

## 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 „Vícenice MB 167 A“**

### Základní údaje:

Název HOZ: HOZ „Vícenice MB 167 A“  
ID: 5110000043-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,576 km (ve staničení km 0,000-0,020 a km 0,390-0,946)  
Povodí: Moravy  
Katastrální území: Vícenice u Dolních Lažan  
Obec: Vícenice  
ORP: Moravské Budějovice  
Kraj: Vysočina

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: říjen 2023  
předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 20. listopadu 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- žádost obce Vícenice ze dne 17.9.2020
- kontrolní prohlídka HOZ – ze dne 5.5.2023
- prohlášení uživatele pozemku – souhlas se vstupem a realizací údržby od uživatele pozemku – AGROFARMA, s.r.o. Dolní Lažany, ze dne 24.5.2023
- prohlášení vlastníků pozemků – souhlas se vstupem a realizací údržby
- Vyjádření OŽP MÚ Moravské Budějovice k plánované údržbě ze dne 10.7.2023 č.j. MUMB/OŽP/17523/2023
- Ohlášení udržovacích prací, město Moravské Budějovice, OŽP – vodní hospodářství ze dne 18.7.2023
- Přístup na dotčené pozemky ve vlastnictví vícero FO a PO za účelem provedení údržby je zajištěn z přilehlé polní cesty a z půdního bloku 6501/12 se souhlasem jeho uživatele.

### Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s., ze dne 24.5.2023, dle sdělení se nachází v části zájmového území sítě elektronických komunikací (dále jen SEK), nicméně v úseku údržby – čištění od nánosů sedimentu nedojde ke střetu se SEK.
- EG.D, a.s. ze dne 24.5.2023, dle sdělení se nachází v části zájmového území nadzemní vedení NN, nicméně v úseku údržby – čištění od nánosů sedimentu nedojde ke střetu s nadzemním vedením NN.
- GasNet Služby, s.r.o. ze dne 14.6.2023, dle sdělení se nachází v části zájmového území plynárenská zařízení a plynovodní přípojky – STL plynovod PE dn 63, nicméně v úseku údržby – čištění od nánosů sedimentů nedojde ke střetu s tímto plynárenským zařízením.
- ČEVAK a.s. ze dne 24.5.2023, nejsou zde sítě ani žádné jiné zařízení.

### **Popis současného stavu:**

Jedná se o vodní dílo – HOZ otevřené, o celkové délce 0,946 km. HOZ bylo vybudované a zkolaudované v roce 1975 a je zaústěno do VT Vícenický potok ve správě Povodí Moravy, s.p. Tvar otevřeného profilu HOZ je lichoběžníkový se sklonem svahů koryta 1:1,5, dno a část svahů je opevněno betonovými tvárnici. Na trase se nachází 4 propustky, které jsou bez nánosů sedimentu.

V úseku km 0,000-0,520 je koryto HOZ porostlé travinami a divokým porostem, nánosy sedimentů se pohybují v rozmezí 10-20 cm (zejména na svazích koryta).

V úseku km 0,520-0,946 je koryto zarostlé divokým porostem a pomístně náletovými dřevinami (souvislá plocha nepřesahuje 40 m<sup>2</sup>). Na pravém břehu, mezi HOZ a polní cestou, se nachází linie ovocných stromů. HOZ je přístupné z levého břehu, ze zemědělsky obhospodařovaného pozemku. Svahy HOZ a břehové hrany na levém břehu jsou místy narušeny erozí. V tomto úseku se nánosy sedimentů pohybují v rozmezí 15-30 cm. Při větších úhrnech srážek dochází v spodní části tohoto úseku k rozlivu vod na okolní pozemky.

### **Technický popis prací:**

V rámci údržby bude provedeno vysečení části HOZ od travin a divokého porostu, včetně jejich shrabání a uložení na břehových hranách (ve staničení km 0,000-0,020 a km 0,390-0,946) a odstranění náletových dřevin (ve staničení km 0,520-0,946). Odstraněním náletových dřevin vznikne neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Údržba čištění od nánosů sedimentů je plánována na otevřeném korytě v úseku staničení km 0,520-0,946. Odtěžení sedimentů bude provedeno na původní niveletu dna, na betonové opevnění. Veškerý odtěžený sediment bude použit na dorovnání poškozených svahů a břehových hran. Koryto bude upraveno do původního lichoběžníkového tvaru.

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

- sečení travin a divokého porostu	0,4220 ha
- vyhrabání travin a divokého porostu	0,4220 ha
- odstranění křovin a náletových dřevin D do 100 mm	146 m <sup>2</sup>
- likvidace neupotřebitelné dřevní hmoty z plochy křovin v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	146 m <sup>2</sup>
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	210 m <sup>3</sup>
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ	

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 0,6 m (betonové opevnění)
- průměrná hloubka 1,2 m
- sklon svahů 1:1,5

### **Manipulace s křovím, stromy a divokým porostem:**

Odstraněné traviny a divoký porost budou po vysečení shrabány na hromady a ponechány na břehových hranách HOZ. Kácením křovin nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kácení stromů není součástí údržbových prací.

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

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a také nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jedná se pouze o sečení divokého porostu, kácení náletových křovin a odtěžení sedimentů z koryta HOZ na betonové opevnění. Údržba byla projednána s obcí Vícenice a OŽP MÚ Moravské Budějovice a byla ohlášena vodoprávnímu úřadu.

### **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 obce Vícenice z důvodu ohrožení majetku obyvatel obce Vícenice.

**Střety zájmů:**

Byly vyzvány společnosti CETIN a.s.; EG.D, a.s.; GasNet Služby, s.r.o. a ČEVAK a.s. k vyjádření výskytu svých sítí. V zájmovém území se vyskytují nadzemní nebo podzemní zařízení. K dotčení však dochází mimo úsek HOZ, na kterém je plánované čištění HOZ od sedimentů. Vytyčení sítí tedy není potřeba. Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů těchto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto zařízení.

**Předpokládané finanční náklady:**

Kontrolní rozpočet			
Cena bez DPH	159 843,00 Kč	Cena včetně DPH	193 410,03 Kč

<b>Předpokládaná hodnota veřejné zakázky</b>			
<b>částka bez DPH</b>	<b>159 900,00 Kč</b>	<b>částka včetně DPH</b>	<b>193 479,00 Kč</b>

**Datum:** 10. 8. 2023

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

**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská

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