

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 struhou (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 2026
předpokládaný termín ukončení: 31. 12. 2029

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 (požádáno o prodloužení)
- 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 (požádáno o prodloužení)

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 1x za pololetí (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 Objednatелеm.

Předpokládané finanční náklady na 4 roky:

Cena bez DPH 1 123 212,76 Kč

Cena včetně DPH 1 359 087,44 Kč

Datum: 17. 9. 2025

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Miroslav Říčař

Kontrolu provedla: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal

CENÍK ČINNOSTÍ

pro závlahovou stavbu Kanál K5 pro rok 2026 – 2029

p.č.	Služba	Jednotka	Nabídková cena v Kč bez DPH	Sazba DPH	Cena v Kč vč. DPH
1.	servis pohyblivých mechanismů	hod	658,00	138,18	796,18
2.	kontrolní prohlídky a zajištění funkčnosti a řádného stavu objektů a zařízení HZZ	hod	728,00	152,88	880,88
3.	vedení provozního deníku	hod	598,00	125,58	723,58
4.	zprovoznění ZK	hod	658,00	138,18	796,18
5.	zazimování ZK	hod	658,00	138,18	796,18
6.	odstranění nánosů v ZK (nad 10 cm) + vtokový objekt	m ³	513,00	107,73	620,73
7.	odstranění náletových křovin	m ²	125,00	26,25	151,25
8.	sečení závlahového kanálu	ha	26 588,00	5 583,48	32 171,48
9.	nátěry kovových konstrukcí	m ²	450,00	94,50	544,50

[illegible]

Název: **Náhon K 5**
Katastrální území: Břeclav
ID: 5020000111-11201000, 5020000112-11201000, 5020000113-11201000
5020000114-11201000, 5020000115-11201000

Období 01.01. - 31.12.2027[illegible]

Název:	Náhon K 5
Katastrální území:	Břeclav
ID:	5020000111-11201000, 5020000112-11201000, 5020000113-11201000 5020000114-11201000, 5020000115-11201000

Období 01.01. - 31.12.2028[illegible]

Název: **Náhon K 5**
Katastrální území: Břeclav
ID: 5020000111-11201000, 5020000112-11201000, 5020000113-11201000
5020000114-11201000, 5020000115-11201000

Období 01.01. - 31.12.2029[illegible]

Souhrn rozpisu činností pro kanál K5 na období 01.01.2026 - 31.12.2029

Stavba k závlaze pozemků - kanál K5		2026	2027	2028	2029	CELKEM 2026-2029
Kanál K 5 otevřený úsek	5020000111-11201000	212 750,46	275 921,46	190 250,46	275 921,46	954 843,85
Kanál K 5 trubní úsek	5020000112-11201000					
Kanál K 5 shybka	5020000113-11201000					
Kanál K 5 (křížení s dráhou ČD	5020000114-11201000					
Kanál K5 prodloužení	5020000115-11201000					
Kanál K 5 celkem	bez DPH	212 750,46	275 921,46	190 250,46	275 921,46	954 843,85
	s DPH 21%	257 428,06	333 864,97	230 203,06	333 864,97	1 155 361,06