

Č. j. SPU 145625/2023  
UID: spuess8c14610a

## 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 Bříza**

### Základní údaje:

Název HOZ: VSESTARY  
ID: 1010000148-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,755 km  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Bříza u Všestar  
Obec: Všestary  
ORP: Hradec Králové  
Kraj: Královéhradecký

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: 10/2023  
předpokládaný termín ukončení: 30. 11. 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- rozbor sedimentu z 24. 11. 2022 a dorozbor sedimentu (ekotoxicita) ze dne 13. 12. 2022 vypracované společností ENVIRO – EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- rozhodnutí o povolení kácení dřevin, Obec Všestary, č. j. 78/2023/OU ze dne 23. 2. 2023 včetně nabytí právní moci ze dne 3. 4. 2023,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 21. 3. 2023,
- vyjádření správců inženýrských sítí (ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., CETIN a.s., GasNet, s.r.o., Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 13. 1. 2023),
- ohlášení udržovacích prací ze dne 20. 3. 2023, č. j. SPU 106875/2023, Magistrát města Hradce Králové, Odbor životního prostředí,
- sdělení k ohlášení ze dne 23. 3. 2023, č. j. SZMMHK/062396/2023ŽP1/Tlu, Magistrát města Hradec Králové, Odbor životního prostředí,
- souhlas s uložením vytěženého sedimentu od KPÚ Královéhradeckého Kraje ze dne 3. 4. 2023, č. j. SPU 132271/2023.

### Majetkové/uživací vztahy k pozemkům:

Pozemky pod HOZ:

P. č. 257/1 a 257/2 v k. ú. Bříza u Všestar, vedené jako druh pozemku ostatní plocha, ostatní komunikace, ve vlastnictví Obce Všestary.

Udržovacími pracemi budou dotčeny pozemky p. č. 257/1 a 257/2 v k. ú. Bříza u Všestar.

### Pozemek k uložení sedimentu:

Pozemek p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, vedený jako druh pozemku ostatní plocha, který je ve vlastnictví ČR v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu.

### **Popis současného stavu:**

Jedná se o otevřené HOZ s profilem opevněným travním drnem. V první úseku HOZ od polního propustku po přeložku HOZ pod dálnicí D11 je profil zarostlý divokým středně hustým vysokým porostem. Dřeviny se v tomto úseku vyskytují sporadicky a významně nezasahují do profilu HOZ. Množství nánosu splavené ornice (sedimentu) je zde zanedbatelné. V druhém úseku od dálnice D11 až k obci Bříza je profil zarostlý středně hustým divokým porostem. Dřeviny se zde vyskytují v celé délce úseku HOZ. Dřeviny vyrůstají podél vrchní hrany, místy v profilu a ve dně HOZ, a tvoří tak překážku v průtoku vody. Množství nánosu splavené ornice (sedimentu) je zde výraznější než v prvním úseku, místy je mocnost sedimentu až 60 cm. Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ.

### **Technický popis prací:**

Udržovací práce budou provedeny v úseku dlouhém 755 m. V prvním úseku v km HOZ 0,215 – 0,585 bude provedeno pouze pokosení a vyhrabání divokého porostu z profilu HOZ a v místě, kde HOZ navazuje na přeložku pod dálnicí D11, bude odstraněn 1 kus stromu průměru kmene do 300 mm.

V druhém úseku v km HOZ 0,750 – 1,135 bude provedeno pokosení a vyhrabání divokého porostu z profilu HOZ, budou odstraněny náletové a nevhodně rostoucí dřeviny – křoví a 5 kusů stromů do průměru kmene 300 mm. Kácet se budou jednotlivé křoviny a menší skupinky, které nepřesáhnou 40 m<sup>2</sup> souvislého porostu. Dřevní hmota z odstraněných dřevin bude nevyužitelná a bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Posečený porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. V tomto úseku údržby HOZ bude dále provedeno čištění profilu od nánosu splavené ornice (sedimentu). Vyčištěný profil HOZ bude oset travním semenem.

Vytěžená ornice z profilu HOZ bude vodorovně přemístěna na vzdálenost do 11 km na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice ve vlastnictví ČR v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu, kde bude rozprostřena v tloušťce do 10 cm. Plocha, na které se bude sediment rozhrnovat (2020 m<sup>2</sup>), bude nejprve pokosena. Konkrétní plocha na p. p. č. 900/7 bude vymezena se zhotovitelem prací na místě při předání. Z rozhrnutého sedimentu budou vysbírány větší kusy větví a kameniva a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

### Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:

Kosení po vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,580	ha
Shrabání a uložení pokoseného divokého porostu	0,378	ha
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech	0,378	ha
Odstraňování křovin	180	m <sup>2</sup>
Odstraňování stromů do průměru kmene 300 mm	6	ks
Odstraňování pařezů do průměru kmene 500 mm	4	ks
Ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	180	m <sup>2</sup>
Ekologická likvidace stromů do průměru kmene 300 mm	6	ks
Ekologická likvidace pařezů do průměru kmene 500 mm	4	ks
Čištění melioračních kanálů strojně	201,50	m <sup>3</sup>
Vodorovné přemístění sedimentu	201,50	m <sup>3</sup>
Rozprostření zeminy v tloušťce do 0,1 m	2 015,00	m <sup>2</sup>
Založení trávníku (osetí profilu HOZ)	3 780,00	m <sup>2</sup>

Parametry příčného profilu HOZ: Odstraněním naplavené ornice (sedimentu) bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

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

### **Manipulace s křovím, stromy a divokým porostem:**

Odstranění křovin a stromů bylo povoleno Obcí Všestary, dne 23. 2. 2023, č. j. 78/2023/OU. Veškerá pokosená hmota z divokého porostu a nevyužitelná dřevní hmota ze stromů a křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. O dřevní hmotu neprojevil zájem vlastník (Obec Všestary) z důvodu, že se jedná o náletové a neudržované dřeviny.

### **Vliv prací na životní prostředí:**

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce na HOZ byly ohlášeny na Magistrátu města Hradce Králové, Odboru životního prostředí dne 20. 3. 2023, č. j. SPU 106875/2023.

### **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 bezproblémového odtoku vody z okolních pozemků a umožnění efektivního zemědělského hospodaření.

### **Střety zájmů:**

V zájmovém území se vyskytují tato nadzemní nebo podzemní zařízení:

Nadzemní energetické zařízení typu VVN 110 kV – není vyžadováno vytyčení.

Ostatní inženýrské sítě oslovených správců inženýrských sítí se nenachází. Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození uvedeného nadzemního zařízení.

### **Předpokládané finanční náklady:**

Celkem bez DPH:	277 114,09 Kč
<b>Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)</b>	<b>277 100,00 Kč</b>

**Datum:** 12. 4. 2023

**Vyhotovil:** Ing. Adam Matouš

**Kontrolu provedl:** Bc. Lenka Novotná

**Schválil:** Ing. Zuzana Hančáková