

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 Liboš

Základní údaje:

Název HOZ:	HMZ Liboš
ID:	5060000169-11201000
Kapacita prováděné údržby:	500 m v úseku 0,070 – 0,570 20 m v úseku 0,960 – 0,980
Povodí:	Moravy
Katastrální území:	Liboš
Obec:	Liboš
ORP:	Olomouc
Kraj:	Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:	srpen 2025
Předpokládaný termín dokončení:	nejpozději do 26.09.2025

Výchozí podklady:

- Žádost o zajištění údržby HOZ ze dne 08.08.2024
- Žádost o urychlené řešení stavu z důvodu havárie na rybníku ze dne 05.06.2025
- Kontrolní prohlídky na HOZ ze dnů 07.03.2024 a 13.06.2025
- Souhlas se vstupem na pozemek a uložení sedimentů – Obec Liboš ze dne 05.06.2025
- Odstranění splavenin a sedimentu bránících v průtoku vody bude prováděno na pozemcích p.č. 467/5 a 468/6 v k.ú. Liboš, které jsou v majetku obce Liboš a dále p.č. 467/6 a 468/7 v k.ú. Liboš, které jsou v majetku státu a v příslušnosti hospodařit Státní pozemkový úřad

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)
- GasNet, s.r.o. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 06.06.2025 (křížení nadzemního vedení)

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 3,586 km, který byl vybudován v roce 1969. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 100 cm, délka svahů od 300 cm, sklony svahů 1:1-1,5 (liší se v jednotlivých úsecích). Průtočný profil HOZ je zanesen nánosy sedimentů v mocnosti průměrně 20 - 45 cm (liší se dle úseků). Nánosy sedimentů brání odtoku vody hlavně v úseku 0,070 – 0,570 – mezi propustky komunikací. Břehové hrany HOZ jsou poničené a místy se nachází nátrže.

V km 0,940 – 0,960 se nachází shybka, která převádí vodu pod bezejmenným VT bez určení správy, IDVT 10 207 042. Před nátokem do shybky je vybudován betonový objekt. Objekt je zanesen splaveninami (větve, listy atd.) o mocnosti až 2 m a naplavenými větvemi, které zapříčinily vzduť hladiny před shybkou a brání odtoku vody.

Technický popis prací:

Bude tedy provedena údržba v délce 0,500 km v úseku km 0,070 – 0,570 (od propustku k propustku) spočívající v pročištění otevřené části HOZ od splaveného sedimentu ve dně HOZ. Aby bylo koryto viditelné a přístupné pro tyto práce, nejprve bude posečeno a vyhrabáno vodní rostlinstvo v tomto úseku. 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. V úseku km 0,070 – 0,200 je pruh mezi HOZ a polní cestou úzký a zřejmě bude nutné část sedimentu převést do úseku km 0,400 – 0,570, kde je pruh širší. Sediment bude využíván stále na stejném pozemku, jen na jeho jiné části.

Také bude provedeno odstranění naplavenin organické hmoty na nátoku do shybky v úseku km 0,960 – 0,980. Odstraněný materiál z naplavenin v profilu HOZ bude zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- Sečení vodního rostlinstva s výhrabem na břeh	0,450 ha
- Čištění melioračních kanálů od nánosů sedimentu	236,25 m ³
- Vnitrostaveništní přeprava pro meliorační kanály	75 tun
- Svahování svahů kanálu strojně	1250 m ²
- Úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	1000 m ²
- Odstranění překážky v průtočném profilu HOZ – naplavené větve ve vtokovém objektu shybky vč. ekologické likvidace těchto větví	15 m ³
- Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů do D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace	100 m ²
- Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů nad D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace	80 m ²

Nakládání s porostem:

Po provedení sečení bude pokosené vodní rostlinstvo vyhrabáno z průtočného profilu a ponecháno na břehových hranách HOZ. V úseku km 0,070 – 0,200 je pruh mezi HOZ a polní cestou úzký a zřejmě bude nutné část sedimentu převést do úseku km 0,400 – 0,570, kde je pruh širší. Sediment bude využíván stále na stejném pozemku, jen na jeho jiné části.

Manipulace s křovím a stromy:

Nevyužitelná dřevní hmota (odstraněný materiál z naplavenin a větví napadaných v profilu HOZ) bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude použit na sanaci porušených břehů a břehových hran.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Byl zjišťován výskyt vedení elektrokomunikací společnosti CETIN a.s. a výskyt plynárenských zařízení společnosti GasNet Služby s.r.o., ale zařízení těchto společností se v zájmovém území nevyskytují.

U zaústění HOZ do VT Opava kříží nadzemní vedení elektrické energie společnosti ČEZ distribuce a.s. trasu HOZ v jednom bodě.

Zhotovitel se bude při provádění prací řídit podmínkami ochrany sítě danými správcem zařízení uvedených v příloze vyjádření správce infrastruktury vedení elektrické energie a získaná stanoviska budou zhotoviteli předána při předání místa plnění.

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.

Předpokládané finanční náklady– předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	398 100,00 Kč
Cena včetně DPH	481 701,00 Kč

Datum: 16.06.2025

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal