

Příloha č. 1

Podklad pro výběrové řízení na zpracování projektové dokumentace stavby „**Křižanov – intenzifikace ČOV**“

Předmětem zakázky je vypracování projektové dokumentace pro vydání společného povolení na stavbu.

Předmětem zakázky je dále vypracování projektové dokumentace pro výběr zhotovitele, projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS).

Stávající ČOV Křižanov je mechanicko-biologická ČOV s aerobní stabilizací kalu vybudovaná v roce 2004. Byla projektována na kapacitu 2 073 EO. Čistírna se skládá z hrubého předčištění, dvou aktivačních nádrží (2 x 340 m³), dvou vertikálních čtvercových dosazovacích nádrží (2 x 73,8 m³), 2 uskladňovacích nádrží (2 x 73 m³), čerpací stanice kalu a dmychárny.

Navýšení kapacity na 3 525 EO bylo doporučeno v technickoekonomické studii „Odkanalizování a čištění odpadních vod z obcí Kozlov, Jívoví, Kadolec, Sviny, Kundratice, Horní Libochová a posouzení kapacity ČOV Křižanov“ (VH atelier, spol. s r.o., červen 2023). Technický popis je uveden ve variantě Ia. Studie. Zůstane zachováno řešení likvidace odpadních vod na principu nízko zatěžované dlouhodobé aktivity se simultánní nitrifikací a denitrifikací (směšovací aktivity) a aerobní stabilizací kalu. Kapacita mechanického předčištění s předřazenou dešťovou zdrží s vyplachovací klapkou je dostačující. Čistírna se rozšiřuje o 3. biologickou linku.

Intenzifikace ČOV bude zahrnovat zejména:

- Doplnění 3. biologické linky (aktivační a dosazovacích nádrží);
- doplnění III. stupně čištění (mikro sítové filtrace)
- vybudování nového strojního odvodnění kalu;
- doplnění strojních zařízení;
- doplnění a úprava řídicího systému.

Specifikace předmětu požadovaného díla:

A/ Přípravné práce

V této fázi požaduje objednatel zajistit zejména následující práce a činnosti:

1. Před zahájením projekčních prací požádá projektant VAS o předání podkladů a svolá „**VÝBĚR STAVENIŠTĚ**“ za účasti odpovědných zástupců obcí Křižanov, Kozlov, Jívoví, Kadolec, Sviny, Kundratice, Horní Libochová, VAS a SVK Žďársko. Z tohoto jednání na místě samém bude projektantem učiněn zápis s podpisy všech zúčastněných.

B/ Geodetické a jiné technické práce.

V této fázi požaduje objednatel zajistit zejména následující práce a činnosti:

1. Geodetické zaměření (resp. doměření případně chybějících úseků) polohopisu uličních čar a povrchových znaků v prostředí Microstation formát dgn v případě, že nejsou obsaženy v podkladech získaných od VAS a případně jiné technické práce.
2. Na základě zjištěných podkladů a informací o dotčeném území stavbou předložení návrhu zadavateli na případný rozsah inženýrsko-geologického průzkumu pro stavbu včetně projednání jeho rozsahu na „**VÝBĚRu STAVENIŠTĚ**“. Inženýrsko-geologický průzkum není předmětem zakázky, zajistí jej zadavatel prostřednictvím svého smluvního partnera.
3. Zpracování návrhu technického řešení, jeho odsouhlasení na útvaru speciálních činností VAS (Ing. Mrkos). Digitální verze technického návrhu bude zaslána obcím Křižanov, Kozlov, Jívoví, Kadolec, Sviny, Kundratice, Horní Libochová, kontaktní osoby - starostové obcí.

C/ Projektová dokumentace pro společné povolení.

V této fázi požaduje objednatel zajistit zejména následující práce, dokumentace a doklady:

1. Před vyhotovením čístopisu bude dokumentace předložena v konceptu k posouzení a vydání stanoviska na VAS. Její připomínky budou zapracovány do konceptu dokumentace před odevzdáním čístopisu. Současně s konceptem dokumentace bude VAS předložena zastavovací situace v digitální podobě – formát dgn.

2. Projektová dokumentace pro vydání společného povolení bude zpracována v rozsahu dle přílohy č. 8 vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění a předána v 6 vyhotoveních, dále pak bude 1 vyhotovení PD předáno v elektronické formě ve formátech .pdf, příp. doc, xls.
3. Dále pak bude 1 vyhotovení PD předáno v elektronické formě v těchto formátech: projektová dokumentace bude vyjma formátů .DOCX a .XLSX odevzdána v otevřeném formátu .DWG nebo .DGN nebo .DXF orientovaných v S-JTSK.
4. Plněním zhotovitele projektové dokumentace bude rovněž:
 - 4.1 Mapa katastru nemovitostí (platná v době projektování) se zakreslením stavby v jednom vyhotovení.
 - 4.2 Propočet stavby v jednom vyhotovení.
 - 4.3 Digitální verze projektové dokumentace bude předána proti podpisu obci městysu Křižanov, kontaktní osoba je starosta městysu Křižanova to před odevzdáním PD objednateli. Doklad o předání této dokumentace bude přílohou k fakturaci.

D/ Inženýrská činnost

1. Dokladová část, která bude m.j. obsahovat závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů, souhlasná vyjádření vlastníků inženýrských sítí, komunikací dotčených výstavbou, souhlas vlastníka vodního díla, do kterého je zaústěn výústní objekt ze stávající ČOV a vyjádření Povodí Moravy, s.p. Brno.

E/ Podklady pro výběr zhotovitele

V této fázi požaduje objednatel zajistit projektovou dokumentaci pro zadání veřejné zakázky dle vyhl. č. 169/2016 Sb. v platném znění v rozsahu:

- projektovou dokumentaci pro provedení stavby dle přílohy č. 13 vyhl. č. 405/2017 Sb. v pl. znění - 4 ks, včetně digitální verze na CD ve formátech .pdf, příp. doc, xls,
- projektová dokumentace bude vyjma .DOCX a .XLSX odevzdána v otevřeném formátu .DWG nebo .DGN nebo .DXF orientovaných v S-JTSK,
- rozpočet stavby v jednom vyhotovení,
- neoceněný výkaz výměr v digitální podobě jako podklad pro vypracování nabídky,
- vyjádření VAS k realizační dokumentaci.

Kromě výše uvedených musí zhotovitel provést i všechny případné jiné technické a projekční práce nutné pro řádné splnění předmětu díla, jejichž potřeba zpracování vyplývá z povahy díla, ze znalostí zhotovitele či z požadavků orgánů státní správy a dotčených organizací.

Objednatel požadovaný termín dokončení a předání díla:

dle rozsahu A/ - C/: do 28.2.2025,

dle bodu E/ - D/: do 15.12.2025.

V případě dalších požadavků vyplývajících z projednání a schválení záměru výstavby a technického řešení, zhotovitel zpracovává tyto požadavky do zadávací dokumentace.

objednatel:

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko

zhotovitel:

Ing. Ivo Pospíšil – jednatel společnosti

Příloha: Studie (VH atelier, spol. s r.o., červen 2023)