

Č. j. SPU 012595/2023  
spuess8c125d73

## 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**

### Základní údaje:

Název HOZ: Slatina  
ID: 1010000179-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,568 km  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Slezské Předměstí  
Obec: Hradec Králové  
ORP: Hradec Králové  
Kraj: Královéhradecký

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: 03/2023  
předpokládaný termín ukončení: 31. 8. 2023

I. etapa 03-04/2023

II. etapa 08/2023

(termín se může změnit v závislosti na termínu sklizně a klimatických podmínek)

### Výchozí podklady a podmínky:

- žádost o vyčištění HOZ ze dne 7. 6. 2022 od Statutárního města Hradce Králové, č. j. MMHK/106498/2022/KP/mb,
- sdělení KPÚ pro Královéhradecký kraj ke kácení křovin č. j. SPU 411693/2022/114/Sed,
- rozbor sedimentu z 24. 11. 2022 vypracované společností ENVIRO – EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- sdělení Magistrátu města Hradce Králové, Odboru životního prostředí k uložení sedimentu na ZPF, č. j. SZ MMHK/030079/2023/ŽP/Exn, MMHK/035384/2023 ze dne 15. 2. 2023,
- prohlášení uživatele pozemku – souhlas se vstupem a s rozprostřením sedimentu ze dne 5. 12. 2022, č. j. SPU 453165/2022,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 5. 12. 2022,
- vyjádření správců inženýrských sítí (ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., Česká telekomunikační infrastruktura a.s., GasNet, s.r.o., Vodovody a kanalizace Hradec Králové, a.s. ze dne 5. 10. 2022),
- ohlášení udržovacích prací ze dne 6. 12. 2022, č. j. SPU 454245/2022, Magistrát města Hradce Králové, Odbor životního prostředí.

### Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

#### Pozemky pod HOZ:

p. č. 1337/1 v k. ú. Slezské Předměstí, vedené jako druh pozemku koryto vodního toku přirozené nebo umělé, ve vlastnictví České republiky a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Udržovacími pracemi budou dotčeny půdní bloky podél HOZ dle LPIS č. 6103/10 a 6007/1 v k. ú. Slezské Předměstí.

#### **Popis současného stavu:**

Jedná se o otevřené HOZ s profilem opevněným travním drnem. Profil je v km HOZ 2,513 – 3,109 zarostlý divokým středně hustým porostem a mimo úseku podél zástavby rodinných domů (RD) i středně vysokým vodním rostlinstvem. V celém úseku HOZ se nacházejí dřeviny. Souvislý hustý výskyt dřevin je v úseku podél RD a na konci úseku HOZ u silničního propustku. Jinak se dřeviny vyskytují sporadicky soliterně nebo v menších skupinkách.

Množství splavené ornice (nánosu sedimentu) se pohybuje od 20 do 40 cm. Největší mocnost nánosu sedimentu (splavené ornice) se nachází v úseku, kde HOZ vede polní tratí. Důvodem může být splach ornice z okolních polností a malý spád v území. Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ.

#### **Technický popis prací:**

Udržovací práce budou provedeny v úseku km HOZ 2,513 – 3,109. V I. etapě budou z profilu HOZ odstraněny náletové křoviny, které mohou tvořit překážku v průtoku vody. Jedná se o porosty vrby, šípku, slivoně a menší jabloně. Kácet se budou jednotlivé křoviny a menší skupinky, které nepřesáhnou 40 m<sup>2</sup> souvislého porostu. Dřevní hmota z odstraněných křovin bude nevyužitelná. Veškerá dřevní hmota z křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

V II. etapě bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva v profilu HOZ a přilehlých pozemcích podél polí, kde se bude pohybovat pracovní technika. 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 úseku údržby HOZ bude provedeno čištění profilu od nánosu splavené ornice (sedimentu). Vytěžená ornice z profilu HOZ bude rozhrnuta ve vrstvě do 100 mm podél HOZ na půdních blocích dle LPIS č. 6103/10 a 6007/1 v k. ú. Slezské Předměstí. Z rozhrnutého sedimentu budou vysbírány větší kusy větví a kameniva a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Vyčištěný profil HOZ bude oset travním semenem.

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

Kosení ve vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,282 ha
Kosení ve vegetačním období vodního rostlinstva středně hustého	0,177 ha
Shrabání a uložení pokoseného divokého porostu	0,282 ha
Shrabání a uložení pokoseného vodního rostlinstva	0,177 ha
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech	0,282 ha
Ekologická likvidace vodního rostlinstva – v souladu se zákonem o odpadech	0,177 ha
Odstraňování křovin	355 m <sup>2</sup>
Ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	355 m <sup>2</sup>
Čištění melioračních kanálů strojně	150,05 m <sup>3</sup>
Vodorovné přemístění sedimentu	6,8 m <sup>3</sup>
Rozprostření zeminy v tloušťce do 0,1 m	1500,5 m <sup>2</sup>
Vysbírání kamenů z rozprostřeného sedimentu	1500,5 m <sup>2</sup>
Vysbírání zbytků větví a kořenů z rozprostřeného sedimentu	1500,5 m <sup>2</sup>
Založení trávníku (osetí profilu HOZ)	222,119 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, divokým porostem a vodním rostlinstvem:**

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu, vodního rostlinstva a nevyužitelná dřevní hmota z náletových křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstranění náletových dřevin bude provedeno na pozemku SPÚ. Dle vyjádření KPÚ pro Královéhradecký kraj se jedná o nevyužitelnou dřevní hmotu.

## **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 6. 12. 2022, č. j. SPU 454245/2022. Uložení sedimentu na ZPF bylo projednáno s Magistrátem města Hradce Králové, Odborem životního prostředí.

## **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 VN do 35 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:	151 581,26 Kč
<b>Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)</b>	<b>151 600,00 Kč</b>

**Datum:** 15. 2. 2023

**Vyhotovil:** Ing. Adam Matouš

**Kontrolu provedl:** Bc. Lenka Novotná

**Schválil:** Ing. Zuzana Hančáková