

Příloha Výzvy k podání cenové nabídky:

Zadávací list projekčních prací – projektové dokumentace

Stupeň projektové dokumentace (dále jen „PD“) Dokumentace pro ohlášení
udržovacích prací v rozsahu pro provedení
udržovacích prací na stavbě nádrže (VN)

Název akce: PD na opravu VN Chyjice

Název VN: nádrž Chyjice – SO 1, SO 2

Název HOZ: Ze Sádky – SO 3

ID VN: 1090000563-11201000 – SO 1, SO 2

ID HOZ: 1090000114-11201000 – SO 3

Místo akce (k. ú.): Chyjice

Obec: Chyjice

Okres: Jičín

Kraj: Královéhradecký

Druh prací:

1. Projektová dokumentace (PD) pro provedení udržovacích prací – opravy nádrže, které by měly spočívat v odbahnění nádrže, zpevnění (stabilizaci) jejích břehů (svahů nádrže), pročištění přítoku do nádrže v délce cca 100 m (otevřené HOZ, dle CEVT HMZ 10177880) a opravě betonových objektů (bezpečnostní přepad, opevnění svahu na bezpečnostním odpadu a betonové čelo na výtokovém potrubí), případné nutné kácení.
2. Souhlas příslušného vodoprávního úřadu s ohlášením udržovacích prací, popř. stavební povolení s nabytím právní moci.
3. Provádění autorského dozoru v rozsahu 3 dnů po 4 hodinách.

Rozsah stavby: SO 1 - vodní nádrž – stabilizace břehů a odbahnění

SO 2 - oprava objektů, jež jsou součástí nádrže

SO 3 - pročištění otevřeného HOZ v délce cca 100 m na vtoku do nádrže
(km 0,000 – 0,100)

Popis stávajícího stavu:

Vodní nádrž se nachází západním směrem od intravilánu obce Chyjice, severozápadně nad zemědělskou společností. Nádrž je průtočná, leží na ostatní vodní linii, dle CEVT HMZ 10177880, voda teče od severozápadu na jihovýchod (směrem do obce). Na přítoku do nádrže se na vodní linii nachází stavba vodního díla - hlavní odvodňovací zařízení (HOZ), které odvádí vodu z přilehlých zemědělských pozemků. Hráz umístěná na jihovýchodním konci nádrže je průjezdná, zajišťuje přístup k zemědělským pozemkům. U návodní strany hráze je umístěn požerák se spodní výpustí a bezpečnostní přeliv, na který navazuje bezpečnostní odpad. Spodní výpust i odpad od bezpečnostního přelivu (bezpečnostní odpad) jsou zaústěny do vodní linie pod nádrží, na které se stavba HOZ už nenachází. Vodoteč je zaústěna v obci Chyjice do vodního toku Mrliny.

Vlivem splavování ornice (sedimentu) je dno ve vodní nádrži a v HOZ na vtoku do nádrže zanesené. V nádrži mocnost nánosu činí cca 30 cm, v nánosu tekoucí voda tvoří meandrující korýtko.

Na vodní nádrži dochází u nezpevněných částí svahů ke značné erozi, břehy jsou podemleté, místy došlo k sesuvu břehů. Na pravém břehu nádrže vede polní cesta, jejíž stabilita by mohla být ohrožena. Požerák je zachovalý.

Vlivem času a klimatických podmínek také dochází k poškození betonového prahu u bezpečnostního přelivu a zdí opevňujících břeh okolo bezpečnostního odpadu. Také betonové čelo u potrubí na výtoku z nádrže na vzdušné straně hráze je poškozeno, přední stěna se rozpadá.

Rozhodnutím č. 28/19 Městského úřadu – Odboru životního prostředí č. j. MuJc/2019/5211/ZP/Run ze dne 25. 2. 2019, s nabytím právní moci dne 20. 3. 2019, bylo vydáno povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich vzdouvání a akumulaci. Doba povoleného nakládání s vodami byla stanovena na dobu užívání vodního díla.

Nádrž je v užívání MO českého rybářského svazu Libáň.

Předpokládaná hodnota zakázky: 295.000,00 Kč bez DPH

Zdůvodnění zakázky:

Je nutné provést udržovací práce za účelem stabilizace podemletých břehů, opravu poškozených betonových prvků a tím zajistit stabilitu nádrže. Při dalším sesuvu půdy hrozí pád stožáru elektrického napětí, který se nachází u břehu nádrže a nebezpečí sesuvu polní cesty.

Termín provedení (dokončení a předání) díla - PD: 4 měsíce od podpisu Smlouvy o dílo.

Koncept projektu bude min. dvakrát projednán na výrobním výboru se zástupci SPÚ, Oddělení vodohospodářských staveb Hradec Králové.

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

Projekt dokumentace pro ohlášení udržovacích prací, v rozsahu pro provedení udržovacích prací a v rozsahu a obsahu projektové dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona (příloha č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb), bude vyhotoven v 6 samostatných paré a v jednom vyhotovení v elektronické (digitální) podobě.

Dokumentace musí splňovat náležitosti pro ohlášení podle VZ (§ 15a odst. 3) a § 24 vyhlášky č. 183/2018 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, v účinném znění (včetně její přílohy č. 15).

Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona v účinném znění.

Dotčené (část) stavby HOZ a VN, včetně souvisejícího území a objektů, budou zhotovitelem výškopisně a polohopisně zaměřeny, a to ve výškovém systému BALT p. v. a souřadnicovém systému JTSK. Podkladem pro výškopisný a polohopisný plán bude katastrální mapa (DKM, KMD).

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),
- souhrnná technická zpráva,
- fotodokumentace včetně popisu,
- přehledná situace zájmového území,
- situace stavby – výkres provedení na podkladě mapy KN (DKM) – např. měř. 1:1 000,
- podélné profily,
- příčné profily (max. ve vzdálenosti do 50 m, včetně charakteristických řezů),
- vzorové příčné profily,
- zásady organizace výstavby, včetně situace se zákresem staveniště, zařízení staveniště, přístupů, skládek, apod.,
- zajištění pevných výškových bodů, včetně jejich fotodokumentace pro provedení udržovacích prací,
- bude stanoveno tabulkově množství pokácené dřevní hmoty, včetně určení druhové skladby, u jednotlivých pokácených stromů a určením pozemku a vlastníka,
- technické charakteristiky, popisy a podmínky provádění udržovacích prací, technologické postupy s odkazy na příslušné předpisy a normy,

- soupis stavebních (udržovacích) prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (slepý rozpočet), včetně položek vedlejších a ostatních nákladů objednatele vyplývajících ze zpracování projektové dokumentace a požadavků objednatele, soupis prací bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, kontrolní rozpočty budou obsaženy pouze v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, elektronická podoba soupisu bude zpracována v otevřeném formátu XLSX, součástí vyhotovené PD bude v oceněném položkovém rozpočtu prací uvedena položka na vyhotovení zaměření skutečného provedení vodního díla a zajištění vyhotovení geometrického plánu zaměření hráze,
- 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,
- 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 budou udržovací práce 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,
- součástí PD bude vyřešení využití vzniklých odpadů (vybouraný materiál apod.), jejich uložení na skládku apod.,
- součástí PD bude posouzení únosnosti hráze pro přejezdy techniky (přesuny hmot),
- součástí PD bude návrh plánu kontrolních prohlídek udržovacích prací ve vazbě na podstatné fáze provádění údržbových prací – plán kontrolních prohlídek údržbových prací.

Požadovaný obsah dokladové části:

- vyjádření správců a vlastníků inženýrských sítí,
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro povolení a provádění udržovacích prací, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání,
- vyjádření správce povodí,
- projednání se správcem vodního toku (ostatní vodní linie vytékající z nádrže, IDVT 101077880),
- vyjádření obce,
- souhrnné stanovisko OŽP (popř. závazné stanovisko),
- v případě uložení splavené ornice (sedimentu) na ZPF zajištění rozhodnutí - Souhlasu s použitím splavené ornice (sedimentů) na zemědělské půdě (od věcně a místně příslušného orgánu státní správy ochrany zemědělského půdního fondu příslušného podle § 15 písm. j) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů),
- souhlas uživatele (ů) dotčených pozemků s vlastními udržovacími pracemi, tak i uložení splavené ornice (sedimentu) na ZPF,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody k zásahu do VKP podle § 4 odst. 2. zákona č. 114/1992 Sb., v účinném znění – v případě, že je vyžadováno příslušným úřadem,
- souhlas vlastníků dotčených pozemků potřebných pro příslušná povolení (např. pro kácení, uložení sedimentu na pozemek, který nemá nájemce apod.),
- 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 a výčtu pozemkových parcel, na kterých se nachází, dle náležitostí žádosti o povolení ke kácení (*u dřevin v cizím vlastnictví musí být k žádosti o povolení zajištěn souhlas vlastníka*),
- další doklady z hlediska ochrany přírody potřebná k ohlášení udržovacích prací (např. vyjádření AOPK, příslušné správy CHKO apod.),
- další vyjádření a souhlasy orgánů, organizací a dotčených fyzických a právnických osob nutná k vydání souhlasu a k realizaci udržovacích prací.

Ostatní požadavky:

Způsob uložení splavené ornice (sedimentu), pařezy, přebytečná a jinak nevyužitelná zemina, suť bude vyřešen v rámci projektové dokumentace, a to včetně zajištění splnění všech legislativních podmínek s tím spjatých (zákon o odpadech, vyhláška č. 294/2005 Sb., ve znění novely č. 387/2016, 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 objednatelům bude preferováno - vybráno ekonomicky a ekologicky nejvhodnější řešení.

Objednatel nechá zpracovat rozbor splavené ornice (sedimentu) a předá výsledky zhotoviteli.

Objednatel dohodne se zhotovitelem způsob uložení splavené ornice (sedimentu).

Zhotovitel projedná s nájemci, případně vlastníky dotčených pozemků (včetně přístupů apod.) podmínky uzavření dohody pro takové využití (uložení) a zajistí jejich vyjádření (souhlas); výsledky tohoto projednání sdělí objednateli a zároveň mu předá vyjádření s návrhem dohody, předem objednatelům odsouhlaseným, podepsaným vlastníkem (případně i nájemcem).

Zhotovitel do projektové dokumentace zpracovává podmínky a zohlední veškeré požadavky dotčených orgánů státní správy, správců sítí a vlastníků (nájemců) sousedních pozemků pro provedení stavby.

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.

V rámci přípravy PD bude zhotoviteli poskytnuta dostupná původní projektová dokumentace – pasport stavby vypracovaný v 10/2011, ověřený Městským úřadem Jičín – Odborem životního prostředí dne 14. 2. 2019, který zpracoval Ing. Tomáš Purkrábek, Hydroreal s.r.o., Lidické nám. 8, Jičín, IČ: 125988379. Původní PD bude zohledněna při realizaci zakázky.

Součástí zadání je i provádění autorského dozoru, který bude prováděn formou kontrolní činnosti projektanta na udržovacích pracích – účasti autorizované osoby na stavbě dle potřeb objednatel (zpravidla při kontrolních dnech, kontrolních prohlídkách udržovacích prací, při předání a převzetí staveniště udržovacích prací, při předání a převzetí zhotovených udržovacích prací apod.), v rámci výkonu autorského dozoru bude zhotovitel kontrolovat soulad prováděných udržovacích prací s jím zhotovenou ověřenou (schválenou) projektovou dokumentací, s příslušnými povoleními, jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci udržovacích prací závazné.

Dne: 2. 6. 2022

Vypracoval: Ing. Miroslava Holcová



Schválil: Ing. Zuzana Hančáková



Přílohy: Situace umístění VN
Fotodokumentace