

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci akce realizované v rámci programu 129 310

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb Brno
Název akce: **B-B-V 1. stavba – projektová dokumentace na rekonstrukci shybky**

Základní údaje:

Název HZZ: B-B-V 1. stavba – závlahový kanál
Objekt: Shybka v km 4,3131 – 4,430
ID: 5020000131-11201000
Kapacita prováděné akce: 4 x PD + 2 x elektronická verze (CD)
Povodí: Moravy
Katastrální území: Dolní Dunajovice
Obec: Dolní Dunajovice
ORP: Mikulov
Kraj: Jihomoravský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: březen/duben 2022
předpokládaný termín ukončení: září/ říjen 2022

pozn.: termín bude upřesněn v závislosti na realizaci veřejné zakázky a přiznání podpory z programu 129 310 „Podpora konkurenceschopnosti agropotravinářského komplexu – závlahy – II. etapa“, podprogramu 129 313 „Podpora optimalizace závlahových sítí ve správě Státního pozemkového úřadu“; převzetí díla se předpokládá do 6 měsíců od účinnosti smlouvy o dílo

Výchozí podklady a podmínky:

- Projektová dokumentace z roku 1967
- zápis a rozhodnutí o povolení stavby ze dne 1. 6. 1971, č.j. Vod. 4230/71-405/S,K
- rozhodnutí o povolení k užívání stavby „Velkoplošná závlahová soustava Brod-Bulhary-Valtice, 1. stavba“ – rozhodnutí o schválení manipulačního řádu ze dne 15. 10. 1982, č.j. Vod. 2791/82/235
- rozhodnutí o schválení manipulačního řádu ze dne 19. 1. 1998, č.j. vod. 3203/1/97-231.2/Sa
- Fotodokumentace objektu
- Situace umístění shybky
- Majetkové vztahy investora k pozemkům, jichž se navrhované řešení dotýká:

p.č.	k.ú.	LV	vlastnické právo
5749	Dolní Dunajovice	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
5700	Dolní Dunajovice	10001	Právnícká osoba - obec
5803	Dolní Dunajovice	10001	Právnícká osoba - obec
5781	Dolní Dunajovice	1584	Fyzická osoba
			Fyzická osoba
5787	Dolní Dunajovice	1357	Fyzická osoba

5788	Dolní Dunajovice	1623	Fyzická osoba
5792	Dolní Dunajovice	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
5794	Dolní Dunajovice	10001	Právnícká osoba - obec
5837	Dolní Dunajovice	10001	Právnícká osoba - obec
5874	Dolní Dunajovice	10002	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Popis současného stavu:

Jedná se o shybku na závlahovém kanále závlahové soustavy „B-B-V 1. stavba“, která je zhotovena ze dvou železobetonových potrubí DN 1500 se samostatným zahrazením pro každé potrubí. Výtok z potrubí (shybky) se nachází v místě, kde je závlahový kanál trasován nad okolním terénem. Tato shybka překonává údolí v trase závlahového kanálu v blízkosti obce Dolní Dunajovice. Shybka je odvodněna potrubím zaústěným do VT Dunajovický potok. Délka shybky je cca 175 m, na trase nejsou žádné nadzemní šachty ani jiné kontrolní body. Shybka je původní z doby výstavby, tj. cca z roku 1970. Nad touto shybkou je trasována komunikace. V současnosti je před zahájením závlahové sezony nutná revize a oprava drobných netěsností betonového potrubí. V případě závažné poruchy shybky (netěsnost potrubí) by mohlo nastat jednak přerušení dodávky závlahové vody, ale také poškození a zaplavení pozemků v místě poruchy, což by mohlo způsobit škody na majetku.

Technický popis prací:

Cílem akce je vypracování pasportu shybky včetně geodetického zaměření. Na základě provedeného průzkumu, analýzy a pasportu shybky budou navrženy možné způsoby sanace shybky. Předložené návrhy budou konzultovány se zadavatelem. Po konzultaci a výběru způsobu provedení sanace bude následně zpracována prováděcí projektová dokumentace, se všemi náležitostmi dokumentace pro stavební povolení.

PD bude obsahovat:

- Výkonová fáze 1
 - Geodetické zaměření stávající shybky
 - Provedení pasportu stávající shybky
 - Provedení technického a statického posouzení stavu shybky s ohledem na její stáří a možnosti vzniku poruch / poškození
 - Provedení inženýrsko-geologického průzkumu v místě stávající shybky, včetně provedení nezbytných sond v podloží
 - Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu v nezbytném rozsahu
 - Další posouzení a průzkumy potřebné ke správnému návrhu stavby
 - Vyhodnocení provedených průzkumů a pasportu – zpráva
- Výkonová fáze 2
 - Na základě provedených průzkumů, analýz a pasportu navržení vhodného způsobu opravy shybky za předpokladu, že:
 - Pokud bude shybka technicky a staticky v pořádku, bude vytvořena PD sanace shybky, preferována bude bezvýkopová technologie, pokud bude dostupná a technologicky proveditelná. Sanací by mělo být dosaženo maximálního prodloužení životnosti shybky.
 - Pokud bude shybka technicky nebo staticky v nevyhovujícím stavu, bude vytvořena PD na opravu shybky v celé délce nejvhodnějším způsobem (zřejmě odstranění stávajícího potrubí a osazení nového potrubí v celé délce shybky) s projednáním s dotčenými vlastníky a uživateli pozemků.

- Výkonová fáze 3
 - Zpracování realizační projektové dokumentace sanace shybky včetně rozpočtů a výkazů výměr vypracovaných dle příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích vyhlášek (jde zejména o vyhlášku č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) Inženýrská činnost – projednání s vlastníky a uživateli dotčených pozemků, orgány státní správy atd., zjištění existence sítí, zajištění stavebního povolení, bude-li vyžadováno apod.
 - Součinnost při zadávacím řízení

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem zakázky.

Vliv prací na životní prostředí:

Vypracování projektové dokumentace nevyžaduje posouzení dopadu na životní prostředí a půdní fond.

Další doplňující údaje:

Požadovaný počet výtisků PD - 4x v tištěné podobě + 2x v elektronické verzi (CD).

Informace o způsobu financování akce: z podprogramu 129 313, případné neuznatelné náklady z vlastního rozpočtu.

Účel a cíl akce:

Prováděcí projektová dokumentace bude vypracována za účelem sanace shybky a tím zabezpečení funkčnosti HZZ.

Střety zájmů:

K prohlídce, vlastnímu měření a prověření kvality stávajícího potrubí shybky (za účelem zpřístupnění objektů) bude třeba součinnosti provozovatele HZZ.

Nátok do shybky je na pozemku p.č 5749 v k.ú. Dolní Dunajovice a vyústění ze shybky je na pozemku p.č. 5874 v k.ú. Dolní Dunajovice, oba tyto pozemky jsou v majetku státu a příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu.

I když trasa potrubí vede přes soukromé pozemky, v rámci zpracování PD nedojde k žádnému dotčení těchto soukromých pozemků, a tudíž zde nebudou žádné střety zájmů.

V případě technicky nebo staticky nevyhovujícího stavu shybky bude třeba projednání s vlastníky a uživateli dotčených pozemků.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH	435 300,00 Kč
Cena včetně DPH	526 713,00 Kč

Datum: 24. 11. 2021

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl - terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal,
vedoucí oddělení vodohospodářských staveb Brno
odbor vodohospodářských staveb