

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: 70 m v úseku 0,965 – 1,035
Povodí: Moravy
Katastrální území: Liboš
Obec: Liboš
ORP: Olomouc
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: únor 2024
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 28.03.2024

Výchozí podklady:

- Žádost obce Liboš o odstranění havarijního stavu HOZ v okolí nátoku do shybky ze dne 22.01.2024
- Udržovací prohlídka na HOZ ze dne 18.01.2024 za účasti starostky obce Liboš, pracovníka technických služeb a uživatele okolních pozemků
- Majetkové/uživací vztahy k pozemkům – odstranění splavenin bránících v průtoku vody bude prováděno na pozemku p.č. 468/7 v k.ú. Liboš, který je v majetku státu a příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu.

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 120 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 cm.

V km 0,940 – 0,960 se nachází shybka, která převádí vodu pod ostatní vodní linii IDVT 10207042. Před nátokem do shybky je vybudován betonový objekt. Objekt je zanesen splaveninami (větve, listí atd.) o mocnosti až 2 m a naplavenými větvemi, které zapříčinily vzduť hladiny před shybkou a brání odtoku vody.

Technický popis prací:

Bude provedena údržba v délce 0,070 km v úseku km 0,965 – 1,035 (úsek údržby i shybka vyznačena v situaci) spočívající převážně v pročištění nátoku do betonového objektu shybky od splavenin, které zamezují převedení vody shybkou dále do spodního úseku HOZ Liboš.

Splavené větve a jiné organické naplaveniny u objektu shybky, které tvoří překážku v průtočném profilu budou odstraněny tak, aby bylo zabráněno vzdouvání hladiny v horním úseku HOZ. Dále budou vysbírány napadané větve v úseku 70 m nad shybkou proti směru toku vody. Následně bude provedena ekologická likvidace odstraněné dřevní hmoty z napadaných a splavených větví v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- | | |
|--|--------------------|
| - Odstranění překážky v průtočném profilu HOZ – naplavené větve ve vtokovém objektu shybky vč. ekologické likvidace těchto větví | 20 m ³ |
| - Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů do D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace | 140 m ² |
| - Odstranění napadaných stromů, větví stromů a keřů nad D 200 mm v profilu HOZ, včetně ekologické likvidace | 70 m ² |
| - Ořezání nevhodných větví | 18 kusů |

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

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

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Přístup k HOZ po břehu HOZ – neobdělávaném pruhu pole vedoucím podél pozemku p.č. 468/2 v k.ú. Liboš až ke shybce na pozemku p.č. 468/7 v k.ú. Liboš – vyznačen v situaci.

S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

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 v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření) a omezení rizika poškození majetku v zájmovém území.

Předpokládané finanční náklady:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH 34 974,00 Kč

cena včetně DPH 42 318,54 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **35 000,00 Kč** bez DPH, **42 350,00 Kč** vč. DPH

Datum: 25. 1. 2024

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal