

Popis provozu hlavních závlahových zařízení (HZZ)

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: Oddělení VHS Brno
Název akce: Zajištění provozu HZZ - Kanál K5

Základní údaje:

Název HZZ: Kanál K 5 – otevřený a trubní úsek
ID: 5020000111-11201000 – otevřený kanál délky 787 m (betonový lichoběžníkový profil)
5020000112-11201000 – trubní kanál DN 1200 délky 1 007 m
5020000113-11201000 – odběrný objekt z řeky Dyje (3x šoupě na DN 1000) + shybka pod Ladenskou strouhou (2x DN 1000), zaústěno do otevřeného úseku
5020000114-11201000 – trubní kanál délky 108 m, DN 1000 (křížení s dráhou ČD)
5020000115-11201000 – trubní kanál délky 325 m, DN 1000 (prodloužení trubního kanálu) 3 kontrolními šachtami

Katastrální území: Břeclav
Obec: Břeclav
Okres: Břeclav
Kraj: Jihomoravský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: leden 2022
předpokládaný termín ukončení: 31. 12. 2025

Výchozí podklady a podmínky:

- Rozhodnutí o změně platnosti povolení k nakládání s vodami spočívající v převodu mezi povodími závlahovým kanálem K5 z řeky Dyje do vodního toku Okresní svodnice v rámci velkoplošné závlahy Břeclav – Lanžhot, vydané Městským úřadem Břeclav, odborem životního prostředí dne 26. 1. 2015 pod čj. MUBR 85184/2014, s platností do 31. 12. 2025
- Manipulační řád – 3. aktualizace, Rozhodnutí o schválení manipulačního řádu vydané Městským úřadem Břeclav, odborem životního prostředí dne 19. 6. 2015 pod čj. MUBR 30239/2015 s platností do 31. 12. 2025

Rozpis činností pro zabezpečení provozu a údržby:

Jedná se o zajištění spolehlivého a bezpečného provozu hlavních závlahových zařízení sloužících k dodávce závlahové vody z řeky Dyje odběrným objektem v ř. km 28,549 do otevřeného kanálu K5 a následně do zprivatizované závlahové čerpací stanice ČSZ 41 a dále trubními úseky kanálu K5 do vodního toku – PB přítoku Okresní svodnice, IDVT 10186680.

V rámci zajištění provozu a údržby budou prováděny zejména následující činnosti:

1. **Servis pohyblivých mechanismů (hod)**
kontrola a servis pohyblivých mechanismů na 3 ks kanálových šoupat na odběrném objektu. (promazávání a pravidelné čištění otočných mechanismů)
2. **Kontrolní prohlídky a zajištění funkčnosti a řádného stavu objektů a zařízení HZZ (hod)**
Pravidelné prohlídky a zajištění funkčnosti všech objektů a zařízení staveb HZZ, tj. zda stavba HZZ plní svůj účel a funkci, zda nedošlo k odcizení nebo poškození objektů HZZ, oznamování zjištěných závad a poruch HZZ Objednateli, odstraňování drobných závad, odstraňování nečistot a naplavených předmětů kolem odběrného objektu a v otevřeném úseku kanálu K5, ohlašování škod na majetku a poskytování potřebné součinnosti s orgány veřejné správy a Policií ČR

3. Vedení provozního deníku (hod)

Předložení záznamů ke kontrole Objednateli vždy před fakturací nebo kdykoliv na výzvu Objednatele, Objednatel kontrolu potvrdí zápisem, zaznamenávání údajů o všech kontrolních prohlídkách objektů a zařízení HZZ, o prováděném servisu, opravách a údržbě objektů HZZ s uvedením data, hodiny, činnosti, počtu pracovníků a dále údaje o použitých technických prostředcích, drobném materiálu a o klimatických podmínkách v den kontrolní prohlídky, nebo údaje o mimořádných klimatických podmínkách.

4. Zprovoznění závlahového kanálu (hod)

Zprovoznění otevřeného a trubního úseku kanálu K5 před závlahovou sezónou (ověření a posouzení stavu jednotlivých objektů, jejich vyčištění od případných nečistot a zajištění funkčnosti, vyhrazení stavidel na nápuštném objektu, vyčištění prostoru kolem vtokového objektu od případných naplavenin)

5. Zazimování závlahového kanálu (hod)

Zazimování otevřeného a trubního úseku kanálu K 5 po závlahové sezóně (uzavření a utěsnění stavidel na odběrném objektu)

6. Odstranění nánosů v ZK (nad 10 cm) + vtokový objekt (m³)

Odstranění nánosů v závlahovém kanále 1 x za 2 roky (odtěžení nánosů sedimentu mocnosti vyšší než 10 cm z otevřeného kanálu a vtokového objektu s dočasným uložením na břehové hrany a následná ekologická likvidace).

7. Odstranění náletových křovin (m²)

Odstraňování náletových dřevin z břehů otevřeného závlahového kanálu (odstranění drobných náletových křovin, ponechání zpracované seštěpkované dřevní hmoty na místě, případně ekologická likvidace dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění).

8. Sečení závlahového kanálu (ha)

Sečení břehů otevřeného závlahového kanálu (sečení ve vegetačním období duben – říjen, s ponecháním posečeného travního porostu na břehové hraně kanálu nebo jeho případná následná ekologická likvidace)

9. Nátěry kovových konstrukcí (m²)

Nátěry kovových konstrukcí na objektech závlahového kanálu (odstranění starých poškozených nátěrů a natření základní a krycí barvou)

Vliv prací na životní prostředí:

Práce související se zajištěním spolehlivého a bezpečného provozu HZZ nemají negativní vliv na životní prostředí. Vznikne-li při zajištění provozu a údržby HZZ odpad, bude zlikvidován dle platných právních předpisů.

Další doplňující údaje:

Nejsou.

Účel a cíl akce:

Účelem je zajištění spolehlivého a bezpečného provozu zařízení k dodávce závlahové vody do HZZ a zajištění provozuschopnosti a funkčnosti stavby vodního díla HZZ, konkrétně závlahového kanálu K 5 a navazující zprivatizované části Závlahy Břeclav - Lanžhot.

Střety zájmů:

Trubní úsek kříží nadzemní elektrické vedení a trať ČD.

Část prodloužení trubního úseku a shybka se nachází v ochranném pásmu dráhy.

Levobřežní odběrný objekt z řeky Dyje k ř. km 28,549 je propust sestávající ze tří potrubí o světlosti DN 1000, kterými je voda převedena přes ohrázení řeky Dyje. Při manipulaci na odběrném objektu za zvýšených průtoků v Dyji je nutná koordinace s pracovníky Povodí Moravy, s.p., provoz Břeclav. Není přípustné provádět jakékoliv výkopové práce kolem otevřeného úseku kanálu K 5 a v trase trubního úseku kanálu K 5 bez předchozího schválení Objednatelem.

Předpokládané finanční náklady na 4 roky:

Cena bez DPH 783 444,00 Kč

Cena včetně DPH 947 967,00 Kč

Datum: 11. 10. 2021

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Miroslav Říčař

Kontrolu provedla: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal