

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar:	Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení:	Oddělení vodohospodářských staveb Brno
Název akce:	Údržba HOZ „HMZ Přerov II.A“

Základní údaje:

Název HOZ:	HMZ Přerov II, HMZ Přerov II. A
ID:	5080000001-11201000
Kapacita prováděné údržby:	500 m v úseku 0,570 – 1,070
Povodí:	Moravy
Katastrální území:	Přerov
Obec:	Přerov
ORP:	Přerov
Kraj:	Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:	listopad 2024
Předpokládaný termín dokončení:	nejpozději do 29.11. 2024

Výchozí podklady a podmínky:

- Kontrolní prohlídka na HOZ ze dne 28.01.2023 svolaná na základě ústního (telefonického) požadavku o údržbu zastupitele místní části Újezdec u Přerova, která proběhla za účasti zástupce místní části Újezdec u Přerova a referenta Magistrátu města Přerova, odboru životního prostředí.
- Kontrolní prohlídka na HOZ ze dne 08.01.2024 za účasti zástupce místní části Újezdec u Přerova a referenta Magistrátu města Přerova, odboru životního prostředí.
- Kontrolní prohlídka ze dne 18. 6. 2024
- Souhlas vlastníka pozemku VaK Přerov, a.s. s kácením ze dne 15. 02. 2024
- Souhlas vlastníka pozemku se vstupem na pozemek p.č. 5535/1 v k.ú. Přerov ze dne 18.01.2023
- Prohlášení uživatele pozemků – souhlas se vstupem ze dne 14. 6. 2024 – AGRAS Želatovice, a.s.
- Rozhodnutí Magistrátu města Přerova, odboru stavebního úřadu a životního prostředí o povolení kácení dřevin ze dne 15.05.2024
- Souhlas s umístěním náhradní výsadby, Magistrát města Přerova, odbor správy majetku a komunálních služeb ze dne 29.02.2024
- Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:
 - kácení bude provedeno na pozemku p. č. 5537/3 v katastrálním území Přerov (druh pozemku je vodní plocha), který je v majetku Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.;
 - přístup je zajištěn z pozemku p. č. 5535/1 v katastrálním území Přerov (druh pozemku je ostatní plocha), který je v majetku Statutárního města Přerov a z půdních bloků – č. bloků 2901/21, 2901/19 a 2901/14 v k.ú. Přerov v užívání společnosti AGRAS Želatovice, a.s.

Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo – HOZ o celkové délce 1,582 km, vybudované v roce 1926. Otevřený kanál HOZ je zaústěn do cestního příkopu podél ulice Gen. Štefánika. Tvar koryta je nepravidelně lichoběžníkový odpovídající stáří koryta. Zpevnění nebylo v terénu prokázáno. Od zaústění vede koryto podél areálu strojírenské firmy k ulici 9. května, kterou kříží. V tomto úseku je patrný směr i profil koryta s

odhadovanou mocností sedimentů cca 40 cm. Tento úsek je velmi těžko prostupný z důvodu silného porostu náletových dřevin. Dále přes výrobní areál firmy prochází jako trubní HOZ „HMZ Přerov II. B. Za areálem již pokračuje otevřené koryto HOZ "HMZ Přerov II. A". V úseku km cca 0,300 až 0,570 je HOZ vedena podél průmyslového areálu, kde je koryto v dobrém stavu bez nánosů sedimentu a bez vzrostlé zeleně. Za areálem vede otevřené koryto podél ulice Přerovská směrem k obci Újezdec. Zde před obcí kříží místní komunikaci a dále vede podél zahrad RD až ke svému konci v polích za obcí.

V úseku HOZ (km 0,570 – 1,070) je plánována údržba koryta v délce 500 m. V tomto úseku je koryto zaneseno sedimenty v rozmezí 40–60 cm, je velmi silně zarostlé náletovými křovinami a vzrostlými dřevinami ve velmi špatném, nevyhovujícím stavu. HOZ končí v km 1,590 v trati mezi poli. V koncovém úseku není uvažováno o provedení údržby.

Na nevyhovující stav HOZ v km 0,570 – 1,070 bylo upozorněno telefonicky zástupcem osadního výboru obyvatel místní části Újezdec u Přerova, kterým havarijný stav dřevin podél koryta HOZ (padající větve a části stromů) ohrožuje soukromý majetek a lidské životy.

V rámci kontrolní prohlídky dne 28.08.2023 byl nevyhovující stav vodního díla potvrzen. Přestárlé náletové dřeviny, které rostou podél koryta HOZ, způsobují zejména při silných větrech pády větví na střechy rodinných domů. Tento stav je nebezpečný také z toho důvodu, že se koryto HOZ nachází v těsné blízkosti zástavby a může dojít ke zranění osob pohybujících se v blízkém okolí. Některé náletové křoviny svým růstem narušují oplocení zahrad rodinných domů. V neposlední řadě způsobují uschlé popadané větve překážky v průtočném profilu koryta a tím zamezují plynulému odtoku vody korytem.

Technický popis prací:

Technické řešení údržby spočívá ve vykácení stromů, které byly označeny při kontrolní prohlídce a vyhodnoceny jako rizikové. Současně budou také vyřezány náletové křoviny z průtočného profilu koryta HOZ.

V místech, kde náletové křoviny plané trnky tvoří souvislou plochu dojde pouze k jejich prořezání tak, aby zůstal zachován krajinný ráz, ale došlo ke zpřístupnění koryta a celkovému zlepšení jeho technického stavu. Po provedení kácení budou odstraněny veškeré napadané větve a dřevní hmota z koryta HOZ, které tvoří překážku v průtočném profilu.

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

- odstranění křovin	1500 m ²
- ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	1500 m ²
- směrové kácení stromů průměr 20–30 cm	10 kusů
- směrové kácení stromů průměr 30–40 cm	3 kusy
- směrové kácení stromů průměr 40–50 cm	7 kusů
- směrové kácení stromů průměr 50–60 cm	1 kus
- směrové kácení stromů průměr 60–70 cm	6 kusů
- směrové kácení stromů průměr 70–80 cm	2 kusy
- směrové kácení stromů průměr 90–100 cm	1 kus
- ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty stromů	30 kusů
- odstranění napadaných větví, včetně ekologické likvidace	350 m ²

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Využitelná dřevní hmota bude naskládána do rovnaniny a po dokončení prací bude předána vlastníkovu pozemku.

Stromy určené ke kácení jsou v terénu vyznačeny barvou. Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno dne 15.05.2024 (bude zhotoviteli předáno při předání místa plnění).

Rozhodnutím o povolení kácení byla uložena podmínka náhradní výsadby za pokácené stromy. Realizace náhradní výsadby je dle Rozhodnutí v povinnosti vlastníka pozemku p.č. 5537/3 VaK Přerov, a.s.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Přístup byl domluven při schůzce na místě se zástupcem uživatele okolních pozemků. Práce musí probíhat s co největší opatrností tak, aby nedocházelo ke vzniku škody na pozemcích, které budou osety pšenicí ozimou. Pokud dojde k rozjezdění pozemku, bude požadována od zhotovitele údržby úhrada nákladů na kultivaci pozemku, viz podmínky uživatele pozemků ke vstupu na půdní bloky (bude zhotoviteli předáno při předání místa plnění).

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

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 navazujících podrobných odvodnění v daných územích. Údržba HOZ se provádí dále za účelem odstranění rizika ohrožení majetku a obyvatel žijících v těsné blízkosti koryta HOZ.

Předpokládané finanční náklady:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH	400 009,00 Kč
cena včetně DPH	484 010,89 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **400 000,00 Kč** bez DPH, **484 000,00 Kč** vč. DPH

Datum: **24. 06. 2024**

Vyhotovil: Bc. Tomáš Vrba – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal