

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 V Čilci**

Základní údaje:

Název HOZ: Straky, V Čilci
ID: 1090000315-11201000
Kapacita prováděné údržby: zakrytí 3 šachet čtverhranných
Povodí: Labe
Katastrální území: Čilec
Obec: Nymburk - Čilec
ORP: Nymburk
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: 07/2024
předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 15. 11. 2024

Výchozí podklady a podmínky:

- udržovací prohlídka ze dne 12. 3. 2024,
- oznámení udržovacích prací (č. j. SPU 155161/2024, dne 22. 4. 2024 na MěÚ Nymburk, Odbor životního prostředí, vodní hospodářství),
- sdělení k oznámení udržovacích prací - e-mailem dne 23. 4. 2024, č. j. SPU 170243/2024,
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům

pozemek pod HOZ (v místě šachet) p. č. 281 v k. ú. Čilec, vedený jako druh pozemku ostatní plocha, vlastník: PO - Středočeský kraj,
pozemek pod HOZ (v místě šachty) p. č. 251/58 v k. ú. Čilec, vedený jako druh pozemku orná půda, vlastníci: PO - FB majetková a. s., FO,
pozemky sousední využívané jako orná půda, v užívání PO - Agroprodukt, spol. s r.o., půdní bloky dle aplikace LPIS: 9301/1, 2303 a 1303, souhlas se vstupem ze dne 26. 4. 2024, č. j. SPU 167459/2024.

Popis současného stavu:

Jedná se o tři čtyřhranné betonové šachty nacházející se na zakrytém (trubním) hlavním odvodňovacím zařízení, které bylo vybudováno v rámci stavby Straky v roce 1984 o celkové délce 0,662 km. Šachty jsou na HOZ umístěny na okraji pole z obou stran silnice Čilec – Straky, a na konci HOZ. První šachta je umístěna v km 0,313 (pozemek p. č. 281), vnitřní půdorysné rozměry 1,08 x 0,90 m), druhá v km 0,323 (pozemek p. č. 281, vnitřní půdorysné rozměry 1,04 x 1,07 m) a třetí na konci HOZ v km 0,662 (pozemek p. č. 251/58, vnitřní

půdorysné rozměry 1,00 x 0,73 m). Všechny šachty jsou zachovalé, funkční, pouze na všech chybí zakrytí, které bylo provedeno železnou mříží (česlemi). Okolí šachet je zarostlé divokým porostem. Šachty jsou ukončeny v úrovni terénu, kopírují svah silničních a cestního příkopu. I když šachty mohou zasahovat do půdních bloků, jejich opravou nebude dotčen okolní porost kulturních (osetých) plodin.

Technický popis prací:

Opravné práce, které spočívají v zakrytí jedné šachty dvěma betonovými deskami s železnou mříží a dvou šachet pouze železnými mřížemi, se budou provádět na zakrytém (trubním) HOZ pouze v místě šachet. Součástí prací bude posečení přilehlého bezprostředního okolí šachet v šířce max. 1 m.

U první šachty bude provedeno odkopání zeminy z důvodu přístupu k horní hraně šachty, která je překryta vrstvou zeminy. Poté budou očištěny horní plochy obvodových stěn od zeminy, odstraněna napadaná zemina ze dna šachty a části dřevěných palet. Ze dna bude odstraněna rozbitá betonová deska. Nakonec bude vrch šachty osazen dvěma betonovými deskami a skosená strana (návodní) osazena železnou mříží. Rozměry otvoru pro mříž jsou cca 1,15 x 0,64 m (vnější rozměry mříže). Suť bude odvezena do Strak na místo určené zástupcem společnosti Agroprodukt spol. s r.o. k dalšímu využití.

U druhé šachty budou očištěny horní plochy obvodových stěn od zeminy, odstraněna napadaná zemina ze dna šachty, části dřevěných palet. Nakonec bude skosená strana (návodní) osazena železnou mříží. Rozměry otvoru pro mříž jsou cca 1,12 x 0,70 m (vnější rozměry mříže).

U třetí šachty bude provedeno odkopání zeminy z důvodu přístupu ke spodní hraně šachty, která je překryta vrstvou zeminy. Poté budou očištěny horní plochy obvodových stěn od zeminy, odstraněna napadaná zemina ze dna šachty, části dřevěných palet a prken. Ze dna bude odstraněna i část rozbité betonové desky. Nakonec bude skosená strana (návodní) osazena železnou mříží. Rozměry otvoru pro mříž jsou cca 1,08 x 0,95 m (vnější rozměry mříže).

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích na zakrytém HOZ:

- posečení okolí šachet	23 m ²
- vyhrabání a likvidace pokoseného porostu	0,0023 ha
- odstranění zeminy ze dna šachet	0,8598 m ³
- odstranění betonové suti	0,1767 t
- odvoz betonové suti do 2 km	0,1767 t
- odstranění a likvidace komunálního odpadu (zbytky palet a prken)	5 m ²
- osazení betonových desek	2 ks
- osazení mříží	3 ks

Navrhované parametry: parametry zůstávají zachovány z důvodu charakteru udržovacích prací.

Nakládání s porostem:

Posečený porost z okolí šachet bude vyhrabán a vhodným ekologickým způsobem zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Odstraněná zemina z vrchu šachet a ze dna šachet bude zpětně rozprostřena okolo šachet.

Nakládání se sutí:

Suť (rozbité desky z šachet) bude naložena na dopravní prostředek a odvezena do prostor společnosti Agroprodukt spol. s r.o. pro jejich další využití do vzdálenosti 2 km.

Další doplňující údaje:

Přístup k šachtám je ze silnice a polní cesty.

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

Účel a cíl akce:

Oprava HOZ se provádí za účelem obnovení původního stavu šachet a odstranění vzniku možného nebezpečí úrazu.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH	25 022,79 Kč
Cena vč. DPH	30 277,58 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: 25 000,00 Kč bez DPH, 30 250,00 Kč vč. DPH

Datum: 30. 4. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Miroslava Holcová

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková