

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar:

Oddělení:

Název akce:

Odbor vodohospodářských staveb

Oddělení vodohospodářských staveb Brno

Údržba HOZ Pňovice

Základní údaje:

Název HOZ:

ID:

Kapacita prováděné údržby:

Povodí:

Katastrální území:

Obec:

ORP:

Kraj:

HMZ Pňovice, HMZ Pnovice

5060000239-11201000

425 m v úseku km 1,400 – 1,825

Moravy

Pňovice

Pňovice

Litovel

Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: září 2025

Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 28.11.2025

Výchozí podklady:

- Žádost o zajištění opravy shybky na HOZ ze dne 19.03.2024
- Kontrolní prohlídky na HOZ ze dnů 21.03.2024 a 30.07.2025
- Souhlas vlastníka pozemku SPÚ, KPÚ pro OL kraj s kácením křovin ze dne 5.8.2025
- Odstranění splavenin bránících v průtoku vody bude prováděno na pozemcích p.č. 1291 a 1319 v k.ú. Pňovice, které jsou v majetku státu a v příslušnosti hospodařit Státní pozemkový úřad za účelem zjištění funkčnosti shybky
- Charakter prací nevyžaduje žádná vyjádření ani povolení
- Vyjádření správců sítí
 - CETIN a.s. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)
 - Gas Net s.r.o. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)
 - ČEZ Distribuce a.s. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 2,434 km, který byl vybudován v roce 1968. Na kanálu jsou zbudované dvě shybky, a to pod křížícím HOZ 506_241 v úseku HOZ km 0,735 – 0,780 a pod VT Oskava v km 1,760 – 1,805. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 70 cm, dno je zpevněné betonovými tvárnicemi. Délka svahů 400–600 cm, sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil otevřené části HOZ je zanesen nánosy sedimentu od 10 cm do 40 cm dle jednotlivých úseků. HOZ je hustě porostlé vodním rostlinstvem, křovinami i vzrostlými stromy. V korytě HOZ se nachází spadlé větve ze stromů (topolů) na břehových hranách, které místy tvoří překážku v průtočném profilu HOZ.

V rámci žádosti o údržbu bylo zástupcem Povodí Moravy sděleno, že je shybka pod VT Oskava propadlá. Propad shybky však nelze ověřit ani potvrdit. Lze však předpokládat, že pokud by byla shybka propadlá, pravděpodobně by v HOZ pod VT Oskava teklo mnohem více

vody. Vzhledem k tomu, že je shybka plná vody, není možné provést kamerový monitoring potrubí.

V úseku od km cca 1,500 se postupně zvyšuje nános sedimentu až k výusti ze shybky pod VT Oskava, kde je nános cca 40 cm. Ten brání průtoku vody shybkou a vzdouvá vodu v úseku nad shybkou. Sediment je splaven z břehových hran, které jsou snižené a místy jsou ve svazích koryta a na břehových hranách nátrže.

Jelikož není potvrzené, že je shybka nefunkční, bude v I. etapě prací odstraněn sediment v úseku nad a pod shybkou. Pročištěním HOZ od sedimentů bude sníženo vzdutí hladiny vod v korytě a zřejmě i odvedení vod se shybky a zpřístupnění nátoky a výtoky ze shybky. Pokud bude zjištěno, že je shybka nefunkční i po snížení hladiny vody a pročištění HOZ od nánosů sedimentu, bude v další etapě údržby proveden případný kamerový průzkum.

Technický popis prací:

Údržba bude provedena v délce 0,425 km v úseku km 1,400 – 1,825 (v km 1,760 – 1,805 shybka). Pro zpřístupnění a odkrytí profilu koryta v tomto úseku bude nejprve provedeno vysečení vodního rostlinstva a jeho vyhrabání na břehové hrany a odstranění pomístně rostoucích náletových dřevin (keřů) a spadených větví z vzrostlých stromů na břehových hranách, včetně ekologické likvidace neupotřebitelné dřevní hmoty. Dále bude provedeno pročištění otevřené části HOZ od splaveného sedimentu ve dně koryta HOZ. Jelikož je sediment splaven z břehových hran a z nátrží svahů, bude zpětně znovu využit na jejich sanaci, tj. vytvarování svahů a břehů koryta HOZ v daném úseku.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- Sečení vodního rostlinstva s výhrabem na břeh	0,304 ha
- Odstranění křovin včetně ekologické likvidace	38 m ²
- Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů do D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace	300 m ²
- Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů nad D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace	97 m ²
- Čištění melioračních kanálů od nánosů sedimentu	152 m ³
- Svahování svahů kanálu strojně	760 m ²
- Úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	570 m ²

Požadovaný tvar koryta: šířka dna 70 cm se sklonem svahů 1: 1,5

Nakládání s porostem:

Po provedení sečení bude pokosené vodní rostlinstvo vyhrabáno z průtočného profilu a ponecháno na břehových hranách HOZ.

Manipulace s křovím a stromy:

Součástí zakázky není kácení vzrostlých stromů. Bude provedeno pouze odstranění křovin, jejichž souvislá zapojená kácená plocha nepřesáhne 40 m², a odstranění napadaných větví ze stromů na břehových hranách z koryta HOZ. Odstraněním křovin a spadených větví vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude použit na sanaci porušených svahů a břehů a navýšení břehových hran.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Byly vyzvány společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN), ČEZ Distribuce a.s. a Gas Net s.r.o. k vyjádření výskytu svých sítí, ale dle vyjádření se v zájmovém území jejich majetek nenachází.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění a tím efektivnější zemědělské hospodaření a zamezení vylití vody z dešťové kanalizace obce při větších přívalových deštích). V případě zjištění, že shybka není funkční, bude navazovat druhá etapa prací spočívající v kamerovém monitoringu shybky pro zjištění rozsahu škod.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	243 471,60 Kč
Cena včetně DPH	294 600,64 Kč

Datum: 05.08.2025

Vyhotovil: Ing. Dagmar Kuchovská

Kontrolu provedl a schválil: Ing. Jaroslav Dočkal