

## 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 Svinary-Běleč**

### Základní údaje:

Název HOZ: HOZ 1 Svinary-Běleč  
ID: 1100000043-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,220 km  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Svinary  
Obec: Hradec Králové  
ORP: Hradec Králové  
Kraj: Královéhradecký

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: 11/2022  
předpokládaný termín ukončení: 31. 3. 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- zápis z udržovací prohlídky ze dne 20. 10. 2022

#### Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

- souhlas se vstupem na půdní blok č. 4307/1, 4307/7, 4307/5 k. ú. Svinary (fyzická osoba) ze dne 30. 9. 2022, č. j. SPU 367765/2022,
- souhlas se vstupem na p. č. 401/42 a p. č. 401/3 k. ú. Svinary (fyzické osoby) ze dne 11. 8. 2022, č. j. SPU 299871/2022,
- souhlas s uložením sedimentu na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, který je v majetku státu v příslušnosti hospodařit SPÚ, evidovaný pod č. j. SPU 314378/2022 ze dne 29. 8. 2022.

Vstupy na pozemky byly projednány s uživateli/vlastníky pozemků, konkrétní časové úseky provedení udržovacích prací – za vhodných klimatických podmínek si domluví s uživateli a vlastníky zhotovitel.

#### Další podklady

- žádost o pročištění HOZ fyzické osoby ze dne 3. 5. 2021, č. j. SPU 156069/2021,
- ohlášení udržovacích prací na Odbor životního prostředí Magistrátu města Hradce Králové, č. j. SPU 384403/2022 ze dne 14. 10. 2022,
- stanovisko orgánu ochrany přírody, Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, č. j. KUKHK-29650/ZP/2021 ze dne 30. 8. 2021,
- vyjádření Povodí Labe s. p., čj. PLa/2021/052993 ze dne 18. 1. 2022,
- oznámení na Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, o změně termínu a rozsahu údržby pod č. j. SPU 384455/2022 ze dne 14.10. 2022,

- oznámení na Povodí Labe s. p., o změně termínu a rozsahu údržby pod č. j. SPU 384440/2022 ze dne 14.10. 2022,
- rozborů sedimentů ze dne 23. 6. 2021, vypracované společností ENVIRO - EKOANALYTIKA s.r.o.,
- vyjádření k existenci inženýrských sítí GasNet služby s.r.o. ze dne 12. 8. 2022, Telco Pro Services a.s., ČEZ ICT Services, a.s. a Cetin a.s. ze dne 12. 8. 2022 a ČEZ Distribuce a.s., ze dne 14.10. 2022.

### Popis současného stavu:

Profil otevřeného odvodňovacího kanálu je v celé části zarostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem, které zhoršuje průtok vody a následně způsobuje zanášení profilu HOZ. V profilu HOZ se nachází silná vrstva sedimentu o průměrné mocnosti 95 cm. Místy se v profilu HOZ nachází náletové dřeviny (vrba, svída), jejichž kácení (50 m<sup>2</sup>) a ořez (15 m<sup>2</sup>) budou součástí údržby. Požadavek na údržbu HOZ byl vznesen ze strany majitele přilehlého pozemku, který bývá při nepříznivých klimatických podmínkách pravidelně zaplavován.

### Technický popis prací:

Údržba profilu HOZ bude provedena v km 0,000 až 0,220 – v délce 0,220 km. V uvedeném úseku bude provedeno sečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z průtočného profilu HOZ. Dále bude provedeno čištění profilu HOZ od nánosů sedimentu. Součástí prací je také odstranění napadaných větví a rostoucích náletových dřevin (nesouvislého porostu). Jedná se o nevyužitelnou dřevní hmotu křovin rostoucích ve skupinách 20 a 30 m<sup>2</sup>. Dále bude proveden ořez větví o celkové ploše 15 m<sup>2</sup>. Vyhrabaná biomasa a odstraněné dřeviny (nevyužitelná dřevní hmota) budou zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Vytěžený sediment bude odvezen na pozemek p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, který je v majetku státu s příslušností hospodařit SPÚ. Na uvedeném pozemku bude před uložením sedimentu provedeno posečení travin o ploše 3 500 m<sup>2</sup>. Sediment bude na uvedeném pozemku rozprostřen do mocnosti 0,1 m.

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

|   |                         |
|---|-------------------------|
| - posečení divokého porostu a vodního rostlinstva         | 0,504 ha                |
| - vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva        | 0,504 ha                |
| - odstranění splavené ornice (sedimentu)                  | 350,85 m <sup>3</sup>   |
| - rozprostření sedimentu do tloušťky vrstvy 0,1 m         | 3 508,50 m <sup>2</sup> |
| - odstranění křovin a ořez                                | 50+15 m <sup>2</sup>    |
| - odstranění včetně ekologické likvidace napadaných větví | 60 m <sup>2</sup>       |

Parametry příčného profilu HOZ:

Odstraněním splavené ornice (sediment) bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

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

Práce budou probíhat tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích. Po provedení prací budou pozemky uvedeny do původního stavu. Případné škody budou hrazeny zhotovitelem.

### Manipulace s křovím, stromy, divokým porostem a vodním rostlinstvem:

Odstraněné křoviny rostoucí ve skupinách (nevyužitelná dřevní hmota) a pokosený porost vyhrabaný z profilu HOZ budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

### **Ekologická likvidace sedimentu:**

Vytěžený sediment bude odvezen a rozprostřen na pozemek p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice.

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

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce byly ohlášeny na Odbor životního prostředí Magistrátu města Hradce Králové, č. j. SPU 384403/2022 ze dne 14. 10. 2022. Dále bylo vyžádáno stanovisko orgánu ochrany přírody, Krajského úřadu Královéhradeckého kraje ze dne 30. 8. 2021, KUKHK-29650/ZP/2021 a vyjádření Povodí Labe s. p., ze dne 18. 1. 2022, č. j. PLa/2021/052993.

### **Další doplňující údaje:**

- Práce budou probíhat šetrně k životnímu prostředí, místo údržby se nachází v PP Orlice.
- V areálu chatové oblasti bude nutné dočasně odstranit 2 ks skruží se zeminou zamezující vjezdu nákladních vozidel.
- Součástí údržby je posečení p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice o ploše 3 500 m<sup>2</sup> (místo rozhrnu sedimentu).

### **Účel a cíl akce:**

Údržba se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, čímž dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění řádného odvodnění území.

### **Střety zájmů:**

Dle oslovených správců inženýrských sítí GasNet služby s.r.o., Telco Pro Services a.s., ČEZ Distribuce a.s., ČEZ ICT Services, a.s. a Cetin a.s. se v zájmovém území nenachází inženýrské sítě.

### **Předpokládané finanční náklady:**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Celkem bez DPH:                                       | 403 605,55 Kč        |
| <b>Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)</b> | <b>403 600,00 Kč</b> |

**Datum:** 21. 10. 2022

**Vyhotovil:** terénní pracovník Ing. Ivo Doleček

**Kontrolu provedl:** Bc. Lenka Novotná

**Schválil:** Ing. Zuzana Hančáková