechnické výpočty), návrh technického řešení odsouhlasený dokumentační komisí,

Termín dílčího plnění: do 3 měsíců od podpisu SOD

- Zpracování a odevzdání dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby (včetně projednání v závěrečné dokumentační komisi a závěrečné kontroly),

Termín dílčího plnění: do 8 měsíců od podpisu SOD

- zajištění společného povolení včetně n.p.m.

Termín dokončení dílčího plnění do 11 měsíců od podpisu SOD

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatelem schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do dokumentační komise objednatele.

Projekt dokumentace pro vydání společného povolení a provádění stavby bude vyhotoven v 6 samostatných paré a ve dvou vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

PD bude dále 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 jako samostatná složka v tištěné a elektronické podobě na CD (formáty *.pdf, *.dxf, *.dgn, *.dwg a soupis geodetických bodů v *.txt), včetně zřízení a zaměření všech bodů, které byly použity pro účely projektování a mohou být využity při vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- aktuální údaje ČHMÚ řešeného toku,
- základní rozbor zemin – výkopků; Zajištění odběru a rozboru dle příslušných norem a platné legislativy. Součástí bude rovněž komentář k vyhodnocení testovaného vzorku a možnostech nakládání vyplývajících z výsledků rozborů, dále posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli, případné zatřídění odpadu dle katalogu odpadů a zajištění (vyhotovení) základního popisu odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech. V případě, že budou překročeny limitní hodnoty testovaných vzorků v základním rozboru, bude dohodnut další postup s možností zadání dodatečných rozborů na náklady objednatele (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytně nutné doby pro archivaci).
- (zemina na povrch terénu) - zemin dle vyhlášky č. 273/2001 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, příloha č. 5, tabulka č. 5.2. a 5.3.

Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahově členěna dle příslušné vyhlášky):

- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů (trvalých i dočasných) a seznam pozemků sousedních,
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- fotodokumentace s popisem fotografií:
- přehledná mapa povodí 1:50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1:10 000 s vyznačením úseků,
- hydrotechnické výpočty – návrh objektů, vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry, hydrotechnické výpočty budou doplněny o komentář zdůvodňující vstupní parametry, postup a vhodnost výpočtu, výsledky výpočtů a zdůvodnění daného návrhu.
- situace (v předpokládaném rozsahu – celkový situační výkres s uvedením základního výškopisu a polohopisu, koordinační, vytyčovací, podrobný situační výkres se zobrazením vrstevnic nebo výškových bodů a hodnot z geodetického zaměření, výkres vegetace) na podkladu katastrální mapy – min. v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. v účinném znění a ČSN 01 3469:
- s vyznačením nových staveb, dopravní a technické infrastruktury, zařízení stavenišť, přístupových komunikací, kácených a ochráněných dřevin, hranic pozemků, maximálních záborů, vlastníků dotčených pozemků (včetně přístupů) apod.

- podélný profil - profil minimálně v podrobnostech hydrotechnických staveb s uvedením navazujících úseků koryta vodního toku nad i pod zájmovým úsekem v délce 20 m,
- příčné profily – každý profil bude obsahovat tabulku, ve které budou uvedeny údaje vztahující se k navrhovaným opatřením např. plochy výkopů, plochy násypů, délky svahování, označení břehů atd.
- vzorové příčné profily – pro každý konkrétní druh navrhovaného opatření či konstrukce. Vzorový příčný profil bude vždy obsahovat podrobné popisy, kóty a detaily, které z důvodu přehlednosti nebudou obsaženy v příčných profilech,
- výkresy objektů (příčné, podélné řezy objektem, půdorys),
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí – (přístupy, ochrana dřevin apod.),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma (v grafické a v elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky (informativní výpis z nahlížení do Katastru nemovitostí),
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni závěrečné DK), podklady musí být v maximální dostupné kvalitě. V případě, že dojde v průběhu zpracování PD ke změnám v podkladech poskytovaných KÚ, musí být na tuto skutečnost objednatel upozorněn a dále bude dohodnut další postup,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek, mezideponií, odvodnění, převádění vody apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- podrobná specifikace navrhovaných materiálů a konstrukcí včetně stanovení minimálních kvalitativních požadavků,
- zapracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů – §35
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití) – dočasný i trvalý zábor,
- výkaz výměr (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, ve které bude možné daný výpočet jednoznačně ověřit,
- soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů investora vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS (cenová úroveň platná ke dni řádně dokončeného díla objednateli), elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě ÚRS (tzv. „R“ položek) bude předložena a objednatelem odsouhlasena individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- 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 návrh harmonogramu prací,
- havarijní plán ve vazbě na výskyt ochranného pásma vodárenské nádrže,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů za účasti dalších zúčastněných stran dotčených stavbou,
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob, nedílnou přílohou vyjádření a souhlasu bude samostatný situační výkres s vyznačením dočasných záborů dotčených osob, opatřený podpisem vlastníka nebo nájemce pozemku,
- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce,
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle ustanovení § 14 lesního zákona,

- odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti odnětí (stavba, přístupy, manipulační plochy apod.), objednatel požaduje před podáním žádosti odsouhlasení rozsahu a druhu odnětí!
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle ustanovení § 44 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění,
- Samostatné vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání – bodově, stručně

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 výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, 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., 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 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 na výrobních výborech, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatele a dalších zúčastněných stran dotčených stavbou zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části paré č. 1 projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám, orgánům státní správy a samosprávy, bude předem projednán s objednatelům,
- 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 a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v tištěné a elektronické podobě – formát *.pdf, *.doc a *.xls) v termínu minimálně 14 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, jedno kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely kontroly před odevzdáním díla 1 kompletní paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději **1 měsíc** před termínem odevzdání dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby,
- PD bude předána i v elektronické podobě na CD v členění dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění (celá PD ve formě needitovatelné – formát *.pdf, editovatelné - formát *.doc, *.xls, *.dwg, *.dgn),
*Pozn. Objednatel preferuje doplnění elektronické podoby o odemčený formát *.pdf s jednotlivými vrstvami a úplnou strukturou výkresu.*

- originály všech dokladů budou samostatnou přílohou paré č. 1 projektové dokumentace (paré č. 1 bude navíc v rámci projektu obsahovat kopii dokladové části),
- listinné doklady správních orgánů budou investorovi předloženy v originálním vyhotovení včetně razítka a podpisu, v případě doručení listinných dokladů zhotoviteli PD datovou schránkou, budou tyto doklady opatřeny ověřovací doložkou,
- veškerá správní rozhodnutí budou investorovi předložena včetně razítka nabytí právní moci, resp. s doložkou o nabytí právní moci,
- zhotovitel souhlasí s rozmnožováním díla pro potřeby zajištění přípravy stavby a pro zadání a realizaci stavby,
- 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.

Přílohy:

- 1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)

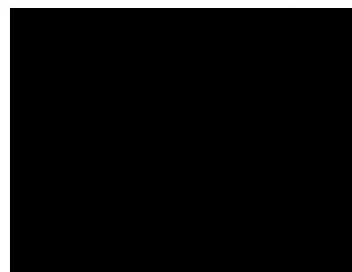
Objednatel:

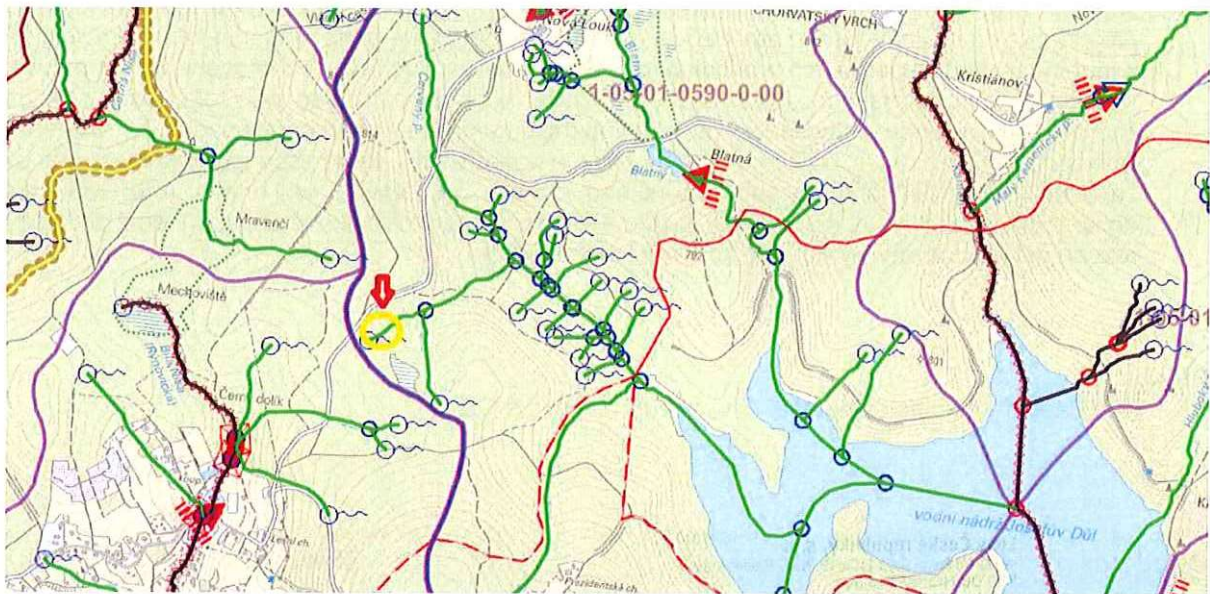
Dne:

Zhotovitel:

Dne:

.....
[redacted]
[redacted] správy toků
Správa toků – oblast povodí Labe
Lesy České republiky, s.p.





Příloha č. 1



Strukturovaná cenová nabídka pro zpracování PD

Název akce: HB Přítok Červeného p. od cesty

Dílčí plnění dle SOD			Cena bez DPH
	Zajištění podkladů pro zpracování PD:		
a)		Geodetické práce	15000
a)		Návrh technického řešení s odsouhlasením dokumentační komisí	50000
a)		Aktuální údaje ČHMÚ	4500
a)		Základní rozbor zemin – výkopků příloha č. 5, tabulka č. 5.2. a 5.3	12500
b)	Projekční práce DSP a DPS		25000
b)	Inženýrská činnost k DSP a DPS		15000
		Havarijní plán	5000
		Plán BOZP	5000
c)	Zajištění společného povolení		10000
celkem za PD			142000
	Cena autorského dozoru kalkulovaný za jednu návštěvu projektanta na stavbě (Kč/den)		1500
	Předpokládaný počet dní autorského dozoru na stavbě 5x cena za návštěvu	5	7500
cena celkem za 5 účastí autorsl			7500
Nabídková cena celkem bez DPH			149500