

## 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 – II. 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/listopad 2023 (po ukončení I. etapy)
předpokládaný termín ukončení	nejpozději do 24. listopadu 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 k 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 překážky v průtočném profilu.

Na základě žádosti o údržbu FO byla provedena prohlídka HOZ. Žadatel poukazoval na situaci, kdy při větších deštích dochází k vylití vod z dešťové kanalizace obce a následně převáděných HOZ na jeho pozemek. Údržbu dešťové kanalizace provádí obec. Závěrem prohlídky bylo konstatování, 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 překážky v průtočném profilu.

### **Technický popis prací:**

Údržba je plánována v celé délce vodního díla a vzhledem k charakteru prací je rozdělena do dvou etap. V první etapě údržby je realizováno vysečení svahů a břehových hran 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 jsou odstraňovány náletové dřeviny – křoviny v průtočném profilu HOZ.

Ve druhé etapě údržby bude provedeno odstranění stromů (převážně vrba, planá trnka), které jsou náletového charakteru, a to pouze v nezbytném rozsahu. Odstranění označených stromů bude provedeno pouze v průtočném profilu HOZ (ve dně a na svazích). V rámci odstranění stromů budou pařezy seříznuty na co nejnižší možnou výšku. Nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Využitelná dřevní hmota získaná kácením stromů bude součástí zakázky a zhotovitel nabídne cenu za 1 m<sup>3</sup>, tato nabídka bude závazná.

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

- odstranění náletových stromů (počet kmenů) 29 ks
- ekologická likvidace veškeré neupotřeb. dřev. hmoty  
– v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.

### Kácení stromů - obvod kmene v cm ve výšce 130 cm nad zemí

Vrba (včetně vícekmennů): 45, 40, 50, 35, 45, 50, 50, 40, 35, 50, 40, 60, 60, 160, 30,  
45, 45, 32, 32, 32

Trnka: 37, 58, 36, 50, 60, 40

Ořech: 30

Planá třešeň: 45, 50

### **Manipulace s křovím a stromy:**

Kácení křovin není součástí prací, je realizováno v I. etapě.

Stromy určené ke kácení jsou v terénu vyznačeny barvou.

Upotřebitelná dřevní hmota získaná kácením stromů bude odkoupena zhotovitelem údržbových prací na základě uzavřené kupní smlouvy. Zhotovitel nabídne cenu za 1 m<sup>3</sup>, tato nabídka bude závazná. Kácení bylo projednáno s KPÚ pro Jihomoravský kraj, Pobočka Znojmo.

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

Při předání staveniště bude s terénním pracovníkem stanoven časový harmonogram kontroly prováděných prací, v souvislosti s posouzením upotřebitelnosti pokácené dřevní hmoty a stanovením objemu upotřebitelné dřevní hmoty.

### **Vliv prací na životní prostředí:**

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jedná se pouze o 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	61 255,00 Kč	cena včetně DPH	74 118,55 Kč

<b>Předpokládaná hodnota veřejné zakázky</b>			
částka bez DPH	<b>61 300,00 Kč</b>	částka včetně DPH	<b>74 173,00 Kč</b>

**Datum:** 23.8.2023

**Vyhotovil:** terénní pracovník Mgr. Tomáš Gründel

**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská

**Schválil:** Ing. Jaroslav Dočkal, vedoucí oddělení VHS Brno