

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 Slatina II.

Základní údaje:

Název HOZ: Slatina, SLATINA
ID: 1010000180-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,340 km
povodí: Labe
Katastrální území: Slatina u Hradce Králové
Obec: Hradec Králové
ORP: Hradec Králové
Kraj: Královéhradecký

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení červenec 2024
předpokládaný termín ukončení nejpozději 30. 8. 2024

(Časové období je vázané na termíny sklizně plodin a na termíny provádění dalších agronomických postupů. Konkrétní časové rozpětí si zhotovitel zajistí sám.)

Výchozí podklady:

- udržovací prohlídka ze dne 16. 2. 2024
- získaná stanoviska a vyjádření - sdělení ke kácení od KPÚ pro Královéhradecký kraj ze dne 11. 1. 2024, č. j. SPU 013678/2024/01, souhlas se vstupem na pozemky a s uložením sedimentu uživatele pozemků VH Agroprodukt, spol. s r.o. ze dne 18. 1. 2024, č. j. SPU 057000/2024, ohlášení udržovacích prací na Magistrátu města Hradce Králové, odboru životního prostředí č. j. SPU 060876/2024. Souhlas s provedením udržovacích prací od Magistrátu města Hradce Králové, odboru životního prostředí ze dne 26. 2. 2024, č. j. SZ MMHK/134636/2024ŽP1/Fia MMHK/136840/2024.
- rozbor sedimentu ze dne 30. 10. 2023 od společnosti ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o.
- 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 ze dne 22. 1. 2024. V místě provádění prací se nenacházejí zařízení žádného z oslovených správců inženýrských sítí.
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům: pozemky pod HOZ p. č. 616/1 v k. ú. Slatina u Hradce Králové ve vlastnictví České republiky a v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu. Udržovací práce budou provedeny z půdního bloku dle LPIS č. 6005-0 podél levé strany HOZ.

Popis současného stavu:

Jedná se o HOZ z roku 1908 s opevněním otevřeného profilu travním drnem o celkové otevřené délce 340 m. Profil HOZ je v celé délce zarostlý divokým středně hustým porostem a vodním rostlinstvem. Dřeviny (náletové křoviny) se vyskytují sporadicky soliterně nebo

v menších skupinkách do 35-40 m² a převážně až v druhé polovině úseku HOZ. Množství nánosu splavené ornice se pohybuje od cca 20 cm do 45 cm. Důvodem může být splach ornice z okolních polností a malý spád v území. Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ.

Technický popis prací:

Práce budou provedeny v celé trase HOZ. V profilu HOZ bude vysekán divoký porost a vodní rostlinstvo. Veškerá pokosená hmota bude vyhrabána z profilu HOZ a dále zlikvidována. V rámci udržovacích prací dojde k odstranění náletových křovin a stromů do průměru kmene 100 mm, které zasahují do průtočného profilu HOZ, nebo brání přístupu techniky k HOZ. Jedná se vždy o odstranění jednotlivých kusů křovin do průměru kmene 100 mm, nebo menších skupin křovin nepřesahující plochu 40 m². Dále dojde v celém úseku k odstranění nánosu sedimentu a jeho rozprostření v tenké vrstvě do 100 mm podél levé strany HOZ na půdním bloku dle LPIS č. 6005-0. Plochy, na nichž bude rozhrnut vytěžený sediment, budou osety travním semenem.

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

- kosení divokého porostu	0,086 ha
- kosení vodního rostlinstva	0,130 ha
- vyhrabání veškeré pokosené hmoty	0,216 ha
- odstranění křovin	385 m ²
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	100,8 m ³
- rozprostření vytěženého sedimentu	1008 m ²

Navrhované parametry:

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

Nakládání s porostem:

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu a vodního rostlinstva bude vyhrabána a ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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 ve vlastnictví ČR a v příslušnosti hospodaření Státního pozemkového úřadu, p. č. 616/1 v k. ú. Slatina u Hradce Králové. Odstraněná dřevní hmota z křovin a stromů do průměru kmene 100 mm 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 bude nevyužitelná.

Nakládání se sedimenty:

Vytěžený sediment bude v souladu s provedenými rozbory rozprostřen v tenké vrstvě do 100 mm podél levé strany HOZ na půdním bloku dle LPIS č. 6005-0.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Nejsou.

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 123 219,06,- Kč
Cena vč. DPH 149 095,06,- Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **123 200,00,- Kč bez DPH**, 149 072,00- Kč vč. DPH

Datum: 27. 2. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Adam Matouš

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková