

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků – Oblast povodí Moravy

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: HB Klepáčovský potok – kamenné stupně v ř. km 0,08; 0,22; 4,60 - oprava

Stupeň projektové dokumentace:

PD pro vydání SP/oznámení a pro provádění stavby

Místo: Sobotín

Obec s rozšířenou působností: Šumperk

Kraj: Olomoucký

Katastrální území: Sobotín

Název toku: Klepáčovský potok

ČHP.: 4-10-01-0730

IDVT: 10284301

Druh prací: oprava kamenných stupňů

Charakter akce: neinvestiční

Vymezení úseku, v němž budou prováděny práce, jež jsou předmětem PD: ř. km 0,08; 0,22; 4,6

Popis stávajícího stavu:

Koryto VT Klepáčovského potoka bylo v minulosti technicky upraveno, a to již před počátkem 20. století. Stupně, které byly vybudovány v dolním úseku vodního toku u soutoku VT Klepáčovského potoka a Merty společně s novým opevněním koryta VT až po ř. km 0,295. Opevnění koryta je částečně stabilizováno, ale kamenné stupně nejsou v dobrém stavu, mají vypadané některé kameny, degradované spárování a voda již prosakuje na několika místech svislými konstrukcemi, což je vzhledem k několika povodňovým situacím, jež korytem prošly a starší objektů přirozené. Úsek 0,74 – 1,52, který je skoro v celé své délce vybudován z dlažby z LK na MC s betonovou patkou, vzhledem k použitému materiálu se již projevuje jeho stárání a opevnění ztrácí svou celistvost o čemž svědčí chybějící kameny, spáry a zdegradovaná cementová malta. Kamenný stupeň, který se nachází v místní části Rudoltice v ř. km 4,6 byl v předminulé dekádě zdárně zrekonstruován, avšak spárování již podléhá rozkladu biotickými činiteli a působení vody, zároveň došlo ke ztrátě několika kamenů v nejvíce namáhaných částech konstrukce pravděpodobně vlivem plaví z lesa v rámci povodňových průtoků.

Popis návrhu a požadavků investora:

Předmětná dokumentace pro povolení/oznámení a realizaci stavby, bude řešit odstranění vegetace (křoviny a stromy včetně kořenů), očištění konstrukcí, přespárování a doplnění chybějících kamenů u kamenných stupňů v ř. km 0,08; 0,22 a 4,60. U kamenných stupňů v ř. km 0,08; 0,22 bude provedena oprava vývařisť a také zabezpečena těsnosti konstrukcí stupňů. Pokud bude u stupňů v ř. km 0,08 a 0,22 v rámci projekce zjištěno, že oprava již postrádá smysl a jako řešení vyvstane úplná demolice a nahrazení konstrukcí, tak bude tato změna projednána s investorem na výrobním výboru a jím také předem odsouhlasena (dále jen jako Var. 02).

Podklady poskytnuté objednatelem:

Projektová dokumentace Klepáčovský potok km 4,200 – 4,600; HB Klepáčovský potok a Merta, Klepáčovský potok km 0,000-0,295

Předpokládaný náklad na realizaci stavebních prací: 840 tis. Kč bez DPH (Var. 01).

Postup (fáze) zpracování PD:

- zajištění podkladů pro návrh technického řešení (*zaměření, IGP (bude proveden pouze za předpokladu Var. 02, na náklady zadavatele PD), data ČHMÚ, hydrotechnické výpočty apod.*), návrh technického řešení (včetně přesného – maximálního rozsahu záborů pozemků), projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků a staveb –zajištění vyjádření vlastníků.

V případě neuzavření všech potřebných smluv rozhodne objednatel o dalším postupu – např. ukončení provádění díla – nezpracování dalších fází PD.

- zpracování dokumentace pro vydání SP/ oznámení stavby a pro provádění stavby, zajištění SP/oznámení. (SP v případě Var. 02)

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: 31. 3. 2025.

Případné návrhy změn (vyplývající z výsledků projednávání návrhu technického řešení) objednatel schváleného konceptu budou zhotovitelem znovu předloženy k projednání do DK objednatel.

Finální PD bude vyhotoveno ve 3 samostatných paré v tištěné podobě a ve dvou vyhotoveních v elektronické (digitální) podobě (needitovatelná verze – ve formátu pdf bude opatřena elektronickým autorizačním razítkem dle § 13 odst. 3 písm. b) zákona č. 360/1992 Sb., editovatelná verze bude ve formátech doc, xlsx, dwg a dgn).

PD bude rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce, *výškopis (Balt po vyrovnání) 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 vytyčovacích, kontrolních a dokumentačních činnostech,
- aktuální údaje ČHMÚ
- ichtyologický průzkum
- přírodovědný průzkum dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy (biologické hodnocení dle vyhlášky č. 395/1992 Sb.), na základě předběžných vyjádření požadován pouze u kamenných stupňů v ř. km 0,08 a 0,22
- základní rozbor *zemín – 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 zařazení 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 objednatel (množství odebraného vzorku musí umožnit případný dodatečný rozbor, včetně nezbytné nutné doby pro archivaci). Rozbor *zemín – výkopků*.

Pro zeminy (výkopky)

- *rozbor zemín dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. - pro využívání k zasypávání dle tabulky č. 5.1 Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů, tabulky č. 5.2 Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu a tabulky č. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů,*

- *rozbór zemin dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. pro ukládání na skládky dle tabulky č. 10.1 Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti, tabulky č. 10.2 a tabulky č. 10.3.*

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

- technická zpráva, doplněná o technické specifikace,
- průvodní zpráva, včetně uvedení seznamu dotčených vlastníků pozemků a staveb, seznam stavbou dotčených pozemků s uvedením jejich záborů a formy dotčení (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace
- přehledná mapa povodí 1 : 50 000 s vyznačením povodí
- přehledná mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků – objektů
- hydrotechnické výpočty – vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (*kapacita koryta před a po úpravě tak, aby byl patrný efekt navrhované úpravy, výpočet kapacity přelivných sekcí příčných objektů, parametrů vývarů, spadišť atd.*),
- hydrotechnické výpočty stability objektů a koryta,
- výpočty stability navrhovaného opatření vzhledem k požadovaným či navrhovaným parametrům (*možná přímá souvislost s požadavky IGP průzkumu – např. dle zrnitostního složení, na základě, kterého může být stanoveno Shieldsovo kritérium pro určení smykového napětí na dně toku*)
- statické výpočty – vypracované tak, aby byly vždy kontrolovatelné, vždy bude uveden postup výpočtu
- situace
- podélný profil
- 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. (*průběh hladin před a po úpravě apod.*),
- 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,
- prováděcí výkresy podrobností – detailů konstrukcí (*zejména kladečská schémata uložení kamene atd.*),
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí – (*0s ohledem na BOZP např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.*),
- podklady pro vytyčení stavby – vytyčovací schéma (*zejména u investičních akcí, požadavek na grafickou i elektronickou formu apod.*),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky
- situace s vlastnickými vztahy – situace (návrh) vložená do aktuálních podkladů vyžádaných u příslušného KÚ (podklady KÚ budou platné ke dni odevzdání PD), 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, (DVT III)
- 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 objednatelům 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 (v případě potřeby dle následujícího bodu)
- posouzení nutnosti vypracování plánu BOZP (komentář, zda plán BOZP vypracovávat či nevypracovávat a uvedení důvodů)
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelům),
- aktuální údaje ČHMÚ,
- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vyjádření a souhlasy orgánů a organizací a dotčených fyzických a právnických osob (**souhlasy budou vyznačeny na samostatném situačním výkresu**);

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle PD dotčeny, podmínky udělení souhlasu s realizací stavby a zajistí jejich vyjádření v uvedeném směru. Výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření dle věty první.

- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- jednotné environmentální stanovisko/ vyjádření životního prostředí (JES u Var. 02),
- stanovisko příslušného krajského úřadu k problematice nakládání a využívání odpadů
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (nebo souhlas SÚ příslušného k vydání ÚR, který ověřuje dodržení jeho podmínek),

- 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),
- souhlas OLH s těžbou v lese, stanovisko orgánu státní správy lesů,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle ustanovení § 14 lesního zákona,
- vynětí ze ZPF a odnětí pozemků plnění funkcí lesa (znalecké posudky a rozhodnutí) v případě nutnosti vynětí či odnětí,
- souhlas orgánu ochrany ZPF s použitím sedimentů na pozemcích náležejících do ZPF,
- vyjádření Českého rybářského svazu (Moravského rybářského svazu),
- vyjádření uživatele rybářského revíru,
- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.),
- stanovisko orgánu památkové péče,
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR
- stanovisko Agentury ochrany přírody a krajiny České republiky
- stanovisko příslušné správy chráněné krajinné oblasti,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle ustanovení § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích podle ustanovení § 44 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle ustanovení § 56 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (v případě, že se v místě předmětné stavby zvláště chráněný druh rostliny nebo živočichů nachází)
- další doklady z hlediska zájmů ochrany přírody např. vyjádření k ptačí oblasti (v případě, že vyvstane jejich potřeba)
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro umístění, povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,

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., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, 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 odstranění výkopků v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech (dále jen "zákon o odpadech"), případně způsob nakládání s odpady (vybouraný materiál, pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina apod.) - bude

vyřešeno v rámci PD, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých 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),

- zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky, za nichž uživatel rybářského revíru provede slovení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace pořízené dle této smlouvy, včetně pořízení protokolů výsledku slovení (minimálně přehled odchycených druhů s počtem odlovených jedinců a určení místa, kam budou přemístěni; pokud bude toto místo dodatečně změněno, protokol bude odpovídajícím způsobem doplněn) a zajistí jeho vyjádření v uvedeném směru, výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření podepsané uživatelem dle věty první),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek stavby ve vazbě na podstatné fáze provádění stavby – plán kontrolních prohlídek stavby,
- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora a podle charakteru finančních prostředků (provozní/investiční), všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- 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 v minimálním počtu dvou konaných výrobních výborů, 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,
- pro účely konání výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě minimálně 5 dnů před konáním výrobního výboru,
- projektant provede odborný výklad v DK objednatele a poskytne DK potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část, výkresy v elektronické podobě – formát pdf a soupisy prací) v termínu minimálně 7 dní předem (před konáním DK), zhotovitel předloží objednateli pro účely závěrečného odsouhlasení a posouzení shody s požadavky objednatele (odevzdání prací) kompletní paré PD v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní před termínem odevzdání díla.
- 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 – 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, 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, součástí výkonu AD bude i zajištění kolaudace stavby (v případě potřeby kolaudace)

další ujednání.

Přílohy:

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

Objednatel:

[REDACTED]

Dne:

4. 3. 2025

[REDACTED]

Zhotovitel:

Dne:

[REDACTED]

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

