

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 Libřice

Základní údaje:

Název HOZ: Černilov - Výrava (Libřice), CERNILOV VYRAVA
ID: 1010000022-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,676 km
povodí: Labe
Katastrální území: Libřice
Obec: Libřice
ORP: Hradec Králové
Kraj: Královéhradecký

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení únor 2024

předpokládaný termín ukončení nejpozději 15. 4. 2024

Výchozí podklady:

- Žádost Obce Libřice ze dne 30. 3. 2023, č. j. SPU 475136/2023,
- udržovací prohlídka ze dne 15. 1. 2024,
- získaná stanoviska a vyjádření: sdělení obce Libřice k udržovacím pracím (souhlas) ze dne 18. 1. 2024, č. j. SPU 022502/2024, ohlášení udržovacích prací na Magistrátu města Hradce Králové, odbor životního prostředí ze dne 22. 1. 2024, č. j. SPU 023191/2024.
- vyjádření k existenci sítí – vyjádření správců inženýrských sítí (ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., Telco Infrastructure, s.r.o., Česká telekomunikační infrastruktura a.s., GasNet, s.r.o., Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s., vše z 12. 1. 2024). V trase HOZ se nachází nadzemní vedení VN do 35kV ČEZ Distribuce, a.s., ostatní sítě se nenachází,
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům: pozemky pod HOZ: p. č. 1179, 770/2 ve vlastnictví Obce Libřice, p. č. 1178, 770/1 ve vlastnictví České republiky a v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu, vše v katastrálním území Libřice. Udržovací práce budou provedeny z polní cesty na p. p. č. 1180 v k. ú. Libřice ve vlastnictví Obce Libřice.

Popis současného stavu:

Jedná se o HOZ z roku 1929 s opevněním otevřeného profilu travním drnem o celkové otevřené délce 1,82 km a délce zakryté části 0,046 km. Profil prvního otevřeného úseku se každý rok pravidelně seče. V trase HOZ se nachází vzrostlé stromy, převážně topoly a mezi nimi náletové křoviny. V blízkosti místní komunikace se podél profilu HOZ nacházejí větší pařezy o průměru od 30 do 150 cm, které zbyly po odstranění křovin neznámým investorem. Množství nánosů sedimentu je takřka nulové, jedná se spíše o travní drn, který se za roky

vytvořil ve dně HOZ a omezuje tak průtok vody v profilu HOZ s minimálními až nulovými spády. Větší množství nánosů sedimentu je pouze pod výustí ze silničního propustku a dále v km cca 0,290, kde se z důvodu spadlé větve v profilu HOZ vytvořily naplaveniny. Současný stav HOZ omezuje průtočnou kapacitu.

Technický popis prací:

Práce budou provedeny v prvním otevřeném úseku HOZ v km 0,000 – 0,676. V rámci udržovacích prací dojde k odstranění náletových křovin a stromů do průměru kmene 100 mm, včetně 4 ks stromů listnatých průměru kmene 100 – 300 mm, které zasahují do průtočného profilu HOZ nebo brání přístupu techniky k HOZ. Jedná se vždy o odstranění jednotlivých kusů křovin nebo skupinek nepřesahující plochu 40 m². Dále budou odstraněny pařezy, které zůstaly po předchozím odstraňování dřevin pod dráty vysokého napětí podél HOZ, aby se zabránilo následnému obrůstání pařezů. Nakonec dojde v celém úseku k odstranění nánosů sedimentu, resp. stržení travního drnu ze dna HOZ a jeho rozprostření podél pravého svahu HOZ.

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

- odstranění křovin	146 m ²
- odstraňování stromů průměr 100-300 mm	4 ks
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	20,28 m ³
- frézování pařezů	6 ks
- rozprostření sedimentu	202,8 m ²
- založení lučního trávníku	202,8 m ²
- chemické ošetření pařezů	70 ks

Navrhované parametry:

- zemní profil - šířka dna 60 cm
- sklon svahů 1 : 1,5

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Jedná se o listnaté dřeviny druhové skladby převážně vrba, bez, topol. Všechny dřeviny určené k odstranění se nacházejí na pozemku Obce p. č. 1179 k. ú. Libřice. Odstraněná dřevní hmota z křovin a stromů do průměru kmene 100 mm, stromů průměru kmene 100-300 mm a dřevní hmota z frézovaných pařezů bude ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Veškerá dřevní hmota z křovin a stromů do průměru kmene 100 mm, včetně dřevní hmoty ze 4 ks odstraněných stromů a pařezů bude nevyužitelná.

Nakládání se sedimenty:

Vytěžený sediment, resp. stržený travní drn ze dna HOZ bude umístěn a rozprostřen na pravém svahu HOZ na p. p. č. 1178, 1179, 770/1 a 770/2 v k. ú. Libřice.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

V trase HOZ se nachází nadzemní vedení VN do 35kV ČEZ Distribuce, a.s. Zhotovitel se bude při provádění udržovacích prací řídit podmínkami provozovatele tohoto zařízení technické

infrastruktury. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození tohoto nadzemního zařízení. Stanovisko ČEZ Distribuce, a.s. bude předáno zhotoviteli při předání místa provádění prací.

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	61 567,65,- Kč
Cena vč. DPH	74 496,86,- Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: 61 600,00,- Kč bez DPH, 74 536,00,- Kč vč. DPH

Datum: 20. 1. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Adam Matouš

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková