

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.
Správa toků – oblast povodí Moravy
Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace,

Název akce: PD Blazický potok v Mrlíneku

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“):

Projektová dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby, pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby

Místo: Mrlínek

Obec s rozšířenou působností: Bystřice pod Hostýnem

Kraj: Zlínský

Katastrální území: Mrlínek

Název toku: Blazický potok

ČHP.: 4-12-02-0770

IDVT: 10 194 459

Druh prací: projekční a inženýrská činnost

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

pro údržbu vodního toku Blazický potok byl navržen profil v intravilánu obce Mrlínek od pozemku p.č. 124/16 v k.ú. Mrlínek v ř. km 4,600 po silniční most (Bystřice pod Hostýnem – Vltonice) v horní části intravilánu obce Mrlínek v ř. km 5,700.

Popis stávajícího stavu:

Koryto vodního toku Blazický potok je v navrhovaném úseku v km 4,600 – 5,700 technicky upravené. Koryto v intravilánu obce Mrlínek je limitováno souběžně procházející místní komunikací. Úprava vodního toku byla rozdělena na dva úseky. I. úsek km 3,684 – 4,170: nátrže byly stabilizovány kamenným záhozem, pro stabilizaci dna mezi prefabrikované patky byly vloženy dřevěné prahy. II. úsek km 4,600 – 5,121: lichoběžníkové koryto o šířce dna 2,50 m, minimální hloubky 1,40 m a sklonu svahů 1:1,5. Svahy byly zpevněny kamennou rovnatinou výšky 1,10 m. Zbytek svahu byl zatravněn. V km 4,600 – 4,841 byly oba břehy zpevněny kamennou dlažbou tloušťky 25 cm opřeno o kamennou patku. Tento úsek byl stabilizován vybudováním 2 ks kamenných stupňů a 4 ks drátokamenných výstužných pásů. V současné době má koryto toku technicky upravený charakter. Dno a podélné opevnění jsou poškozené, dochází k podemlání dna mezi podélným zpevněním břehů a prefabrikované patky jsou značně obnažené a v budoucnu hrozí zřícení podélného opevnění.

Důvod, proč zadat PD, jaké a kde jsou způsobovány škody, PPO, prevence, revitalizace atd.

Cílem stavby je potřeba stabilizovat dno doplněním nových příčných objektů, kde dochází k podemlání dna mezi podélným zpevněním břehů. Dno je potřebné doplnit záhozem z lomového kamene. Dále je potřeba odtěžit sedimenty a pokácet náletové dřeviny, které zmenšují průtočný profil vodního toku. Dále je potřeba provést opravu a rekonstrukci příčného a podélného opevnění. Realizací stavební akce dojde také k obnovení kapacity průtočného profilu vodního toku a tím ke zlepšení přechodu povodňových průtoků.

Intravilán bude ochráněn v rozsahu:

- počet chráněných osob – 85
- odhadovaná cena majetku – 56 mil. Kč
- místní komunikace v délce 700 m

Popis návrhu a požadavků investora:

Cílem stavební akce je zabezpečení, oprava a rekonstrukce existující stavby v majetku Lesů České republiky, s.p. Dále odtěžení sedimentů a odstranění náletových dřevin, kterým dojde k obnovení kapacity průtočného profilu koryta toku v intravilánu obce Mrlínek, kde dochází k jejich ukládání a tím snižování průtočné kapacity koryta.

Předpokládané parametry:

16

- Úsek 1: km 4,600 – 5,586 oboustranné podélné opevnění. Je potřeba stabilizovat dno doplněním nových příčných objektů a doplnit podezleté části záhozem z lomového kamene. V současné době jsou obnaženy prefabrikované patky a v budoucnu hrozí zřícení podélného opevnění. Dále je potřeba odtěžit sedimenty, provést opravu a rekonstrukci příčného a podélného opevnění a pokácet náletové dřeviny, které zmenšují průtočný profil vodního toku.
- Úsek 2: km 5,586 – 5,700 přirozené koryto vodního toku. Je potřeba odtěžit sedimenty a pokácet náletové dřeviny, které zmenšují průtočný profil vodního toku.

Detaily řešení návrhu úprav budou podrobně řešeny při předání staveniště a při výrobních výborech s vybraným zhotovitelem projektové dokumentace.

Předpokládaný náklad na stavbu: 1000 tis. Kč bez DPH

Termín odevzdání kompletního projektu k dokumentační komisi: **18. 4. 2018.**

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD pro vydání rozhodnutí o umístění stavby: **14. 6. 2018.**

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby: **do 3 měsíců od výzvy objednatele.**

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění: stanovení termínů dílčího plnění:

a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení (včetně přesného - maximálního rozsahu záborů pozemků), projednání návrhu s vlastníky dotčených pozemků a staveb – uzavření smluv kupních na základě vypracovaného a KÚ potvrzeného geometrického plánu a zajištění vyjádření vlastníků,

V případě neuzavření všech potřebných smluv – zajištění pouze nesouhlasných vyjádření rozhodne objednatel o dalším postupu – např. ukončení provádění díla po předání dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby.

b) *zpracování dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby, zajištění stavebního povolení.*

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: **14. 11. 2017**

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 rozhodnutí o umístění stavby bude vyhotoven v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

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

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 503/2006 Sb. a 499/2006 Sb. v účinném znění. Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona v účinném znění. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 134/2016 Sb., a vyhlášky č. 169/2016 Sb. v účinných zněních).

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavby bude členěna dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění. Povinné části dokumentace budou samostatně oddělitelné. Součástí každého samostatného paré této dokumentace bude samostatně oddělitelná část dokumentace pro provádění stavby členěná dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění – povinné části budou rovněž samostatně oddělitelné.

h

PD bude dále rozšířena o požadavky investora:

Požadované podklady:

- geodetické práce, 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,
- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání (u údržeb a rekonstrukcí)** - zpracování geometrického plánu stavby pro majetkoprávní vypořádání a jeho potvrzení KÚ, včetně zajištění rozhodnutí o dělení pozemků, případně změny druhu pozemku, před potvrzením KÚ bude GP předložen objednateli ke schválení,
- **podklady pro majetkoprávní vypořádávání (nové investice)** - zpracování geometrického plánu a jeho potvrzení KÚ, včetně zajištění územního rozhodnutí, před potvrzením KÚ bude GP předložen objednateli ke schválení,
- aktuální údaje ČHMÚ (určení profilů, n-leté a m-denní vody),
- inženýrskogeologický průzkum, včetně potřebných zkoušek,
- provedení rozboru sedimentů podle přílohy č. 10 (10.3, 10.2 + příloha č. 2 – výluhy) k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a to včetně posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli a zařídění odpadu,
- provedení rozboru zemin podle přílohy č. 10 (10.1, 10.2 + příloha č. 2 – výluhy) k vyhlášce č. 294/2005 Sb. a to včetně posouzení, zda se jedná o odpad či nikoli a zařídění odpadu.

Části PD - upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle 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 (trvalých i dočasných),
- fotodokumentace,
- přehledná mapa povodí (základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí, základní mapa 1 : 10 000 s vyznačením úseků - objektů),
- hydrotechnické výpočty – kapacita koryta před a po úpravě včetně objektů ve vztahu k jednotlivým profilům a ne pouze konzumpční křivky (*tak, aby byl patrný efekt úpravy - uvést kapacitu před a po úpravě*), vždy řešit kritické profily (např. mosty a propustky) - vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry,
- statické výpočty (budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné - vždy bude uveden postup výpočtu), u významnějších objektů je žádoucí požadovat vypracování výpočtů autorizovanou osobou v oboru statika a dynamika staveb, případně v oboru mosty a inženýrské konstrukce,
- situace (s vyznačením kritických profilů),
- podélný profil,
- příčné profily (se zákresem dotčených a sousedících nemovitostí a objektů, včetně jejich okótování, hladin, v případě složitých vlastnických vztahů i s vyznačením hranic pozemků),
- vzorové příčné profily,
- prováděcí výkresy podrobností - detailů konstrukcí – zejména kladečské schémata uložení kamene (např. koruny, průtočné otvory), uložení výztuže, spoje dřevěných prvků, spoje drátokamenných konstrukcí, odvodnění, pracovní spáry, řešení přechodů konstrukcí, spárování, apod.,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin apod.,

11

- podklady pro vytyčení stavby (v grafické a v elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace,
- katastrální snímky,
- situace vložená do katastrální mapy, KMD - katastrální mapa digitalizovaná,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště přístupů, skládek apod.,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění stavebních prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,
- zpracování specifických požadavků vyplývajících z dotačních titulů (MZE – DVT),
- seznam pobřežníků, výpisy dotčených parcel a jejich vlastníků (případně i jejich uživatelů) s uvedením záborů pozemků a způsobu dotčení (využití),
- 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,
- 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, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelem odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet), budou obsaženy v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, budou vypracovány v cenové soustavě ÚRS a v cenové úrovni platné k termínu odevzdání prací, bude-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla a jeho předáním objednateli, předá objednateli řádně dokončené dílo v podobě s položkovým rozpočtem vypracovaným v cenové soustavě ÚRS platné ke dni předání řádně dokončeného díla objednateli, rozpočet pro DK (v papírové i elektronické podobě) bude označen: DK 1 (po opravách, aktualizacích číslovat postupně: 2, 3, atd...) a rozpočet určený pro výběrové řízení musí být označen VR 1 (po opravách číslovat verze postupně: 2,3,...).
- V případě, že při zpracování projektové dokumentace vyplyne, že při stavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - příloha č. 5) nebo, že bude stavba svým rozsahem podléhat povinnosti doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, bude součástí projektové dokumentace plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude zpracován koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- návrh havarijního plánu,
- návrh povodňového plánu,

Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů,
- aktuální údaje Českého hydrometeorologického ústavu,
- 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);
- řešení majetkoprávního vypořádání - Zhotovitel uzavře s vlastníky pozemků, na nichž má být provedena stavba dle projektové dokumentace, kupní smlouvy, na jejichž základě objednatel nabude do vlastnictví České republiky a jeho práva hospodařit stavbou dotčené pozemky či jejich části. Znalecké posudky k těmto výkupům vyhotovené nechá vypracovat na

2

své náklady objednatel. Vyjma kupních smluv (v patřičném vyhotovení) dodá zhotovitel i podepsané návrhy na vklad vlastnického práva do katastru nemovitostí.

- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- 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),*
- vynětí ze zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“),
- vyjádření Moravského rybářského svazu,
- stanovisko orgánu dopravy na pozemních komunikacích, včetně podkladů pro povolení zvláštního užívání komunikací (souhlas vlastníka komunikace, orgánu policie ČR, návrh dopravního značení apod.),
- doklad o prokazatelném oznámení Archeologickému ústavu Akademie věd ČR (při provádění prací na území s archeologickými nálezy),
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění
- 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., 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,
- 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., 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,
- zhotovitel projedná s uživatelem rybářského revíru podmínky slovení rybí obsádky v místě stavby, realizované na základě projektové dokumentace,
- 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 (stanovení minimálního počtu výrobních výborů, jejich účastníků ve vazbě na jednotlivé fáze zpracování-projednávání PD), zhotovitelem vypracované zápisy z výrobních výborů budou součástí dokladové části projektové dokumentace, návrh technického řešení předkládaný dotčeným osobám bude předem projednán s objednatelem,

- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi (stanovení minimálního počtu ve vztahu k charakteru stavby) objednatele a poskytne dokumentační komisi potřebné podklady (např. fotodokumentace, textová část a výkresy v elektronické podobě – formát pdf.) v termínu minimálně 7 dní předem,
- zhotovitel předloží objednateli pro účely dokumentační komise, konané před odevzdáním díla, dvě paré projektové dokumentace v tištěné podobě a její elektronickou podobu, a to nejpozději 14 dní předem.
- PD bude předána i v elektronické podobě (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 – účastí 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 5 dnů) zadavatel stanovil pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách,
- další ujednání.

Přílohy:

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

Objednatel:

Dne: 4.8.2017



Lesy České republiky, s.p. [02]
Sádková přemýšlivá 1103/18, R. u. Hradec Králové
500 08 Hradec Králové
IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
Správa toků – oblast povodí Moravy
U Silárna 783, 755 01 Veselí

Dne:

