

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 Mikulovice**

Základní údaje:

Název HOZ: MATEROV TREBOSICE c.2
ID: 1080000417-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,626 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Dražkovice, Mikulovice
Obec: Dražkovice, Pardubice
ORP: Pardubice
Kraj: Pardubický

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: 11/2022
předpokládaný termín ukončení: 28. 2. 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- udržovací prohlídka ze dne 9. 9. 2022

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

- souhlas se vstupem na p. p. č. 228/5 v k. ú. Dražkovice (fyzická osoba), ze dne 27. 6. 2022, č. j. SPU 247491/2022,
- souhlas se vstupem a uložením sedimentu na půdní blok č. 7402/7 v k. ú. Dražkovice, (uživatel První zemědělská a.s., Tuněchody), ze dne 8. 7. 2022, č. j. SPU 248282/2022, charakter pozemku – ZPF.

Vstup na pozemky a uložení sedimentu bylo projednáno s uživatelem/vlastníkem pozemku, konkrétní časové úseky provedení udržovacích prací – za vhodných klimatických podmínek si domluví s uživatelem a vlastníkem zhotovitel.

Další podklady:

- ohlášení udržovacích prací na Odbor životního prostředí, Magistrátu města Pardubic pod č. j. SPU 330920/2022 ze dne 9. 9. 2022,
- sdělení k ohlášení Odboru životního prostředí Magistrátu města Pardubic, dne 20. 9. 2022, č. j. Mmp 112585/2022,
- rozbor sedimentů ze dne 3. 5. 2022 a dorozbor sedimentů ze dne 7. 9. 2022, vypracované společností ENVIRO EKOANALYTIKA s.r.o.,
- žádost o provedení údržby fyzické osoby ze dne 1. 6. 2021, č. j. SPU 270905/2022,

- sdělení Magistrátu města Pardubic, odboru životního prostředí, oddělení ochrany přírody pod č.j. SPU 405642/2022 ze dne 31.10.2022, že uložení sedimentu na ZPF nevyžaduje souhlas dle § 3a zákona č. 334/1992 Sb., v platném znění.

Popis současného stavu:

Otevřený odvodňovací kanál je v celé délce hustě porostlý travinami, v menší míře vodním rostlinstvem. V zástavbě v obcích Mikulovice a Dražkovice se nachází silná vrstvá sedimentu jehož mocnost je až 0,6 m. Dále se ve výše uvedené zástavbě v těsné blízkosti HOZ nachází křoviny. Přítomnost křovin v úseku polní trati je minimální. Mocnost sedimentu v polní trati je průměrně 0,35 m. Zhoršený průtok vody v zástavbě a pravidelné podmáčení nemovitostí za nepříznivých klimatických podmínek je důvodem realizace údržby.

Technický popis prací:

Údržba bude provedena v úseku km 0,895 až km 1,521 tj. v délce 0,626 km. V uvedeném úseku bude provedeno sečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z průtočného profilu a manipulačního pásu podél HOZ. Dále bude provedeno čištění profilu HOZ od nánosu sedimentu (na začátku a konci úseku údržby bude nutné ruční odstranění sedimentu). Součástí prací je také odstranění náletových křovin rostoucích ve skupinách (jedná se o nevyužitelnou dřevní hmotu) za účelem přístupu k HOZ. V místě zástavby bude provedena stabilizace vrchních hran. Vyhrabaná biomasa a odstraněné křoviny budou zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Vytěžený sediment bude rozprostřen v tloušťce do 100 mm na půdním bloku č. 7402/7 v k. ú. Dražkovice. Z rozprostřeného sedimentu bude vysbíráno kamení a větve, které budou zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- posečení průtočného profilu	0,626 ha
- vyhrabání pokoseného porostu	0,626 ha
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	288,244 m ³
- rozprostření zeminy do tl. 0,1 m na určený pozemek	288,244 m ³
- odstranění křovin ve skupinách o celkové ploše	60 m ²

Parametry příčného profilu HOZ:

Odstraněním splavené ornice (sediment) bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

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

Práce budou probíhat tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích. Po provedení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu. Případné škody budou hrazeny zhotovitelem.

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

Odstraněné křoviny a pokosený porost vyhrabaný z profilu HOZ budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Udržovací práce byly oznámeny na Odbor životního prostředí Magistrátu města Pardubic pod č. j. SPU 330920/2022, dne 9. 9. 2022.

Další doplňující údaje:

Těžení sedimentu v zástavbě bude vzhledem k místním poměrům provedeno ručně. Zároveň bude provedena stabilizace vrchních hran HOZ.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění řádného odvodnění území.

Střety zájmů:

Dle oslovených správců inženýrských sítí se v zájmovém území (ne)nachází sítě:

- Cetin a.s., - na p. č. 418/4 a p. č. 418/3 v k. ú. Dražkovice se nachází metalický kabel u kterého je nutné vytyčení,
- ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services a.s., – sítě se nenachází,
- GasNet služby s.r.o., ČEZ Distribuce a.s., - v blízkosti zájmového území se nachází STL plynovod a nadzemní vedení VN, které nebudou údržbou dotčeny – není potřebné vytyčení.

Zhotoviteli budou předány veškeré podklady k existenci sítí při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů těchto zařízení a učiní taková opatření, a práce budou probíhat takovým způsobem, aby nedošlo k zasažení podzemních nebo nadzemních sítí.

Předpokládané finanční náklady:

Celkem bez DPH:	288 355,35 Kč
Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)	288 400,00 Kč

Datum: 1. 11. 2022

Vyhotovil: Ing. Ivo Doleček

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková