

Technická zpráva

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

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: Oddělení vodohospodářských staveb Hradec králové

Název akce: **Údržba HOZ Bořkov**

Základní údaje:

Název HOZ: SLANÁ I.HMZ A–hlav–OT.
ID: 1050000272-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,394 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Bořkov
Obec: Slaná
ORP: Semily
Kraj: Liberecký

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: srpen 2022
předpokládaný termín ukončení: 15. 9. 2022

(termín se může změnit v závislosti na termínu sklizně a klimatických podmínek)

Výchozí podklady a podmínky:

- rozbor sedimentů z 3. 5. 2022 vypracované společností ENVIRO – EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- prohlášení uživatele pozemku - SLAKO s.r.o. ze dne 30. 3. 2022, č. j. SPU 185034/2022,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 8. 6. 2022,
- vyjádření správců inženýrských sítí (ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., Česká telekomunikační infrastruktura a.s., GasNet, s.r.o.),
- oznámení udržovacích prací vlastníkům pozemků, č. j. SPU 184298/2022 ze dne 24. 5. 2022,
- žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les, č. j. SPU 184371/2022 ze dne 24. 5. 2022,
- ohlášení udržovacích prací ze dne 2. 6. 2022, č. j. SPU 192535/2022 na Městský úřad Semily, Odbor životního prostředí,
- sdělení k ohlášení udržovacích prací ze dne 14. 6. 2022, č. j. ŽP/281/22, Městský úřad Semily, Odbor životního prostředí.

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

Pozemky pod HOZ:

p. č. 244/19, 244/18, 244/17, 277/16, 244/15, 244/14, 244/22, 244/13, 244/12, 244/11, 244/20, 244/21, 244/2 – všechny vedeny jako druh pozemku koryto vodního toku umělé, v k. ú. Bořkov.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřené HOZ. HOZ je zaústěno do vodního toku Oleška, celková délka HOZ je 0,394 km. Profil HOZ je v km 0,000 - 0,320 km opevněn. V průtočném profilu a horní třetině svahu HOZ se nachází nesouvislý porost křovin (výmladky po odstraněných dřevinách z údržby roku 2014) bránící volnému průtoku vody. Vzhledem k minimálnímu spádu dochází k ukládání splavené ornice ve dně HOZ. Množství nánosů se pohybuje v průměru okolo 30 cm. Přilehlé pozemky v intravilánu obce jsou podmáčené. Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ.

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v celé délce HOZ. Bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z profilu HOZ. Posečený porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Z profilu HOZ budou odstraněny výmladky křovin, které vyrůstají v profilu HOZ nebo do něho zasahují a mohou tvořit překážku v průtoku vody. Dřevní hmota z odstraněných křovin (výmladků) bude nevyužitelná. Veškerá dřevní hmota z křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. V celém úseku HOZ bude provedeno čištění profilu od nánosů splavené ornice (sedimentu). Zhotovitel naloží s vytěženou ornici (sedimentem) v souladu s výsledky provedených rozborů sedimentu. Náklady na uložení vytěžené ornice (sedimentu) včetně případných dalších nákladů, např. na vyhotovení rozboru sedimentu, budou zohledněny v příslušných položkách rozpočtu.

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

Kosení ve vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,054 ha
Kosení ve vegetačním období vodního rostlinstva hustého	0,163 ha
Shrabání a uložení pokoseného divokého porostu	0,054 ha
Shrabání a uložení pokoseného vodního rostlinstva	0,163 ha
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech	0,054 ha
Ekologická likvidace vodního rostlinstva – v souladu se zákonem o odpadech	0,163 ha
Odstraňování křovin	279 m ²
Ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	279 m ²
Čištění melioračních kanálů strojně	159,605 m ³
Založení trávníku (oseť profilu HOZ)	2170 m ²
Vytyčení inž. sítí, včetně dopravy	6 ks

Parametry příčného profilu HOZ: Odstraněním naplavené ornice (sedimentu) bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

- zemní profil - šířka dna: 60 cm, sklon svahů: 1: 1,5

Uložení splavené ornice (sedimentu):

Zhotovitel se stane původcem odpadu – vytěženého sedimentu a bude s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dle výsledků rozborů jej lze využít na ZPF za podmínky rozboru půdy, na kterou bude sediment použit. Sediment lze využít i mimo ZPF. Bližší informace jsou uvedeny v protokolu o provedených rozbořech. Zhotovitel doloží doklad o celkovém množství uloženého sedimentu.

Manipulace s křovím, stromy, s divokým porostem a vodním rostlinstvem:

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu, vodního rostlinstva a nevyužitelná dřevní hmota z náletových křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstranění náletových dřevin bude provedeno na pozemcích fyzických osob.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce na HOZ byly ohlášeny na Odboru životního prostředí, Městského úřadu Semily dne 2. 6. 2022, č. j. SPU 192535/2022.

Další doplňující údaje:

Nejsou

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).

Střety zájmů:

V zájmovém území se vyskytují tato nadzemní nebo podzemní zařízení:

Podzemní zařízení CETIN a.s. – požadováno vytyčení inženýrských sítí.

Podzemní zařízení GasNet, s.r.o. - požadováno vytyčení inženýrských sítí.

Ostatní inženýrské sítě oslovených správců inženýrských sítí se nenachází. Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození uvedeného podzemního zařízení.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH:	414 918,67,- Kč	po zaokrouhlení:	414 919,00,- Kč
Cena včetně DPH:	502 051,59,- Kč	po zaokrouhlení:	502 052,00,- Kč

Datum: 16. 6. 2022

Vyhotovil: Ing. Adam Matouš

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková