

Technická specifikace

1. ÚČEL DÍLA

Účelem díla je oprava povodňových škod a uvolnění průtočného profilu na Jílovském potoce v ř. km 0,000 – 9,500.

2. OBECNÁ SPECIFIKACE DÍLA

Projekční práce a stavební práce.

3. ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ DÍLA

V rámci technického řešení bylo provedeno rozdělení jednotlivých poruch do 8 etap dle přístupů a provázanosti, které budou dále vedeny v PD jako stavebními objekty. Byly stanoveny priority v 5 stupních od velmi nízké priority po velmi vysokou prioritu. Byla přiřazena priorita etapám jako celku, zároveň byla přiřazena priorita pro jednotlivá poškození.

4. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA LOKALITY STAVENÍŠTĚ

Místem stavby: Okres Děčín, obec Děčín, Jílovský potok ř.km 0,000 – 9,500 podrobnosti viz IZ.

Pozemky stavby jsou převážně ve vlastnictví (správě) Objednatele.

5. OBECNÉ KVALITATIVNÍ POŽADAVKY

Je požadována rozšířená záruční doba na kompletní dílo v délce **60 měsíců**.

6. POŽADAVKY NA ZOHLEDNĚNÍ PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM

Zhotovitel zajistí, aby bylo Dílo provedeno v souladu se všemi právními předpisy a relevantními technickými normami ČSN EN a ČSN v aktuálním znění nebo rovnocenným řešením.

7. POŽADAVKY NA PROJEKTOVOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE

A) Zhotovitel zajistí zhotovení projektové dokumentace Zhotovitele v rozsahu:

Dokumentace pro vydání stavebního povolení (dále jen DSP) v podrobnostech projektové dokumentace pro provádění stavby včetně dokladové části a vyhodnocení potřeby zajištění koordinátora BOZP v přípravě a realizaci stavby. Předmětem díla je zpracování projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo pro vydání stavebního povolení a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, včetně geodetického zaměření, dokladové části, soupisu prací a vyhodnocení potřeby zajištění koordinátora BOZP v přípravě a realizaci stavby.

Projektová dokumentace se bude týkat akce: „OPŠ 07/2021 – Jílovský potok Děčín - Jílové – uvolnění průtočného profilu“ a „OPŠ 07/2021 - Jílovský potok Děčín – Jílové“.

Projektová dokumentace (dále jen PD) bude zpracovaná na obnovu břehových, dnových a příčných konstrukcí na Jílovském potoce dle rozsahu PD: „OPŠ 07/2021 – Jílovský potok Děčín - Jílové – uvolnění průtočného profilu“ a „OPŠ 07/2021 - Jílovský potok Děčín – Jílové“ - investiční záměr (IZ) zpracovaný firmou HG partner s.r.o. v březnu 2022.

Součástí díla:

- Geodetické zaměření stávajícího koryta vodního toku a navazujícího okolí (zaměření podélného profilu a příčných profilů) v rozsahu potřebném pro zpracování PD
- Inženýrská činnost, která povede k zajištění dokladové části, tj. získání závazných stanovisek, stanovisek vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů či získání dokladů o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami či dokumentace zpracované osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů
- Součástí dokladové části bude tzv. majetkoprávní elaborát – souhlasy dotčených vlastníků nemovitostí s trvalým nebo dočasným zábořem na vzorových formulářích, které poskytne objednatel. Dle § 184a stavebního zákona musí být souhlas s navrhovaným stavebním záměrem vyznačen na situačním výkresu projektové dokumentace.
- Pasporty objektů: budou zpracovány pro objekty kde hrozí dotčení a všechny ve vzdálenosti do 10m od břehového opevnění.
- Taxace dřevin určených ke kácení
- Výkresy výztuže, dílenská dokumentace (pažení, zábradlí)
- Stavebně technický průzkum v minimálním množství
- Stanovení (ověření) únosnosti místních komunikací a mostků pro přístup na stavbu.

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s §159 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy a v termínu plnění, jak je definováno níže.

Projektová dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., a vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb.

Nad rámec povinných částí ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění požadujeme zpracovat:

- Povodňový plán stavby (PP) - 1x paré tištěné a 1 x na CD pro doplnění zhotovitelem (__.doc).
- Plán havarijních opatření na staveništi (HP) -1x paré tištěné a 1x na CD pro doplnění zhotovitelem (__.doc).
- Zajištění souboru fotografií přímo dotčených nemovitostí - 1x paré tištěné a 1x na CD (__.pdf).
- Fotodokumentace stavu opevnění toku v době projekční přípravy s popisem místa (lokalizace) – na CD
- Podmínky provádění stavebních prací a návrh zásad kontroly jejich kvality (KZP) - 1x paré tištěné a 1x na CD pro doplnění zhotovitelem (__.xls).
- Kontrolní rozpočet stavby zpracovaný jako soupis prací a oceněný soupis prací dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění, který se zpracuje vedle běžných výstupů z

programu KROS také v elektronické podobě ve formátu (.xc4). Soupis prací se zpracuje 6x do každého tištěného paré PD. Oceněný soupis prací - 2x paré tištěné se vloží se do paré č. 1 a č. 2 PD. Dále se oceněný soupis dodá 1x na CD.

Pro tvorbu jednotkových cen bude v maximální možné míře použita cenová soustava ÚRS, a. s., Praha, platná v době odevzdání předmětu plnění.

Pokud součástí soupisu prací a oceněného soupisu prací budou u stavebních prací nebo u technologických souborů tzv. „R-položky“, bude provedena v rámci soupisu prací a oceněného soupisu prací kalkulace každé takovéto položky. K vytvoření kalkulace je možné používat položky z databáze nebo oslovit výrobce a doložit konkrétní cenovou nabídku.

- Hydrotechnické výpočty
- Dokumentace dopravně inženýrských opatření se stanoviskem dopravního inspektorátu Policie ČR (DIO) - 2x paré tištěné a 1x na CD (.pdf).

Zpracování Sumarizační tabulky s pozemky dotčenými trvalým a dočasným záborem (předepsaný formulář objednatele)

Předmětem této smlouvy jsou schémata výztuže a zámečnických prvků, včetně výpisů prvků (výkres uspořádání vyztužení monolitických betonových konstrukcí obsahující pohledy a dostatečné množství příčných řezů jednoznačně určujících kvalitu betonu a oceli, polohu a průřezovou plochu a jejich hmotnost, počet vložek příslušného profilu; výkres uspořádání vyztužení slouží na základě podrobného statického výpočtu jako podklad pro vypracování podrobných výkresů výztuže - dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby tzv. dílenské dokumentace).

- Zprávu o výsledcích kompletního stavebně-technologického průzkumu a geodetického zaměření.

B) Průběh projekčních prací

Zhotovitel bude v průběhu plnění díla organizovat výrobní výbory, a to vždy minimálně 2 výrobní výbory (vstupní a závěrečný VV). Ze všech výrobních výborů bude zhotovovat písemný zápis, který bude odsouhlasen účastníky VV.

První VV bude svolán do 30 dnů po nabytí účinnosti smlouvy o dílo. Tento VV bude spojen s místním šetřením. Na tomto VV zhotovitel předloží návrh harmonogramu pro plnění díla

Na dalším VV zhotovitel předloží návrh koncepčního a technického řešení k jeho odsouhlasení objednatelem na základě zpracovaných výpočtů (statických, hydrotechnických apod.), vyjádření a zjištění z obdržených dokladů, posudků či stanovisek.

Na VV budou výsledky prezentovány pokud možno elektronicky, doplňující podklady budou předkládány v tištěné podobě. V případě požadavku objednatele je zhotovitel povinen zorganizovat další VV. Takovýto VV zhotovitel zorganizuje nejpozději do 7 kalendářních dnů od výzvy zástupce objednatele.

Zhotovitel nejpozději 10 kalendářních dnů před konáním závěrečného VV předloží zástupci objednatele:

1x pracovní tištěná paré - kompletní projektové řešení stavby včetně požadované dokladové části obsahující kladná stanoviska požadovaných subjektů a kladná vyjádření vlastníků pozemků

dotčených stavbou k příslušnému stupni PD, včetně přehledu pozemků dotčených dočasným nebo trvalým zábořem, ceny za prodej či pronájem a soupisu prací.

1x elektronickou verzi na elektronickém nosiči dat projektového řešení stavby, a to ve stejné struktuře a obsahovém členění odpovídající tištěné verzi.

C) Předání projektové dokumentace

Zhotovitel může předkládat PD po dílčích úsecích stavby – stavebních objektech, kterých je celkem osm.

Zhotovitel předá Objednateli veškerou projektovou dokumentaci Zhotovitele 3x paré tištěné + 2x na elektronickém nosiči dat, a to 1x ve formátu (__.pdf), a 1x v editovatelných formátech pro potřeby objednatel (__.doc, __.docx, __.xls, __.xlsx, __.dwg a dalších), výkresy budou v souřadnicovém systému S-JTSK v termínu dle Smlouvy.

8. POŽADAVKY NA DALŠÍ ČINNOSTI ZHOTOVITELE A S NIMI SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zhotovitel zajistí

- zpracování identifikace rizik vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví osob a vyplývajících z prací a technologických postupů prováděných Zhotovitelem i všemi Podzhotoviteli, v souladu s § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
- pasportizaci pozemků a objektů dotčených Dílem a v bezprostředním okolí Staveniště (budovy, komunikace, oplocení, technická a dopravní infrastruktura, nadzemní vedení, dešťové vpusti, apod.) za účasti jejich vlastníka nebo správce před zahájením stavebních prací na Staveništi (jako podklad pro řešení případných sporů ve věci jejich poškození při provádění Díla),
- zpracování technologických postupů a plánů kontrol; tyto doklady předá Zhotovitel Objednateli vždy před zahájením vlastních prací, k nimž se postupy a plány vztahují,
- vytyčení prostorové polohy Staveniště, výsledky vytyčení musí být ověřeny úředně oprávněnými zeměměřičskými inženýry,
- vytyčení všech inženýrských sítí a projednání postupu všech prací s jejich provozovateli včetně zajištění jejich případné ochrany,
- provedení zkoušek v rámci realizace prací a předložení výsledků těchto zkoušek a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů díla, vyžadovaných obecně závaznými předpisy, technickými normami nebo obchodními zvyklostmi,
- splnění podmínek dotčených orgánů a organizací i v případech, kdy je v podmínkách vyjádření či správních rozhodnutí těchto orgánů a organizací uvedena povinnost Objednatel projednat, oznámit apod. jakékoliv činnosti s příslušným dotčeným orgánem či organizací, přenáší Objednatel tuto povinnost na Zhotovitele (Objednatel za tímto účelem poskytne Zhotoviteli plnou moc v odpovídajícím rozsahu); v případě potřeby účasti Objednatel na těchto jednáních, oznámeních apod., vyzve Zhotovitel Objednatel k požadované součinnosti alespoň 7 kalendářních dní před požadovaným termínem,

- plnění povinnosti obstarat na své náklady veškerá případná veřejnoprávní povolení a jiná povolení, souhlasy či schválení vyžadovaná platnými právními předpisy a jinými obecně závaznými normami, která budou nutná k provedení díla, včetně dopravního inženýrského opatření a dopravního inženýrského rozhodnutí, jejichž potřeba vznikne v průběhu realizace díla a v závislosti na zvoleném postupu Zhotovitele, s výjimkou kolaudačního souhlasu vztahujícímu se ke stavební Sekci,
- plnění podmínek Stavebního povolení,
- nutnou koordinaci a součinnost Zhotovitele i všech Podzhotovitelů s koordinátorem BOZP, určeným Objednatelem na základě zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- odstranění případných škod na komunikacích, objektech a dalších plochách dotčených stavbou, způsobených provozem a činnostmi Zhotovitele při realizaci díla a jejich čištění v průběhu provádění díla, dopravní opatření nutná pro zajištění dopravní obsluhy stavby,
- zhotovení a zajištění dodržování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů), zpracovaného koordinátorem BOZP,
- zajištění Staveniště dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- vybudování zařízení Staveniště tak, aby byly splněny požadavky a podmínky všech dotčených vlastníků pozemků,
- zajištění oplocení Staveniště v místech, kde Staveniště sousedí s obytnými nebo rekreačními pozemky,
- likvidace veškerého stavebního a přebytečného materiálu odpovídajícím zákonným způsobem, zajištění skládek a deponií, včetně vedení evidence o vzniklých odpadech a předání dokladů o této likvidaci Objednateli.
- zpracování a předání dokladů stavby v rámci předání a převzetí dokončeného díla, a to v min. rozsahu dle přílohy č. 20 Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových prací a inženýrských činností (UNIKA 2005-2018) a dle dalších požadavků Objednatele 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu *.dwg a *.pdf.
- zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu *.dwg a *.pdf, včetně geodetického zaměření skutečného provedení díla (předání též v editovatelných formátech *.docx/*.doc, *.xls/*.xlsx, *.dwg apod.),
- veškeré další činnosti vyplývající ze Smlouvy a zadávací dokumentace.

Není-li výslovně stanoveno jinak, předá Zhotovitel Objednateli veškeré výše uvedené dokumenty 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu *.dwg a *.pdf, a to bez zbytečného odkladu po jejich zhotovení, nejpozději však před vydáním Potvrzení o převzetí.

9. POŽADAVKY NA LICENCI

V případě, že je Dílo nebo jeho části, včetně všech Zhotovitelem zhotovených dokumentů, předmětem ochrany práv duševního vlastnictví, poskytuje Zhotovitel objednateli od okamžiku vydání Potvrzení o převzetí Díla nebo jeho odpovídající části výhradní licenci spočívající

v oprávnění k výkonu práva užít Dílo nebo jeho části v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to v neomezeném územním rozsahu, po celou dobu trvání práv duševního vlastnictví k Dílu nebo jeho částem a způsobem, který vyplývá z účelu této smlouvy. Objednatel je oprávněn zejména rozmnožovat, uveřejňovat, opravovat, upravovat a měnit Dílo nebo jeho části a dále nakládat s Dílem nebo jeho částmi jako podkladem pro údržbu, opravy, úpravy a změny Díla, správní řízení, zadávání veřejných zakázek a zhotovení, opravy, úpravy a změny jiných děl. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně Díla. Objednatel může veškerá oprávnění tvořící součást licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě jako podlicenci.

10. OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA Z HLEDISKA STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Technické řešení stavby je rozměrově omezeno stávajícími stavebními konstrukcemi vodního díla.

11. ČASOVÉ OMEZENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA VČETNĚ OMEZENÍ SOUVISEJÍCÍMI STAVBAMI

1.3. – 30.06. nelze provádět práce v korytě toku z důvodu výskytu ZCHDŽ.

12. PRODLOUŽENÍ DOBY PRO DOKONČENÍ Z DŮVODU, KTERÉ NEZAVINIL ZHOTOVITEL

V případě, že Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení nebo její nedodržení ze strany Zhotovitele objektivně hrozí, a to z důvodu které nezavinil Zhotovitel, mohou Strany dohodnout prodloužení Doby pro dokončení o dobu, kterou Strany předpokládají jako nezbytnou k řádnému dokončení díla.

13. VÝZISKY

Veškeré prostředky, které Zhotovitel utrží prodejem materiálu získaného při provádění Díla, kupříkladu kovového šrotu, budou Zhotovitelem bez zbytečného odkladu převedeny na účet Objednatele.