

Č. j. SPU 311033/2022

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 Koldín**

Základní údaje:

Název HOZ: MELIOR.ODPADY
ID: 1120000115-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,540
povodí: Labe
Katastrální území: Koldín
Obec: Koldín
ORP: Vysoké Mýto
Kraj: Pardubický

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: říjen 2022
předpokládaný termín ukončení: 28. únor 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- žádost o vyčištění HOZ ze dne 16.10. 2018, č.j. SPU 472742/2022,
- rozbor sedimentu z 3. 5. 2022 vypracované společností ENVIRO – EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- prohlášení uživatele pozemku – souhlas se vstupem a s rozproštěním sedimentu ze dne 23. 5. 2022, č. j. SPU 305358/2022,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 11. 08. 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.) ze dne 17. 5. 2022,
- souhrnné stanovisko MěÚ Vysoké Mýto č. j. MUVVM/037954/2022 ze dne 21. 6. 2022,
- ohlášení udržovacích prací MěÚ Vysoké Mýto, Odbor životního prostředí, č. j. SPU 251789/2022 ze dne 14. 7. 2022,
- sdělení k ohlášení vodoprávního úřadu MěÚ Vysoké Mýto, č. j. MUVVM/049014/2022 ze dne 20.7. 2022,
- rozhodnutí – souhlas s použitím sedimentů MěÚ Vysoké Mýto, č. j. MUVVM/051003/2022 ze dne 25. 7. 2022,
- oznámení prací Povodí Labe, s. p. ze dne 16. 6. 2022, č. j. SPU 219975/2022,
- vyjádření KPÚ pro Pardubický kraj ke kácení a dřevní hmotě ze dne 29. 8. 2022, č. j. SPU 314042/2022.

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

Pozemek pod HOZ p. č. 3121 v k. ú. Koldín, vedený jako druh pozemku koryto vodního toku umělé ve vlastnictví ČR a v příslušnosti hospodaření Státního pozemkového úřadu.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřené HOZ. Profil HOZ je v celé délce zarostlý divokým a vodním hustým porostem. V trase HOZ se nachází několik křovin a stromů, které tvoří překážku volnému průtoku vod. Ve spodním úseku jsou v profilu napadané větve. Množství splavené ornice (nánosů sedimentu) se pohybuje od 5 do 40 cm. Profil je zpevněn betonovými žlabovkami s příloženými deskami, které jsou často posunuty (vlivem pohybů zeminy). Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ a má negativní vliv na okolní zemědělsky obhospodařované pozemky.

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v celé délce HOZ. Bude provedeno posečení a vyhrabání divokého a vodního rostlinstva z profilu HOZ a manipulačního pruhu podél HOZ. Posečený porost bude vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Z profilu HOZ budou odstraněny křoviny a stromy tvořící překážku plynulému průtoku vod a k zajištění přístupu mechanizace k umožnění údržby. Dále budou odstraněny napadané větve. Veškerá tato dřevní hmota je neupotřebitelná a 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). Dále dojde k přeskládání nesprávně uložených příložených desek, které budou uloženy do lože ze štěrkopísku. Vytěžená ornice z profilu HOZ bude rozhrnuta ve vrstvě do 100 mm na pozemky půdního bloku 4403/1 v součinnosti s uživatelem pozemků.

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

Kosení po vegetačním období divokého porostu hustého	0,219 ha
Kosení po vegetačním období vodního rostlinstva hustého	0,267 ha
Shrabání a odvoz pokoseného divokého porostu	0,219 ha
Shrabání a odvoz pokoseného vodního rostlinstva	0,267 ha
Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	30 m ²
Odstranění stromů do průměru kmene 300 mm	4 ks
Čištění melioračních kanálů	294,05 m ³
Vodorovné přemístění výkopku do 500 m	294,05 m ³
Rozprostření zeminy v tloušťce do 0,1 m	2940,5 m ²
Vysbírání kamenů z rozprostřeného sedimentu	2940,5 m ²
Vysbírání zbytků větví a kořenů z rozprostřeného sedimentu	2940,5 m ²
Kladení dlažby	324 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

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

Veškerá pokosená hmota a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstranění náletových dřevin bude provedeno na pozemku v příslušnosti hospodaření SPÚ.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce byly ohlášeny na Odbor životního prostředí MěÚ Vysoké Mýto, č. j. SPU 251789/2022 dne 14. 7. 2022, dále bylo vydáno souhrnné stanovisko k údržbě MěÚ Vysoké Mýto, č. j.

MUVM/037954/2022 dne 21. 6. 2022 a rozhodnutí (souhlas) s použitím sedimentu, č. j. MUVM/051003/2022 ze dne 25. 7. 2022.

Další doplňující údaje:

Zhotovitel bude respektovat vydané podmínky orgánů státní správy.

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:

Inženýrské sítě oslovených správců inženýrských sítí se v řešeném území nenachází. Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

Předpokládané finanční náklady:

Celkem bez DPH:	373 019,26 Kč
Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)	373 000,00 Kč

Datum: 30. 8. 2022

Vyhotovil: Ing. Josef Kubant

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková