

Technická zpráva

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

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice
Název akce: **Údržba HOZ Herink**

Základní údaje:

Název HOZ: Modletice, Odpad K 1
ID: 2130000027-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,730 m
Povodí: Vltavy
Katastrální území: Herink
Obec: Herink
ORP: Říčany
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení srpen 2025
předpokládaný termín ukončení do 7. listopadu 2025

Výchozí podklady:

- písemná žádost o provedení údržby ze dne 02. 09. 2024
- udržovací prohlídka ze dne 01. 07. 2025
- analýza sedimentu ze dne 20. 02. 2025 provedená akreditovanou laboratoří ENVIRO EKOANALYTINA, s.r.o.

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků z důvodu charakteru prací -

- Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 16. 10. 2024
- Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 20. 10. 2024
- Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 23. 10. 2024
- Prohlášení vlastníka pozemku Státního pozemkového úřadu ze dne 08. 11. 2024
- Prohlášení vlastníka pozemku Obce Herink ze dne 03. 04. 2025
- Stanovisko MěÚ Říčany, orgánu ochrany přírody a krajiny k podanému oznámení dle ust. §8 odst. (2) zákona – k oznámení a ohlášení údržbových prací břehových porostů. Č.j.: 122476/2025- MURI/OŽP-00395
- Sdělení MěÚ Říčany, Odboru životního prostředí – vodoprávního úřadu, č.j. 148411/2025-MURI/OVÚ/00394

- vyjádření k existenci sítě 1.SčV, a.s., značka sdělení č.1SCVZAD25997 ze dne 22. 04. 2025; v zájmovém území údržby se nachází zařízení.
- vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., č.j. 111642/25 ze dne 22. 04. 2025, nedojde ke střetu sítí;
- vyjádření k sítím ČEPRO, a.s. č.j. 7555/25 ze dne 22. 04. 2025, nedojde ke střetu sítí;
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítě ČEZ Distribuce, a.s. značka 0102324295 ze dne 22. 04. 2025; dojde ke střetu sítí;
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítě ČEZ ICT Services, a.s. značka 0700968073 ze dne 22. 04. 2025; nedojde ke střetu sítí;
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítě Telco Infrastructure, s.r.o. značka 1100235380 ze dne 22.04.2025; nedojde ke střetu sítí;
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítě Telco Pro Services, a.s. značka 0201865000 ze dne 22. 04. 2025; nedojde ke střetu sítí;

Popis současného stavu:

Jedná se o kombinované HOZ z roku 1961 o celkové délce 1,130 km. Údržba HOZ Herink se týká posečení a ekologické likvidace travin a vyčištění od naplavenin s vodorovným přemístěním a rozhrnutím sedimentu v profilu **otevřené části HOZ v km 0,335-1,065**. Otevřený kanál je lichoběžníkového profilu, šíře ve dně cca 60 cm, s nánosem výšky 5-40 cm. Svahy jsou porostlé travinami. V otevřené části HOZ nebylo zjištěno opevnění. Průtočný profil HOZ zarůstá nekulturní vegetací, za kterou se zachytává splavená ornice, sporadicky zarůstá mladými výhony křovin. Úsek údržby HOZ „Modletice, Odpad K 1“ navazuje na zakrytý úsek HOZ v intravilánu obce Herink. Otevřený profil vede přes pozemky p. č. 344/81, 344/77, 344/83, 307/106, 307/105, 554 a 553 v k. ú. Herink.

Technický popis prací:

Při údržbě kanálu HOZ, bude provedeno posečení porostu v celkovém množství 0,366 ha s jeho ekologickou likvidací. Následně bude provedeno odstranění splavené ornice ze dna a odtěžený sediment bude uložen na břehovou hranu HOZ. Přístup bude z cesty lemující HOZ. Po odstranění sedimentu ze dna a uložení na břehovou hranu pro odkapání a gravitační vysušení bude zhotovitelem prací sediment odvezen na pozemek p. č. 535 v k. ú. Herink, který byl odhlášen z LPIS hospodařícím subjektem, kde bude rozprostřen a dosušen. Z rozprostřeného sedimentu budou vysbírány zbytky porostu, větve, kameny, odpady a veškeré pevné nečistoty a čistý sediment bude rozhrnut ve vrstvě do max. 10 cm.

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

Kosení po vegetačním období divokého porostu středně hustého	ha	0,133
Kosení po vegetačním období vodního rostlinstva na břehu řídkého	ha	0,233
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. do 250 mm dno nezpevněné	m3	111,500
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. přes 250 do 500 mm nezpevněné dno	m3	79,000
Vodorovné přemístění přes 2 000 do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	190,500
Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	190,500
Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	190,500
Ekologická likvidace divokého porostu - v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,133
Ekologická likvidace vodního porostu - v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,233
Vytyčení inženýrské sítě, včetně dopravy	ks	3

Navrhované parametry: doplnit

Nakládání s porostem:

Divoký břehový porost bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění tak, aby v profilu a v manipulačním úseku údržby nezůstaly žádné pokosené zbytky posekaného porostu.

Manipulace s křovím a stromy:

Není součástí prací.

Nakládání se sedimenty:

Dle výsledků analýzy sedimentu ze dne 20. 02. 2025 provedené akreditovanou laboratoří ENVIRO EKOANALYTINA, s.r.o., lze splavený sediment uložit na zemědělské pozemky / ZPF a na sousední pozemky a není potřeba provést doplňující analýzy či ekotoxicity.

Po vyčištění průtočného profilu HOZ 213_027 bude sediment uložen na vrchní hranu profilu HOZ k vysušení a gravitačnímu odvodnění (odkapání). Po odvodnění bude sediment rozhrnut na pozemku 535 v k. ú. Herink a dosušen. Čistý sediment bude rozprostřen ve vrstvě 10 cm (ze sedimentu budou vysbírány zbytky odstraněného materiálu, pevné nečistoty a kameny).

Pro zhotovitele je použití popsaného uložení a rozhrnutí sedimentu závazné.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Práce budou probíhat z místní komunikace lemující profil HOZ. Údržba musí být provedena tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích (dle růstové fáze pěstovaných plodin, klimatických podmínek) a to bez ohledu na použitou techniku. Zhotovitel bude objednatelé průběžně informovat o zahájení prací a o způsobu provádění prací. Přístup na místo prací je z místních komunikací a v manipulačním pruhu podél HOZ.

Při realizaci prací (zásahu do rostlinstva v HOZ prováděného v období vegetace bude posouzen výskyt hnízdních biotopů (hnízd) zvláště chráněných živočichů, na které se vztahují další navazující právní předpisy dle ust. § 5 a § 5a zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb., v platném znění (ochrana volně žijících ptáků) a kontrola bude provedena objednatelům za součinnosti zhotovitele. O započetí prací bude orgán ochrany přírody s předstihem 3 pracovních dnů informován zhotovitelem.

Z důvodu výskytu podzemních inženýrských sítí se bude zhotovitel řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení a údržbové práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto podzemních zařízení.

Zhotovitel si zajistí vytýčení sítí 1.SČV, a.s. a ČEZ Distribuce, a.s. v místě dotčení s HOZ - položka na vytýčení je v rozpočtu uvedena.

Kopie dokladu o vytýčení sítí bude součástí podkladů při předání dokončených údržbových prací.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení plné 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 – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH: 241 495,90 Kč

Cena s DPH: 292 210,04 Kč

Datum: 10. 07. 2025

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Pavel Vilím

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Jan Schmidtmayer, vedoucí oddělení VHS České Budějovice