

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 Městec Králové**

Základní údaje:

Název HOZ: VD Městec Králové, Od jatek HMZ
ID: 1090000454-11201000
Kapacita prováděné údržby: 870 m (km 0,000 – 0,870)
Povodí: Labe
Katastrální území: Městec Králové
Obec: Městec Králové
ORP: Poděbrady
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: říjen 2024
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději 25.11. 2024

Výchozí podklady:

- žádost města Městec Králové o udržovací práce na HOZ, ze dne 1. 6. 2022, č. j. /22/Star/Pav,
- udržovací prohlídka ze dne 7. 3. 2024 a 23. 7. 2024,
- žádost o závazné stanovisko k zásahu do VKP (č. j. SPU 189124/2024, ze dne 15. 5. 2024, Městský úřad Poděbrady, Odbor životního prostředí – ochrana přírody a krajiny),
- oznámení udržovacích prací (č. j. SPU 189174/2024, ze dne 15. 5. 2024 na vodoprávní úřad MěÚ Poděbrady, Odbor životního prostředí – vodní hospodářství),
- rozhodnutí – závazné stanovisko (vydal MěÚ Poděbrady, Odbor životního prostředí dne 12. 6. 2024 pod č. j. MEUPDY/0039210/ZP/2024/HVe, nabylo právní moci dne 28. 6. 2024),
- oznámení kácení vlastníkům pozemků (č. j. SPU 272153/2024, ze dne 15. 7. 2024),
- oznámení kácení uživatelům pozemků (č. j. SPU 272212/2024, ze dne 15. 7. 2024),
- sdělení KPÚ k dřevní hmotě (č. j. SPU 326189/2024 ze dne 20. 8. 2024),
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům
- pozemky pod HOZ p. č.: 3750/3, 3750/11, 3750/12 v k. ú. Městec Králové, vedené jako druh pozemku vodní plocha, vlastník: ČR - Státní pozemkový úřad,
- pozemky pod HOZ p. č.: 3750/1, 3750/2, 3750/5, 3750/6, 3750/10 v k. ú. Městec Králové, vedené jako druh pozemku vodní plocha, vlastník: město Městec Králové, prohlášení včetně souhlasu ze dne 30. 7. 2024,

- pozemky pod HOZ p. č.: 3750/4, 3750/7, 3750/8, 3750/9 v k. ú. Městec Králové, vedené jako druh pozemku vodní plocha, vlastníci: fyzické osoby (FO) prohlášení včetně souhlasů ze dne 31. 7. 2024, 28. 8. 2024 a 17. 9. 2024,
- pozemek sousední p. č. 3807/2 k. ú. Městec Králové, vedený jako druh pozemku ostatní plocha, vlastník: ČR – Státní pozemkový úřad,
- pozemky sousední p. č.: 3807/1, 3808/3, 1632/2 vedené jako druh pozemku ostatní plocha, p. č. 1632/5, 1632/1, 1585/4 vedené jako druh pozemku orná půda, vše k. ú. Městec Králové, vlastníci: město Městec Králové, prohlášení včetně souhlasu ze dne 30. 7. 2024,
- pozemky sousední p. č.: 1585/1, 1585/2, 1585/3, 1585/5, 3734/2 vedené jako druh pozemku orná půda, p. č.: 3751 vedená jako druh pozemku ostatní plocha, vše k. ú. Městec Králové, vlastníci: FO, prohlášení včetně souhlasů ze dne 22. 7. 2024, 31. 7. 2024, 28. 8. 2024, 17. 9. 2024, 19. 9. 2024,
- pozemky sousední pro další zajištění přístupu k HOZ, p. č.: 3808/1, 3808/2, 3809 vedené jako druh pozemku ostatní plocha, p. č. 1649/17, 1649/18 vedené jako druh pozemku orná půda, vše k. ú. Městec Králové, vlastníci: město Městec Králové, prohlášení včetně souhlasu ze dne 30. 7. 2024,
- pozemky sousední využívané jako orná půda (role) v užívání společnosti Czernin Dymokury s.r.o., půdní blok dle aplikace LPIS: 8702, prohlášení včetně souhlasu ze dne 22. 7. 2024,
- pozemky sousední využívané jako orná půda (role) v užívání společnosti proAgroSON s.r.o., půdní blok dle aplikace LPIS: 8705/5, prohlášení včetně souhlasu ze dne 16. 7. 2024.

Souhlas se vstupem na okolní pozemky byl s vlastníky i uživateli projednán.

Popis současného stavu:

Práce budou probíhat na části HOZ v délce 870 m na úseku od soutoku se Štítarským potokem po propustek polní cesty vedoucí podél areálu ČOV (viz situace). Profil je lichoběžníkového tvaru se šířkou dna okolo 1 m a sklony svahů 1:1,5, koryto je zemní. Od km cca 0,190 je pode dnem průtočného profilu umístěno potrubí vedoucí od ČOV, dno potrubí na konci zatrubnění je umístěno v úrovni dna otevřeného profilu HOZ. Ve dně HOZ nad potrubím je několik šachet čtverhranného tvaru, kterým chybí zakrytí, ke konci řešeného úseku je potrubí ve dně HOZ nedostatečně zakryto. Z větší části je okolo HOZ souvislý pás stromů a křovin, místy stromy (převážně bez černý a vrby) rostou i v průtočném profilu. Během vegetačního období průtočný profil, v místech bez doprovodného porostu křovin a stromů zarůstá hustým divokým porostem, pod stromy středně hustým a velice řídkým. Na části HOZ pod stromy (km 0,000 – 0,200) jsou v průtočném profilu napadány suché větve, vyvrácené suché kmene stromů i rozlomené části stromů (vrb) většího průměru, část je zarostlá hustým křovím a propletenými odnožemi vrb (cca km 0,220 – 0,300).

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny na části HOZ v délce 870 m. Začátek (km 0,000) se nachází na soutoku se Štítarským potokem. Budou odstraněny stromy a keře, které se nacházejí ve dně průtočného profilu. Kácení bude probíhat v omezené míře, pouze v rozsahu, který zajistí plynulý odtok vody. Dále dojde k vysbírání suchých popadaných větví a vyvrácených stromů nebo částí stromů, ořezání nevhodných větví zasahujících do průtočného profilu a poté k jejich likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- odstranění stromů - průměr do 30 cm	98 ks
- odstranění stromů - průměr do 50 cm	3 ks
- odstranění křoví	587 m ²
- vysbírání popadaných suchých větví a stromů	753 m ²

Navrhované parametry: parametry zůstávají zachovány z důvodu charakteru udržovacích prací.

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Na pozemcích SPÚ se nacházejí v průtočném profilu HOZ již napadané suché větve a části stromů (převážně bez černý, vrba, jasan, bříza), které budou odstraněny (vysbírány). Dále budou pokáceny stromy o průměru max. do 30 cm (vrby, bez černý, jasan, trnky), které rostou přímo ve dně HOZ a většinou jsou proschlé. Do kácení jsou zahrnuty také tři větve vrby o průměru do 50 cm, suché, částečně odlomené a ležící přes průtočný profil. Kmeny kácených stromů je třeba seříznout v úrovni terénu. Tato veškerá dřevní hmota je nevyužitelná a bude vhodným ekologickým způsobem zlikvidována dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Kmeny pokácených stromů na pozemcích fyzických osob a města Městec Králové budou rozřezány na menší kusy, uloženy na vrchní hranu a ponechány k odběru vlastníkům. Termín odvozu bude s vlastníky projednán operativně v návaznosti na probíhající práce. Keře a větve stromů budou vhodným ekologickým způsobem zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Stromy určené ke kácení jsou v terénu vyznačeny barvou. Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno Odborem životního prostředí Městského úřadu v Poděbradech dne 12. 6. 2024.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Práce budou prováděny z průtočného profilu nebo z přilehlých pozemků a polní cesty v závislosti na vhodných klimatických podmínkách. V případě využití sousedních pozemků je třeba práce provádět tak, aby nedošlo k poškození pozemků (např. vyjeté koleje). Za případné škody na okolních pozemcích odpovídá zhotovitel.

Pokácená využitelná dřevní hmota bude ponechána podél HOZ k jejímu odběru vlastníkům pozemku.

S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

Účel a cíl akce:

Udržovací práce za účelem udržení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, zachování maximální průtočnosti profilu HOZ.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	335 319,00 Kč
Cena včetně DPH	405 735,99 Kč

Datum: 8. 10. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Miroslava Holcová

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková