

## 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 Rodov**

### Základní údaje:

Název HOZ: HABRINA  
ID: 1010000057-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,323 km  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Rodov  
Obec: Smiřice  
ORP: Hradec Králové  
Kraj: Královéhradecký

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: srpen 2022  
předpokládaný termín ukončení: 20. 9. 2022

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

### Výchozí podklady a podmínky:

- žádost o vyčištění HOZ ze dne 1. 6. 2020, č.j. SPU 211224/2020,
- rozbor sedimentu z 27. 11. 2020 a dorozbor sedimentu z 21. 9. 2021 vypracované společností ENVIRO – EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- prohlášení uživatele pozemku – souhlas se vstupem a s rozprostřením sedimentu ze dne 12. 7. 2021, č. j. SPU 138590/2022,
- prohlášení vlastníka pozemku – souhlas se vstupem ze dne 31. 8. 2021, č. j. SPU 137984/2021,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 25. 4. 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, a.s.),
- ohlášení udržovacích prací ze dne 24. 1. 2022, č. j. SPU 022351/2022 Magistrát města Hradce Králové, odbor životního prostředí,
- sdělení k ohlášení udržovacích prací od Magistrátu města Hradce Králové, odboru životního prostředí ze dne 2. 2. 2022, č. j. SZ MMHK/015961/2022/ŽP1/Tlu MMHK/021644/2022.

### Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

Pozemky pod HOZ:

p. č. 251/5 a 251/15 v k. ú. Rodov, vedené jako druh pozemku koryto vodního toku přirozené nebo umělé, ve vlastnictví fyzické osoby,

p. č. 23/1 v k. ú. Rodov, vedená jako druh pozemku zahrada ve vlastnictví fyzické osoby,

p. č. 22/1 k. ú. Rodov, vedená jako druh pozemku vodní plocha v majetku fyzické osoby.  
V rámci udržovacích prací je domluven vstup na zemědělsky obhospodařované pozemky p. č. 246/11 a 246/9 v k. ú. Rodov vedené jako druh pozemku orná půda.

### Popis současného stavu:

Jedná se o otevřené HOZ. Profil HOZ je v celé délce zarostlý divokým středně hustým porostem. V trase HOZ se nachází několik málo soliterních křovin (černý bez, jasan), které vyrůstají z horní třetiny svahu HOZ. Množství splavené ornice (nánosu sedimentu) se pohybuje od 5 do 40 cm. Největší mocnost nánosu sedimentu (splavené ornice) se nachází v poslední třetině úseku HOZ v zahradě. Důvodem mohou být vysoké jehličnany podél HOZ, jejichž kořeny mohou prorůstat do profilu HOZ a zadržovat sediment. Stávající stav omezuje průtočný profil HOZ.

### Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v celé délce HOZ. Bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu z profilu HOZ. 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. Z profilu HOZ budou odstraněny 3 malé skupinky náletových křovin, které mohou tvořit překážku v průtoku vody. 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 celém úseku 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 p. p. č. 246/11 a 246/9 v k. ú. Rodov. Vyčištěný profil HOZ bude oset travním semenem.

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

Kosení po vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,109 ha
Shrabání a uložení pokoseného divokého porostu na hromady	0,109 ha
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech	0,109 ha
Odstraňování křovin	46 m <sup>2</sup>
Ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	46 m <sup>2</sup>
Čištění melioračních kanálů strojně	71,02 m <sup>3</sup>
Rozproštění zeminy v tloušťce do 0,1 m	710,20 m <sup>2</sup>
Vysbírání kamenů z rozproštěného sedimentu	710,20 m <sup>2</sup>
Vysbírání zbytků větví a kořenů z rozproštěného sedimentu	710,20 m <sup>2</sup>
Založení trávníku (osetí profilu HOZ)	1090 m <sup>2</sup>
Vytyčení inž. sítí, včetně dopravy	6 ks

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:

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu 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 pozemcích fyzických osob.

### **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 dne 24. 1. 2022, č. j. SPU 022351/2022.

### **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:

Podzemní zařízení CETIN a.s. – požadováno vytyčení inženýrských sítí.

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 podzemního zařízení.

### **Předpokládané finanční náklady:**

Cena bez DPH:	76 865,79 Kč	po zaokrouhlení:	76 866,00 Kč
<b>Cena včetně DPH:</b>	<b>93 007,61 Kč</b>	po zaokrouhlení:	93 008,00 Kč

**Datum:** 28. 4. 2022

**Vyhotovil:** Ing. Adam Matouš

**Kontrolu provedl:** Bc. Lenka Novotná

**Schválil:** Ing. Zuzana Hančáková