

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 Žerotice – I. etapa**

Základní údaje:

Název HOZ: Žerotice /c.p.642/
ID: 5150000173-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,570 km
Povodí: Moravy
Katastrální území: Žerotice
Obec: Žerotice
ORP: Znojmo
Kraj: Jihomoravský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení	říjen 2023
předpokládaný termín ukončení	nejpozději do 31. října 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- žádosti o údržbu FO, ze dne 15.8.2021 a 18.2.2023
- kontrolní prohlídka HOZ ze dne 9.5.2023.
- vyjádření SPÚ, KPÚ pro Jihomoravský kraj, Pobočka Znojmo, ke kácení dřevin; ze dne 7.6.2023
- Rozhodnutí o kácení dřevin – obec Žerotice ze dne 5.6.2023 pod č.j. 250/2023, nabytí právní moci dne 21.6.2023
- Souhlas se vstupem na pozemek – obec Žerotice ze dne 5.6.2023
- Oznámení údržby OŽP, MÚ Znojmo ze dne 22.6.2023

- HOZ se nachází na pozemcích p.č. 642/1, 642/2 a 642/3 v majetku státu a v příslušnosti hospodařit SPÚ; přístup HOZ je z polní cesty vedoucí podél HOZ na pozemcích 640/1 v majetku státu a v příslušnosti hospodařit SPÚ a p.č. 640/2 ve vlastnictví obce Žerotice

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové evidované délce 0,570 km, vybudovaný v roce 1968. HOZ je zaústěno prostřednictvím zatrubnění pod ochrannou hrází zakončeného zpětnou klapkou do VT Jevišovka ve správě Povodí Moravy, s.p. HOZ končí zaústěním odvodnění (dešťové kanalizace) obce.

Tvar průtočného profilu HOZ je lichoběžníkový s minimálním spádem. Sklon svahů otevřeného koryta je převážně 1:1,5 o délce svahů 2,5 – 3,5 m, šířka dna je cca 1 m; dno koryta je opevněno žlabovkami s nánosy sedimentů v max. výšce 20 cm, HOZ je dostatečně kapacitní. Koryto HOZ je silně zarostlé vodním rostlinstvem (rákos), divokým porostem a náletovými dřevinami (křoviny a stromy), které místy tvoří překážku v průtočném profilu.

Na základě žádosti o údržbu FO byla provedena prohlídka HOZ. Žadatel poukazoval na situaci, kdy při větších deštích dochází k vytlíčení vod z dešťové kanalizace obce a následně převáděných HOZ na jeho pozemek. Údržbu dešťové kanalizace provádí obec. Závěrem prohlídky bylo konstatováno, že HOZ je dostatečně kapacitní, s minimálními nánosy sedimentů a rozliv vod je pravděpodobně způsoben nevhodným řešením otevřeného kanálu dešťové kanalizace obce, který je bez tlumení odtokové energie, a nevhodným nátokem jeho trubní části zaústěným do HOZ. Pro plynulý odtok převáděných vod bylo dohodnuto, že bude v rámci údržby provedeno odstranění divokého porostu, vodního rostlinstva a náletových dřevin, které tvoří překážku v průtočném profilu.

Technický popis prací:

Údržba je plánována v celé délce vodního díla a vzhledem k charakteru prací bude rozdělena do dvou fází. V první fázi údržby budou vysečeny svahy a břehové hrany koryta od travin, divokého porostu a rákosu včetně jejich shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dále budou odstraněny náletové dřeviny – křoviny v průtočném profilu HOZ. (V druhé fázi údržby je plánováno odstranění stromů, které jsou náletového charakteru, a to pouze v nezbytném rozsahu). V rámci odstranění křovin budou pařezy seříznuty na co nejnižší možnou výšku. Odstraněním křovin vznikne pouze nevyužitelná dřevní hmota, která 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:

- | | |
|--|---------------------|
| - sečení travin a divokého porostu | 0,2060 ha |
| - sečení rákosu | 0,0200 ha |
| - vyhrabání travin a divokého porostu | 0,2060 ha |
| - vyhrabání rákosu | 0,0200 ha |
| - ekologická likvidace vysečeného porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění | 0,2260 ha |
| - odstranění náletových křovin | 1185 m ² |
| - ekologická likvidace veškeré neupotřeb. dřev. hmoty – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. | |

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

Odstraněný porost bude po vysečení shrabán na hromady a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Kácení stromů není součástí prací.

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jedná se pouze o sečení a kácení porostu z průtočného profilu koryta HOZ. Údržba byla projednána s obcí Žerotice a s MÚ, OŽP Znojmo. Dle dohody s MÚ, OŽP Znojmo byl záměr písemně oznámen OŽP, údržbu není třeba ohlašovat dle § 15a odst. 3 vodního zákona.

Další doplňující údaje:

Nejsou.

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 daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější hospodaření). Údržba HOZ se provádí na žádost FO.

Střety zájmů:

S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

Předpokládané finanční náklady:

Kontrolní rozpočet			
cena bez DPH	167 105,35 Kč	cena včetně DPH	202 197,47 Kč

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky			
částka bez DPH	167 100,00 Kč	částka včetně DPH	202 191,00 Kč

Datum: 9.8.2023

Vyhotovil: terénní pracovník Mgr. Tomáš Gründel

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal, vedoucí oddělení VHS Brno