

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci oprav v rámci správy hlavních závlahových zařízení

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: Oddělení VHS Brno
Číslo akce:
Název akce: Kanál B.B.V. 1 stavba – PD

Základní údaje:

Název HZZ: B.B.V.- závlahový kanál ř. km 2,634 – 6,634
ID: 5020000132-11201000
Kapacita prováděné údržby: projektová dokumentace pro ohlášení stavby a provádění stavby
ČHP: 4-17-01-050
Katastrální území: Mikulov
Obec: Mikulov
Okres: Břeclav
Kraj: Jihomoravský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení září 2018
předpokládaný termín ukončení nejpozději do 31. 10. 2018

Výchozí podklady a podmínky:

- Místní šetření ze dne 3. 7. 2017 ve věci podmáčení pozemků přilehlých k závlahovému kanálu, na podnět společnosti MIKROS VÍN, Mikulov, kom. spol., se sídlem Nádražní 29, 692 01 Mikulov.

Popis současného stavu:

Závlahový kanál Brod – Bulhary – Valtice 1. stavba je napouštěn podávací čerpací stanicí ČS 1 Brod nad Dyjí z vodní nádrže Nové Mlýny a je zaústěn do vodního toku Včelínek. Závlahový kanál (ZK) slouží k zásobování závlahových systémů. Posuzovaný úsek ZK je od km 5,104 do km 5,424. V úseku mezi 5,120 – 5,150 je intenzivní průsak zapříčiněný silně porušeným betonovým opevněním. Sledovaný úsek náhonu je vybudován v zemním násypu, z betonových dílců délka 5 m betonových na místě pomocí finišeru. V oblasti intenzivních průsaků jsou pole silně porušena a ve zbývajících částech jsou viditelně porušené svislé spoje jednotlivých dílů a místně podélné praskliny a vydrolená místa betonového opevnění.

Majetkoprávní vztahy (vlastnictví dotčených pozemků a staveb):

základní informace o daném KÚ - podle údajů ČÚZK - KÚ Mikulov – parcely katastru nemovitostí, mapový list: KMD (katastrální mapa digitalizovaná).

pozemek závlahového kanálu:

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
8728	1002	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika,	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

- pozemky (přístup):

p.č.	LV	způsob využití	druh pozemku	vlastník	adresa
8740	1002		Orná půda	Česká republika,	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Technický popis prací:

Postup (fáze) zpracování PD a souvisejícího dílčího plnění:

- a) provedení průzkumu a prohlídky v rámci zpracování PD, ověření skutečnosti s původní PD, upřesnění návrhu,
- b) zpracování a předložení konceptu technického řešení
- c) následně po odsouhlasení konceptu objednatelem prokazatelné projednání návrhu technického řešení s SPU, s Městským úřadem Mikulov, odborem ŽP – vodoprávní úřad, orgán ochrany přírody a odborem majetku
- d) dopracování **dokumentace pro ohlášení stavby a pro provádění stavby**
- e) provádění autorského dozoru (AD) po dobu provádění stavby, **předpokládaný rozsah 2x 5 hod + cestovné.**

Projektová dokumentace bude zpracována podle vyhlášky č. 503/2006 Sb. (o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření) a vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb - rozsah dokumentací v příl. č. 5 v platném znění. Projektová dokumentace pro ohlášení a pro provádění stavby bude zpracována minimálně v rozsahu a obsahu dokumentace pro provádění stavby.

Projektová činnost bude prováděna dle ustanovení § 159 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. (projektová činnost ve výstavbě) v účinném znění s odpovědností projektanta uvedeným ustanovením upravenou. Projektová dokumentace bude zpracována v podrobnostech umožňujících zadání veřejné zakázky (dle zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách a vyhlášky č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v účinných zněních).

Projektová dokumentace pro ohlášení a pro provádění stavby bude vyhotovena v 6 samostatných paré a 1 vyhotovení v digitální podobě na CD. PD budou předány v elektronické podobě (needitovatelné – formát pdf., editovatelné - formát doc. xls. dwg.).

Části PD – upřesnění požadavků (PD bude obsahovat části členěné na jednotlivé položky dle vyhlášky s tím, že rozsah a obsah jednotlivých částí bude přizpůsoben druhu a významu stavby):

Projektová dokumentace bude členěna v rozsahu podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v účinném znění a bude rozšířena o detaily a podrobnosti pro provádění stavby.

- přehledná mapa povodí - základní vodohospodářská mapa 1: 50 000 s vyznačením povodí,
- podrobná situace stavby vložená do katastrální mapy
- technická zpráva, doplněná o technické specifikace
- průvodní zpráva, vč. uvedení seznamu dotčených pozemků
- výkresy objektů, vzorové výkresy
- barevná fotodokumentace současného stavu,

- návrh harmonogramu prací,
- prováděcí výkresy dočasných a pomocných konstrukcí –
- položkový rozpočet a výkaz výměr bude obsahovat i vedlejší rozpočtové náklady (VRN)
- položkový rozpočet (u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis) s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, položkový rozpočet bude vypracován v cenové soustavě ÚRS, v případě potřeby použití položek neobsažených v cenové soustavě bude součástí položkového rozpočtu objednatelům odsouhlasená individuální kalkulace a rozbor takovýchto položek,
- výkaz výměr - 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, u jednotlivých položek bude vždy uveden způsob a postup výpočtu a jejich popis s odkazujícím popisem na příslušnou grafickou nebo textovou část projektové dokumentace, elektronická podoba soupisu prací bude splňovat požadavky pro zadávání veřejné zakázky a bude zpracována v otevřeném formátu XLSX,
- dílčí a souhrnné rozpočty (kontrolní rozpočet) bude obsažen v paré č. 1 a 2 projektové dokumentace, 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,

Požadovaný obsah dokladové části

- zápis z výrobních výborů
- stanovisko správce povodí – Povodí Moravy, s.p.
- stanovisko Městského úřadu Mikulov, odbor ŽP, vodoprávní úřad
- stanovisko Městského úřadu Mikulov, odbor majetku – vyjádření k dotčení - využití pozemků pro příjezd na stavbu
- vyjádření správců nadzemních a podzemních sítí
- vypracování souhrnu podmínek stanovených pro povolení a provádění stavby, včetně uvedení způsobu jejich vypořádání.

Pozn.: V případě, že žádosti o stanoviska orgánů státní správy a dotčených organizací, příp. žádosti o vyjádření správců inženýrských sítí nebude možno podat prostřednictvím zhotovitele (projektanta), budou objednateli poskytnuty potřebné kompletní podklady k bezproblémovému podání žádostí o tato stanoviska a vyjádření.

Ostatní požadavky:

- projekt bude členěn na stavební objekty dle požadavku investora, všechny stavební objekty budou zaříděny do druhu a oboru stavebnictví dle klasifikace stavebních objektů,
- zhotovitel projedná návrh technického řešení stavby na výrobním výboru před předáním díla za účasti objednatele. Zápis z výrobního výboru bude součástí dokumentace. Objednatel si vyhrazuje právo svolat více výrobních výborů - dle potřeby.
- originály všech dokladů budou součástí paré č. 1 projektové dokumentace,
- po protokolárním předání a převzetí díla bez nedostatků v požadovaném počtu paré je možno vystavit konečnou fakturu,
- 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, jakož i s dalšími právními akty a vyjádřeními, které jsou pro realizaci stavby závazné, předpokládaný rozsah autorského dozoru na stavbě je x dní (tento počet stanovil zadavatel pouze pro účely hodnocení nabídkové ceny, přičemž skutečný rozsah prací bude závislý na jeho konkrétních potřebách).

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí. Jedná se o vyhotovení PD.

Účel a cíl akce:

Hlavním cílem akce je provést odstranění průsaků a stabilizace svahu násypu.

- Oblast se silně porušeným opevněním – kompletní výměna opevnění – 1 dilatovaný celek je v délce 5 m, délka dilatační spáry (dle úseku 6 – 6,5 m) + spára ve dne 5 m. objem betonu cca 0,5 m³ v jednom poli.
- Oblast s porušenými dilatačními spárami – pouze vyčištění a sanace pružným tmelem.
- Oblast s větším porušením betonu na spárách – odřez porušeného betonu, nová betonáž odříznuté plochy a proříznutí po zatvrdnutí, výplně pružným tmelem.
- Bourání porušeného betonu v místech poškození, výplň sanačním betonem, lze doplnit chemickou injektáží na zmonolitnění.
- Chemická injektáž podélných prasklin v betonu.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH82 600,00 Kč

Cena s DPH99 946,00 Kč

Přílohy: Přehledná situace

Datum: 28. 8. 2018

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Miroslav Říčař

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal