

Technická zpráva

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

Organizační útvar:

Odbor vodohospodářských staveb

Oddělení:

Oddělení vodohospodářských staveb Brno

Název akce:

Údržba HOZ Jemnice, Odpad O5

Základní údaje:

Název HOZ:

JEMNICE, Odpad O5

ID:

5150000064-11201000

Kapacita prováděné údržby:

93 m v úseku 0,072- 0,165 km

Povodí:

Moravy

Katastrální území:

Jemnice

Obec:

Jemnice

ORP:

Moravské Budějovice

Kraj:

Vysočina

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:

říjen 2025

Předpokládaný termín dokončení:

nejpozději do 25.listopadu 2025

Výchozí podklady:

- Žádost o údržbu evidována pod č.j. SPU 197677/2025, prvotní informace k havarijnímu stavu HOZ a žádost údržbu byla sdělena telefonicky zástupcem společnosti Agro Stability s.r.o v srpnu 2024, následně zaslána e-mailem dne 16.05.2025. Prvotní místní šetření bylo provedeno 24.8.2024.
- Sdělení Městského úřadu Moravské Budějovice, Odbor výstavby a územního plánování, ze dne 26.5. 2025 – není vyžadováno povolení
- Kontrolní prohlídka ze dne 12.8. 2025
- Souhlas uživatele pozemku ze dne 17.8. 2025
- Trubní kanál HOZ se nachází na pozemcích p. č. 2650/98, pč. 2653/2 a p.č. 2654/6 půdní blok 5901/6 v katastrálním území Jemnice, s uživatelem půdního bloku společností Agro Stability, s.r.o. byl projednán vstup na výše uvedené pozemky.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s., ze dne 19.5.2025 (platnost do 19.5.2027) - nedojde k dotčení
- Gas Net Služby s.r.o., ze dne 19.5.2025 (platnost do 19.5.2027) - nedojde k dotčení
- EG.D., s.r.o., ze dne 22.5.2025, (platnost do 22.5. 2027) - nedojde k dotčení
- Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Třebíč, ze dne 21.5.2025, (platnost do 21.5.2026) - nedojde k dotčení

Popis současného stavu:

Jedná se o krytý (trubní) kanál o celkové délce 0,165 km, vybudovaný v roce 1977. HOZ je zaústěno do údolnice u VN Červený rybník. Průměr trubního kanálu DN 400. Na trase HOZ se nachází jedna nadzemní funkční šachta. HOZ je ukončena vtokovým objektem u komunikace Jemnice – Želetava.

Na trase HOZ v úseku od nadzemní revizní šachty k vtokovému objektu HOZ bylo nalezeno několik významných propadů zeminy, místy obnažený a přerušený trubní kanál. Vzhledem k propadům HOZ a zamokření pozemku je linie od vtokového objektu po kontrolní šachtu neobdělána a zarostlá travním porostem.

Na nevyhovující stav odvodňovacího zařízení bylo upozorněno telefonicky v létě 2024 žádostí o provedení údržbových prací uživatelem půdního bloku 5901/6 společností Agro Stability s.r.o. V rámci místního šetření v roce 2024 a kontrolních prohlídek byl nevyhovující stav vodního díla potvrzen.

Technický popis prací:

Bude provedeno posečení travního porostu nad trasou trubního kanálu, posečený porost bude shrabán a uložen mimo trasu HOZ. Dále bude proveden liniový výkop, odkryto a kompletně vyměněno stávající betonového potrubí v úseku (staničení 0,072-0,165 km) od nadzemní kontrolní šachty po vtokový objekt HOZ. Stávající betonové potrubí bude vyměněno za nové plastové potrubí stejného DN a uloženo do lože ze štěrkopísku. Betonová suť z odstraněného potrubí bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Nové potrubí bude uloženo na lože ze štěrkopísku a zasypáno původní zeminou, včetně hutnění. Plocha po výkopu a jeho okolí bude urovňována.

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

- Vysečení a shrabání travního porostu	0,056 ha
- Čerpání vody	120 hod
- Hloubení nezapažených jam v linii trubní části HOZ	126,48 m ³
- Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně	9 m ³
- Odvoz vybouraných železobetonových hmot na skládku	22,5 t
- Montáž potrubí DN 400 z polypropylénu na lože ze štěrkopísku	93 m
- Zásyp výkopů, včetně hutnění	74,4m ³
- Plošná úprava terénu	465 m ²

Nakládání s porostem:

Po provedení sečení bude pokosený travní porost vyhrabán a uložen mimo trasu HOZ.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání s betonovou sutí a zeminou:

Vybourané železobetonové konstrukce budou odvezeny a uloženy na skládku. Likvidace bude provedena v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Zhotovitel zajistí doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněného materiálu prokazující celkové množství uloženého odpadu v tunách.

Zemina z liniového výkopku bude zpětně využita pro zakrytí (zasypání) nově vyměněného potrubí.

Další doplňující údaje:

Byl zjišťován výskyt zařízení společnosti CETIN a.s., společnosti Gas Net Služby s.r.o., společnosti EG.D., s.r.o., a Vodárenské akciové společnost, a.s., divize Třebíč.

V zájmovém území se nevyskytují žádná nadzemní nebo podzemní zařízení, sítě případně jiné objekty technické infrastruktury.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti trubního hlavního odvodňovacího zařízení, a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území a omezení podmáčení okolních zemědělsky využívaných pozemků, vedoucí k efektivnějšímu zemědělskému hospodaření.

Předpokládané finanční náklady–předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	300 475,81 Kč
Cena včetně DPH	363 575,73 Kč

Datum: **03.09.2025**

Vyhotovil: Mgr. Tomáš Gründel – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kučiovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal