

V intravilánu obce Mochtín je požadováno zkapacitnění koryta na Q20 (Q50). Toho je vzhledem k výše uvedenému možno dosáhnout rekonstrukcí stupňů, propustku, odstraněním dvou nekapacitních mostů a zkapacitněním koryta v celé jeho délce.

Součástí PD bude kácení dřevin a odstranění pařezů.

**Součástí této projektové dokumentace bude dílčí projektová dokumentace vyvolaných investic, tj. 2x přeložka plynu, přeložka vodovodu, přeložka optického kabelu.**

**Přeložky budou v projektové dokumentaci jako samostatné objekty.**

**Na přeložky ČEZ (nadzemní vedení 2x sloup NN) požadujeme pouze připravit podklady a koordinaci se zpracovatelem PD (samostatné projekty na přeložky ČEZ nejsou součástí díla).**

Požadujeme zvolit nejvhodnější a nejekonomičtější řešení.

Podklady poskytnuté objednatelem:

Kompletní rozbory zeminy a sedimentu zajistí objednatel – Lesy ČR s.p., OR západní Čechy.

Předpokládaný náklad na stavbu: **10 000 tis. Kč bez DPH**

Termín provedení (dokončení a předání) díla – PD: **19.08.2022**

Termín předložení PD k posouzení do dokumentační komise: **do 29.07.2022**

Termín konání dokumentační komise: **05.08.2022**

Postup (fáze) zpracování PD:

- a) zajištění podkladů pro návrh technického řešení
- b) návrh technického řešení, projednání návrhu se správcem toku, s vlastníky dotčených a sousedních pozemků a staveb, zajištění souhlasů, vyjádření, rozhodnutí a závazných stanovisek správců sítí, právnických osob a dotčených orgánů státní správy.
- c) zpracování dokumentace pro společné povolení stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby.

Koncept projektu bude projednán na výrobním výboru svolaném projektantem do: **15.9.2021**.  
Objednatel vzhledem k charakteru stavby předpokládá min. 3 výrobní výbory v průběhu zpracování PD.

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

Zpracování PD pro vydání společného povolení a pro provádění stavby, zajištění stavebního povolení (žádost podává investor, zhotovitel PD zajistí veškeré potřebné podklady a splnění případných požadavků příslušného úřadu na doplnění podkladů při stavebním řízení).

**Projektová dokumentace pro společné povolení v rozsahu pro provádění stavby bude vyhotovena 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 společné územní a stavební řízení a provádění stavby bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby.

Projektová dokumentace bude členěna dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění.

**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,
- aktuální údaje ČHMÚ (základní hydrologická data ČHMÚ),
- biologický screening lokality dotčených pozemků a písemné hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na rostliny a živočichy – zhodnocení vlivu zásahu do chráněných částí krajiny, včetně návrhu opatření k vyloučení nebo alespoň zmírnění u negativního vlivu na obecně nebo zvláště chráněné části přírody,
- zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi koordinátorem dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – vyhotoven v 6 výtiscích + 1 v elektronické podobě,
- zpracování návrhu povodňového plánu

**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 v tištěné podobě s popiskami,
- přehledná mapa povodí 1: 50 000 s vyznačením povodí,
- přehledná mapa 1: 10 000 s vyznačením úseků – objektů,
- hydrotechnické výpočty – kapacita koryta před a po úpravě včetně objektů ve vztahu k jednotlivým profilům – vždy bude uveden postup výpočtu se vstupními parametry,
- hydrotechnické výpočty ovlivnění průchodu povodňové vlny a stability objektů a koryta,
- situace M 1: 1000,
- podélný profil M 1:100/1000,
- 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 (např. možnost určení měřitek, požadavek na vyznačení kritických profilů apod.),
- příčné a podélné 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., vše včetně hladin a okótování,
- podélný profil (např. délka zpracování, měřítka),
- 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 (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 M 1:50 nebo M 1:100,
- prováděcí výkresy pomocných a dočasných konstrukcí - např. bednění, pažení, převádění vody, lešení, přístupy, ochrana dřevin, odvodnění staveniště apod.,
- podklady pro vytyčení stavby (v grafické a v elektronické podobě),
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace a podrobného popisu,
- katastrální snímky,
- situace vložená do katastrální mapy, stanovit požadavek na DKM - digitální katastrální mapa, neexistuje-li, tak na KMD - katastrální mapa digitalizovaná nebo určit způsob přenosu návrhu stavby do katastrální mapy (transformace mapy do stavu KN a PK - odstranění nepřesností mapy KN a PK ve vztahu ke skutečnému stavu),
- 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) upřesnění dle výrobních výborů), objednatel předpokládá financování stavby z PPO,
- 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, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí výkazu výměr objednatelům 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,
- položkový rozpočet stavby (kontrolní rozpočet), včetně souhrnu a krycího listu bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace. Položkový rozpočet stavby 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 xls,
- plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (při povinnosti doručení oznámení oblastnímu inspektorátu práce a u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – příloha č. 5),
- návrh harmonogramu prací,
- návrh povodňového plánu,

#### Požadovaný obsah dokladové části:

- zápisy z výrobních výborů (vypracované zhotovitelem, odsouhlasené objednatelem),
- 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);

Zhotovitel projedná s vlastníky pozemků (staveb), jež mají být stavbou dle projektové dokumentace 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 (přístupy).

- stanovisko správce povodí,
- stanovisko obce (zastupitelstva obce),
- koordinované závazné stanovisko obce s rozšířenou působností,
- vyjádření o souladu navrhované stavby se záměry územního plánování (dle §15 stavebního zákona) nebo souhlas stavebního úřadu příslušného k vydání územního rozhodnutí, 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,
- vyjádření vlastníků lesů do 50 m, vyjádření OLH, souhlas se stavbou dle § 14 lesního zákona,
- vyjádření Českého rybářského svazu (územní svaz),
- vyjádření uživatele rybářského revíru (místní organizace),
- 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 (při provádění prací na území s archeologickými nálezky),
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění

- případně výjimka ze zákazů zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů podle § 56 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,
- způsob využití přebytečných sedimentů (výkopků) dle laboratorních rozborů dle přílohy 10 zákona č. 541/2020 o odpadech v souladu s metodickým pokynem MŽP ze dne 23.12.2020 pod č.j. MZP/2020/720/5379 (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 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 vlastníky a nájemci dotčených pozemků (včetně přístupů apod.) podmínky uzavření smlouvy pro takové využití (uložení) a zajistí jejich vyjádření (souhlasy); 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 min. třech výrobních výborech**, které svolá v průběhu zpracování projektové dokumentace za účasti objednatelů 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 objednatelům,
- pro účely výrobních výborů předloží zhotovitel objednateli potřebné podklady v elektronické podobě **minimálně 3 dny před konáním výrobního výboru**,
- projektant provede odborný výklad v dokumentační komisi objednatelů a poskytne dokumentační komisi dvě kompletní paré PD připravené k odevzdání v tištěné podobě a její

elektronickou podobu – formát pdf.), a to nejpozději do 29.07.2022. Termín dokumentační komise bude nejpozději do 05.08.2022,

- 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, jež vyplynou až v průběhu realizace stavby. Pro stanovení charakteru zadání veřejné zakázky dle vnitřních právních předpisů LČR, s.p. uchazeč v nabídce stanoví nabídkovou cenu podle následujícího vzorce:  $Nc = Cpd + (Pdoz \times Cdoz)$ , přičemž Nc je nabídkovou cenou, Cpd je uchazečem nabízená cena za dílo (projektovou dokumentací bez AD), Pdoz je zadavatelem předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě ve dnech – 7 dnů, Cdoz je uchazečem nabízená sazba za jeden den účasti na stavbě, Pdoz zadavatel stanoví pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách.

**Zodpovědný projektant plně odpovídá za soulad všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, výkresy, výkaz výměr, rozpočet).**

**Tento zadávací list projekčních prací slouží k vypracování a podání cenové nabídky na zhotovení díla – projektovou dokumentací.**

**Přílohy:**

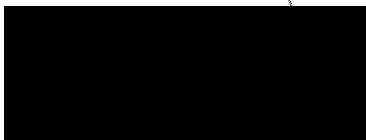
1) Situace budoucího staveniště (s uvedením ř. km dle CEVT)

Vypracovala: Zdeňka Gerbocová, DiS. – správce toků

V Plzni dne 23.06.2021

Objednatel:

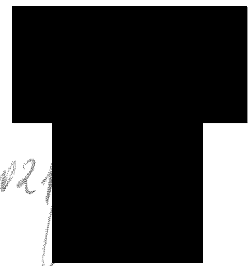
Dne:



Zhotovitel:

Dne:

12. 8. 2021



## F. NABÍDKOVÝ ROZPOČET

**PPO Mochtínského potoka ř.km 3,650 - 4,260**

projektová dokumentace pro společné povolení stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby

činnost (dle zadávacího listu)	cena celkem bez DPH	DPH (sazba 21%)	cena celkem vč. DPH
PD pro společné povolení stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby	185 000 Kč	38 850 Kč	223 850 Kč
inženýrská činnost	50 000 Kč	10 500 Kč	60 500 Kč
přeložka vodovodu 1x	15 000 Kč	3 150 Kč	18 150 Kč
přeložka plynu 2x	40 000 Kč	8 400 Kč	48 400 Kč
přeložka optického kabelu 1x	20 000 Kč	4 200 Kč	24 200 Kč
geodetické práce	31 000 Kč	6 510 Kč	37 510 Kč
hydrologická data ČHMÚ	6 500 Kč	1 365 Kč	7 865 Kč
návrh povodňového plánu po dobu výstavby	3 000 Kč	630 Kč	3 630 Kč
plán BOZP zpracovaný koordinátorem BOZP dle příl.6 nařízení vlády č.591/2006	20 000 Kč	4 200 Kč	24 200 Kč
celkem PD	370 500 Kč	77 805 Kč	448 305 Kč
autorský dozor 1 den	4 000 Kč	840 Kč	4 840 Kč
autorský dozor celkem (předpokládaný počet 7 dnů)	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
celkem za PD včetně AD	398 500 Kč	83 685 Kč	482 185 Kč

11.8.2021