

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 ³ |
| - odstranění křovin | 170 m ² |
| - odstranění stromů listnatých do průměru kmene 25 mm | 8 ks |
| - odstranění napadaných větví | 40 m ² |

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 m³.

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:

Název HOZ	v Kč bez DPH	v Kč včetně DPH
SO 1 – HOLICE I, II	428 953,18	519 033,35
SO 2 – Cernska Strouha	19 081,01	23 088,02
Celkem	448 034,19	542 121,37
Celkem po zaokrouhlení	448 034,00	542 121,00

Datum: 3. 8. 2022

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Ivo Doleček

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková