

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 Rasošky II.**

Základní údaje:

Název HOZ: HOZ Rasošky
ID: 1010000166-11201000
Kapacita prováděné údržby: 1,064 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Rasošky
Obec: Rasošky
ORP: Jaroměř
Kraj: Královéhradecký

Časový plán provádění prací:

I. Etapa – sečení, kácení na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice
předpokládaný termín zahájení: 09/2021
předpokládaný termín ukončení: 30. 11. 2021

II. Etapa – sečení, čištění HOZ
předpokládaný termín zahájení: 02/2022
předpokládaný termín ukončení: 31. 10. 2022

Výchozí podklady a podmínky:

- žádost obce Rasošky o vyčištění HOZ ze dne 21. 3. 2019,
- zápis z udržovací prohlídky ze dne 4. 8. 2021,
- Rozbory sedimentů, půdy a odpadní vody ze dne 27. 11. 2020 a 22. 6. 2021, zpracované společností ENVIRO EKOANALYTIKA s.r.o.,
- žádost o kácení křovin ve vegetačním období č.j. SPU 141927/2021 ze dne 27. 4. 2021,
- vyjádření správců inženýrských sítí k existenci sítí - CETIN a.s., GASNET, s.r.o., ČEZ Distribuce,a.s., ČEZ ICT Services, a. s. a Telco Pro Services, a. s., vše ze dne 28. 4. 2021,
- Oznámení o zahájení řízení – Povolení kácení dřevin ze dne 30. 4. 2021 pod č.j. SMI/1923/SMŽP/21/LU, MěÚ Smiřice, Odbor správy majetku a ŽP,
- Rozhodnutí, Povolení kácení dřevin ze dne 5. 5. 2021 pod č.j. SMI/2018/SMŽP/21/LU, MěÚ Smiřice, Odbor správy majetku a ŽP,
- ohlášení udržovacích prací ze dne 20. 5. 2021, č. j. SPU 151257/2021 na MěÚ Jaroměř, Odbor životního prostředí.

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

Pozemek pod HOZ p. č. 2235 v k. ú. Rasošky, vedený jako druh pozemku vodní plocha – vlastník: Česká republika, v příslušnosti hospodaření Státního pozemkového úřadu, zapsaný na LV 10002. V rámci udržovacích prací si zhotovitel zajistí vstupy na jednotlivé pozemky sám. Dále budou práce částečně prováděny na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, který je zapsaný na LV 10002 a vedený jako druh pozemku ostatní plocha.

Možnost přístupu techniky k HOZ je pouze v úseku vedoucí polní tratí. Úsek HOZ v obci a přes zemědělský areál bude nutno čistit ručně nebo vhodnou technikou, která se bude pohybovat v profilu HOZ.

Popis současného stavu:

Profil HOZ je v celé délce zarostlý travinami. V převážné délce HOZ vede mezi zahradami. V tomto úseku je HOZ špatně přístupný. V celé délce je profil zanesený sedimentem. Množství nánosů se pohybuje v průměru kolem 25 cm, v některých úsecích až 50 cm. Na jaře 2021 bylo v rámci Údržby HOZ Rasošky I. provedeno kácení křovin a stromů, které vyrůstaly z průtočného profilu HOZ, zasahovaly do profilu nebo rostly podél HOZ a bránily tak přístupu k HOZ. Současný stav HOZ omezuje průtočnou kapacitu.

Pozemek p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, na který je plánováno uložení vytěžené splavené ornice z HOZ, je zarostlý vysokým divokým porostem a náletovými křovinami.

Technický popis prací:

V rámci I. etapy bude na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice před samotným rozhrnutím vytěžené ornice z HOZ provedeno odstranění divokého vysokého porostu a jeho vyhrabání. Dále budou odstraněny křoviny plošně z celého pozemku. Veškerá pokosená hmota a nevyužitelná dřevní hmota z křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Druhá etapa udržovacích prací bude prováděna v km HOZ 0,700 – 1,764. V tomto úseku HOZ bude provedeno posečení divokého porostu a vodního (rákosového) rostlinstva v profilu HOZ. Profil HOZ bude vyčištěn od nánosů naplavené ornice. V úsecích mezi zahradami bude provedeno čištění ručně nebo vhodnou mechanizací, která se může pohybovat profilem HOZ. V úseku HOZ vedoucí polní tratí bude možné provádět čištění profilu strojně. Vytěžená ornice z profilu HOZ bude vodorovně přemístěna na vzdálenost do 9 km na p. p. č. 900/7 v k. ú. Smiřice, kde bude rozprostřena v tloušťce do 10 cm. Pokosená hmota z HOZ bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- kosení divokého porostu středně hustého	0,808 ha
- shrabání divokého porostu středně hustého	0,808 ha
- kosení vodního rostlinstva	0,201 ha
- shrabání vodního rostlinstva	0,201 ha
- odstraňování křovin a stromů průměr do 100 mm	2385 m ²
- likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin a stromů průměr do 100 mm	2385 m ²
- čištění melioračního kanálu	251,395 m ³
- vodorovné přemístění výkopku (vytěžené ornice)	251,395 m ³
- rozprostření vytěžené ornice	2513,95 m ²

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

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu, vodního rostlinstva a nevyužitelná dřevní hmota z křovin bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Z pokácených dřevin se nepředpokládá vznik využitelné dřevní hmoty.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Udržovací práce na HOZ byly ohlášeny na Odboru životního prostředí dne 20. 5. 2021, pod č. j. SPU 151257/2021. Kácení křovin bylo povoleno Rozhodnutím MěÚ Smiřice, Odborem správy

majetku a ŽP ze dne 5. 5. 2021, č.j. SMI/2018/SMI/21/LU. Odbor životního prostředí byl informován emailem o prodloužení termínu udržovacích prací.

Další doplňující údaje:

Zhotovitel oznámí min. 5 dní předem vlastníkům pozemků plánovaný vstup. Zhotovitel se bude řídit podmínkami danými vlastníky jednotlivých pozemků.

S vytěženou ornici z profilu HOZ bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

Střety zájmů:

V zájmovém území se vyskytují tato nadzemní nebo podzemní zařízení:

- nadzemní vedení VN do 35kV společnosti ČEZ Distribuce, a. s.,

Zhotoviteli budou předány veškeré podklady k existenci sítí při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů těchto zařízení a učiní taková opatření, a práce budou probíhat takovým způsobem, aby nedošlo k zasažení podzemních nebo nadzemních sítí.

Předpokládané finanční náklady:

Cena bez DPH:	537 078,50 Kč	po zaokrouhlení:	537 079,00 Kč
Cena včetně DPH:	649 864,99 Kč	po zaokrouhlení:	649 865,00 Kč

Datum: 5. 8. 2021

Vyhotovil: Ing. Adam Matouš

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková