

Technická zpráva

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

Organizační útvar:

Oddělení:

Název akce:

Odbor vodohospodářských staveb

Oddělení vodohospodářských staveb Brno

Údržba HOZ Přáslavice

Základní údaje:

Název HOZ:

HMZ Přáslavice

ID:

5060000250-11201000

Kapacita prováděné údržby:

320 m v úseku 0,215 – 0,535

Katastrální území:

Holice u Olomouce

Obec:

Olomouc

ORP:

Olomouc

Povodí:

Moravy

Kraj:

Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:

předpoklad listopad 2024

Předpokládaný termín dokončení:

nejpozději do 29.11.2024

Výchozí podklady:

- Žádost o údržbu evidována pod č.j. SPU 146413/2024
- Zápis z kontrolní prohlídky ze dne 04.10.2024
- Souhlas KPÚ, jako vlastníka pozemku, s kácením křovin ze dne 24.06.2024
- Souhrnné vyjádření OŽP města Olomouce k údržbovým pracím ze dne 11.06.2024
- Vyjádření OŽP města Olomouce k nakládání s odpady ze dne 14.06.2024
- Rozhodnutí o kácení souvislého porostu křovin a zásahu do VKP ze dne 12.09.2024
- Souhlas vodoprávního úřadu města Olomouc k ohlášení ze dne 31.05.2024
- Údržba bude provedena na pozemku p. č. 1913/1 v katastrálním území Holice u Olomouce, který je v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 15.04.2024 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 15.04.2024 (nedojde k dotčení)
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 15.04.2024 (nedojde k dotčení)
- Moravská Vodárenská a.s. – ze dne 15.04.2024 (křížení sítě vodovodu a kanalizace)

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 6,443 km vybudovaný v roce 1962. HOZ je zaústěno do trubicí části kanalizace města Olomouce v intravilánu na křižovatce ulice Keplerova a Stará Přerovská. Na nevyhovující stav bylo upozorněno vlastníkem sousedního areálu autosalonu. Kontrolní prohlídkou HOZ byl nevyhovující stav vodního díla v daném úseku potvrzen. Úsek určený k údržbě je cca v km 0,215 – 0,535 (úsek km 0,000 – 0,215 byl pročištěn, zřejmě městem Olomouc). V úseku km 0,215 – 0,360 je HOZ porostlé souvislým porostem vodního rostlinstva; km 0,290 – 0,320 se nachází propustek pod silnicí; v úseku km 0,360 (výúst' dešťové kanalizace autosalonu) – 0,535 (hospodářský propustek) je souvislý porost křovin s podrostem vodního rostlinstva. Koryto je zpevněno ve dně žlabovkami, avšak

pouze v úseku 0,000 – 0,215 (mimo úsek údržby). V úseku údržby není koryto zpevněno žádnými betonovými prvky ve dně ani na svazích, nachází se zde pouze vegetační opevnění. Nánosy sedimentů se pohybují okolo 20 cm. Dlouhodobým negativním působením proudění vody korytem, zejména v rámci přívalových dešťů, došlo k vymletí a nátržím svahů a pomístně snížení levého břehu HOZ.

Technický popis prací:

Plánovaná údržba bude spočívat v odstranění vodního rostlinstva v celé délce údržby, včetně jeho výhrabu na břeh. Současně budou odstraněny křoviny z levého břehu HOZ tak, aby byl kanál HOZ přístupný z tohoto břehu pro následné čištění. Nevyužitelná dřevní hmota vzniklá kácením křovin a sběrem napadaných větví bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Následně bude provedeno odstranění nánosů sedimentu ze dna kanálu HOZ tak, aby byl plně funkční. Současně bude provedeno vysvahování levého svahu průtočného profilu kanálu HOZ. Sediment bude použit na sanaci svahů, opravu nátrží a navýšení sníženého a poškozeného levého břehu koryta HOZ. Opravená břehová hrana bude výškově upravena do roviny.

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

- kosení vodního rostlinstva včetně výhrabu na břeh	0,174 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	525 m ²
- čištění melioračních kanálů	37,050 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	290 m ²
- úprava pláně	290 m ²
- vytyčení křížení vodovodu a kanalizace	4 kusy

Požadované parametry upravovaného profilu: šířka dna 50 cm se sklonem svahů 1:1,5

Nakládání s porostem:

Pokosené vodní rostlinstvo bude vyhrabáno mimo průtočný profil HOZ a uloženo za břehovou hranou.

Manipulace s křovím a stromy:

Budou odstraněny křoviny z levého břehu HOZ v úseku km cca 0,360 – 0,535 tak, aby byl kanál plně přístupný k odstranění sedimentů. Kácení stromů není předmětem zakázky. Odstraněním křovin vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude využit na sanaci nátrží a propadů svahů, k úpravě terénu a břehových hran HOZ.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Úsek plánované údržby kříží podzemní vedení vodovodu (3x) a splaškové kanalizace (1x) společnosti Moravská Vodárenská a.s., v jejíž blízkosti je nutné dbát podmínek správce sítě.

Dále byl zjišťován výskyt vedení elektrokomunikací společnosti CETIN a.s., výskyt plynárenských zařízení společnosti GasNet Služby s.r.o. a výskyt vedení elektrické energie společnosti ČEZ distribuce a.s., ale zařízení těchto společností se v zájmovém území nevyskytují.

Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníka vodovodu a kanalizace, získané stanovisko bude zhotoviteli předáno při předání místa provádění prací. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto podzemních zařízení a jednotlivá místa křížení budou vytyčena.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění otevřeného kanálu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území a omezení podmáčení okolních zemědělsky využívaných pozemků.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

cena bez DPH	151 015,65 Kč
cena včetně DPH	182 728,94 Kč

Datum: 7.10.2024

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal