

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 Chuchel**

Základní údaje:

Název HOZ: JERISNO, HOZ Chuchel
ID: 1020000677-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,273 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Chuchel
Obec: Jeřišno
ORP: Chotěboř
Kraj: Vysočina

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: červenec 2024
předpokládaný termín ukončení: nejpozději 31.10. 2024

Výchozí podklady:

- udržovací prohlídka ze dne 28. 2. 2024,
- rozbory sedimentů ze dne 24. 11. 2022 od společnosti ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.,
- žádost o souhrnné stanovisko (č. j. SPU 202459/2023, dne 19. 5. 2023 na MěÚ Chotěboř),
- vyjádření MěÚ Chotěboř (č. j. MCH-30320/2023/OSÚŽP/ML dne 14. 6. 2023),
- ohlášení udržovacích prací (č. j. SPU 123255/2024 ze dne 2. 4. 2024 na MěÚ Chotěboř, Odbor stavebního úřadu a životního prostředí, vodoprávní úřad),
- sdělení k ohlášení udržovacích prací MěÚ Chotěboř (č. j. MCH-27483/2024/ODŽP/TM dne 21. 5. 2024),
- žádost o vyjádření správce vodního toku (č. j. SPU 104199/2024 ze dne 18. 3. 2024),
- vyjádření Povodí Labe, s.p. (č. j. PLa/2024/013242 ze dne 19. 3. 2024),
- oznámení udržovacích prací vlastníkům pozemků (č. j. SPU 043232/2024 ze dne 25. 3. 2024),
- vyjádření správců inženýrských sítí (GasNet Služby, s.r.o., ČEZ ICT Services, a. s., Telco Pro Services, a. s., ČEZ Distribuce, a. s., CETIN a.s., Telco infrastructure, s.r.o.), vše ze dne 29. 4. 2024. V místě prací se nenacházejí zařízení oslovených správců inženýrských sítí.
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům
pozemek pod HOZ p. č. 252/12 v k. ú. Chuchel vedený jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastníci: FO a Malečská energetická, s.r.o.,
pozemky pod HOZ p. č. 252/13, 252/15, 252/16, 252/42, 252/43, 252/41 v k. ú. Chuchel vedené jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastníci: FO,
pozemek pod HOZ p. č. 252/14 v k. ú. Chuchel vedený jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastníci: Malečská energetická, s.r.o. a Zemědělské družstvo Maleč,
pozemek pod HOZ p. č. 252/44 v k. ú. Chuchel vedený jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastníci: Obec Jeřišno,
pozemky sousední využívané jako trvalý travní porost, v užívání VPP Železná hora, s.r.o.,
půdní blok dle aplikace LPIS 1503/3, souhlas se vstupem ze dne 27. 2. 2023, č. j. SPU 087124/2024.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřené HOZ, které začíná soutokem s vodním tokem. Na konci HOZ dále navazuje otevřený profil. Ve dně se většinou nachází zpevnění kamennou dlažbou, konec HOZ je nezpevněný. Průtočný profil zarůstá ruderním vodním rostlinstvem. V trase se nenacházejí náletové dřeviny. V profilu HOZ je jeden mohutný pařez, který tvoří překážku volnému průtoku vod. HOZ je zanesen sedimenty (splavenou zeminou), které způsobují nefunkčnost navazujícího podrobného odvodňovacího zařízení (POZ) a tím podmáčení okolních pozemků. V profilu se nachází propustky v horším technickém stavu (odpadávají jejich části – kameny či betonové části).

Technický popis prací:

Bude provedeno posečení HOZ, posečený porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Z profilu bude odstraněn uvedený pařez bránící volnému průtoku vod, který bude rovněž zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Bude provedeno čištění otevřeného profilu od nánosů splavené ornice (sedimentu). Odtěžený sediment v předpokládaném množství 354 m³ bude předán zhotoviteli akce, který s ním poté (jakožto původce odpadů) bude nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vytěžený sediment včetně kamení bude zhotovitelem ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (bude postupováno v souladu s platnou legislativou v součinnosti s příslušným odborem životního prostředí). Ze sedimentu budou vysbírány kameny případně jiné pevné nečistoty a uloženy na místě k tomu určeném.

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

- posečení, vyhrabání, ek. likvidace porostu	0,191 ha
- odstranění a ekologická likvidace pařezu 1300-1500 mm	1 ks
- čištění melioračních kanálů tl. do 250 mm dno zpevněné kamenem	317,75 m ³
- čištění melioračních kanálů tl. do 250 mm dno nezpevněné	35,65 m ³
- ekologická likvidace vytěženého sedimentu	353,4 m ³

Navrhované parametry:

kamenná dlažba	- 1. část (km 0,000 - 0,250)	- šířka dna 60 cm
		- sklon svahů 1 : 1,5
zemní profil	- 2. část (km 0,250 - 0,273)	- šířka dna 60 cm
		- sklon svahů 1 : 1,5

Nakládání s porostem:

Porost včetně vodního rostlinstva bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Vzniklá dřevní hmota pařezu je neupotřebitelná. Veškerá vzniklá biomasa bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Vytěžený sediment včetně kamení bude zhotovitelem ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (bude postupováno v souladu s platnou legislativou v součinnosti s příslušným odborem životního prostředí).

Dle odebraných vzorků je tento sediment vhodný k použití mimo ZPF. Sediment lze využít na ZPF (analýzy dnového sedimentu vyhovují vyhlášce č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě v rozsahu přílohy č. 1. Rozbor zemědělské půdy, na kterou by byl sediment případně využit, se musí provést z důvodu, že koncentrace As a Cr překračují limity dle přílohy č. 3 k vyhl. č. 257/2009 Sb.).

Součástí vydaného souhrnného vyjádření Městského úřadu Chotěboř je vyjádření orgánu zemědělského půdního fondu a orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství. Zhotovitel zajistí vhodnou plochu k uložení sedimentů, přičemž bude respektováno vyjádření Městského úřadu Chotěboř. Uložení na ZPF či mimo ZPF je pro zhotovitele závazné, přičemž bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady. Pro zhotovitele platí povinnost zajistit doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněného sedimentu prokazující jeho celkové množství v tunách.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Bude respektováno vyjádření Povodí Labe, s. p., práce budou probíhat takovým způsobem, aby nedošlo k zanesení vodního toku sedimenty. Zhotovitel ohlásí na Povodí Labe, s. p. zahájení a konec prací.

Práce budou probíhat v součinnosti s uživatelem pozemků (bude domluven konkrétní termín realizace – po seči apod.), za vhodných klimatických podmínek a způsobem šetrným k pozemkům.

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).

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH	350 037,25 Kč
Cena vč. DPH	423 545,07 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **350 000,00 Kč bez DPH**, 423 500,00 Kč vč. DPH

Datum: 21. 5. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Josef Kubant

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková