

## 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 Ředice**

### Základní údaje:

#### Objekt SO 1

Název HOZ: HOLICE I, II  
ID: 1080000194-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,675 km  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Horní Ředice  
Obec: Horní Ředice  
ORP: Holice  
Kraj: Pardubický

#### Objekt SO 2

Název HOZ: Cernska strouha  
ID: 1080000103-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 10 m  
Povodí: Labe  
Katastrální území: Neratov  
Obec: Neratov  
ORP: Pardubice  
Kraj: Pardubický

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: říjen 2022  
předpokládaný termín ukončení: 30. 11. 2022

### Výchozí podklady a podmínky:

- udržovací prohlídky ze dne 9. 6. 2022

#### Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

- souhlas se vstupem na půdní blok č. 2704/1 k. ú. Horní Ředice (uživatel SOLVIT s.r.o.) ze dne 5. 5. 2022, č. j. SPU 220655/2022,
- souhlas se vstupem na p. č. 2307 a souhlas s odstraněním křovin na p. č. 2307 a 2743/2 k. ú. Horní Ředice (vše vlastníci Obec Horní Ředice) ze dne 27. 4. 2022, č. j. SPU 220613/2022,
- souhlas se vstupem na půdní bloky č. 2703/4 a 3708/1 k. ú. Horní Ředice (uživatel fyzická osoba) ze dne 2. 5. 2022, č. j. SPU 220631/2022,

- souhlas se vstupem a kácení dřevin na p. č. 2743/1 k. ú. Horní Ředice (vlastník Lesy ČR, s. p.), č. j. SPU 220608/2022 ze dne 9. 3. 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

- ohlášení udržovacích prací na Odbor životního prostředí MÚ Holice v Čechách č. j. SPU 178173/2022 ze dne 24. 5. 2022,
- vyjádření MěÚ Holice v Čechách pod č. j. MUHO/13834/2022 ze dne 3. 6. 2022,
- rozbory sedimentů ze dne 3. 5. 2022, vypracované společností ENVIRO - EKOANALYTIKA s.r.o.,
- vyjádření k existenci inženýrských sítí GasNet služby s.r.o. ze dne 10. 6. 2022, Telco Pro Services a.s., ČEZ Distribuce a.s., ČEZ ICT Services, a.s. a Cetin a.s. ze dne 17. 5. 2022.

### **Popis současného stavu:**

#### **Objekt SO 1**

Otevřený odvodňovací kanál je hustě zarostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem, které způsobuje zanášení profilu HOZ. V celém profilu HOZ se nachází silná vrstva sedimentu o mocnosti až 0,8 m (průměrná mocnost sedimentu je cca 0,6 m). Dále se v profilu HOZ nachází náletové dřeviny, napadané suché větve a listnaté stromy do průměru 25 mm. Požadavek na údržbu HOZ byl vznesen ze strany KPÚ a po následném místním šetření zařazen do plánu údržeb. Sousední louka je dlouhodobě podmáčená.

#### **Objekt SO 2**

Na zakrytém HOZ chybí na vtokovém objektu zákrytové desky (jedná se o kruhovou a obdélníkovou šachtu).

### **Technický popis prací:**

#### **SO 1**

Údržba bude provedena v úseku 0,000 km až 0,675 km – v délce 0,675 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 náletových dřevin rostoucích ve skupinách, listnatých stromů a napadaných suchých větví. Vyhrabaná biomasa a odstraněné dřeviny budou zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Vytěžený sediment bude po odstranění kamenů a větví zlikvidován zhotovitelem ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (viz odstavec níže).

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

- posečení průtočného profilu	0,337 ha
- vyhrabání pokoseného porostu	0,337 ha
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	479,75 m <sup>3</sup>
- odstranění křovin	170 m <sup>2</sup>
- odstranění stromů listnatých do průměru kmene 25 mm	8 ks
- odstranění napadaných větví	40 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

## SO 2

V rámci údržby SO 2 bude nejprve v blízkosti šachet posekán a vyhrabán divoký porost a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Z důvodu bezpečnosti dále dojde k obetonování a osazení 1 ks skruže a zákrytových desek na stávající šachtu, která se nachází těsně nad úrovní terénu. Dále budou na sousední obdélníkové šachtě po předchozí přípravě doplněny chybějící zákrytové desky.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:

- |  |      |
|--|------|
| - osazení kruhové skruže                 | 1 ks |
| - osazení půlkruhových zákrytových desek | 2 ks |
| - osazení PZD desek                      | 7 ks |

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 na pozemku Obce, suché větve a pokácené stromy z p. p. č. 2743/1 k. ú. Horní Ředice (jedná se o 2 ks hrušky, 2 ks jabloně a 4 ks jasanu) budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, z důvodu, že vlastník neprojevil o dřevní hmotu zájem. Pokosený porost vyhrabaný z profilu HOZ bude zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

### **Ekologická likvidace sedimentu:**

Vytěžený sediment z SO 1 bude zhotovitelem ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (bude postupováno v souladu s platnou legislativou v součinnosti s příslušným odborem životního prostředí). Dle provedeného rozboru je možné uložení vytěženého sedimentu na ZPF i mimo ZPF přímo, bez dalších rozborů. Uložení na ZPF či mimo ZPF je pro zhotovitele závazné. Bližší informace jsou uvedeny v protokolu o provedených rozbořech. Pro zhotovitele platí povinnost zajistit doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněného sedimentu prokazující jeho celkové množství v m<sup>3</sup>.

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

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce byly ohlášeny MěÚ Holice, Odboru životního prostředí č. j. SPU 178173/2022 dne 24. 5. 2022.

### **Další doplňující údaje:**

Nejsou.

### **Účel a cíl akce:**

Údržba **SO 1** se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, čímž dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění řádného odvodnění území. V případě **SO 2** dojde k zamezení pádu osob a zvířat do šachet zakrytého HOZ.

**Střety zájmů:**

**SO 1:** 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.

**SO 2:** S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

**Předpokládané finanční náklady:**

<b>Název HOZ</b>	<b>v Kč bez DPH</b>
SO 1 – HOLICE I, II	428 953,18
SO 2 – Cernska Strouha	19 081,01
<b>Celkem</b>	<b>448 034,19</b>
<b>Celkem po zaokrouhlení</b>	<b>448 100,00</b>

**Datum:** 3. 8. 2022

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

**Kontrolu provedl:** Bc. Lenka Novotná

**Schválil:** Ing. Zuzana Hančáková