

## 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 Studénka VIII“**

### Základní údaje:

Název HOZ: „HMZ Studénka VIII“  
ID: 4020000249-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,350 km  
Povodí: Odry  
Katastrální území: Studénka nad Odrou  
Obec: Studénka  
ORP: Bílovec  
Kraj: Moravskoslezský

### Časový plán provádění prací:

predpokládaný termín zahájení říjen 2022  
predpokládaný termín ukončení nejpozději do 11. listopadu 2022

### Výchozí podklady a podmínky:

- žádost FO ze dne 8. 2. 2018 - SPU 069519/2018
- kontrolní prohlídka HOZ – ze dne 24. 8. 2022 a 23.3.2022
- prohlášení vlastníka sousedních pozemků ze dne 29.8.2022 - SPU 317186/2022
- stanovisko OŽP MÚ Bílovec ze dne 16.8.2022 - SPÚ 297957/2022
- HOZ se nachází na pozemku p.č. 2338/4, k.ú. Studénka nad Odrou, v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Přístup k HOZ je možný z levé strany, z pozemků FO.
- Vyjádření správců sítí
  - Cetin a.s. – z 24. 8. 2022 – nedojde ke střetu se sítí elektronických zařízení
  - ČEZ ICT Services, a.s. – z 19. 8. 2022 – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení
  - Telco Pro Services, a.s. – z 19. 8. 2022 – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení
  - ČEZ Distribuce, a.s. – z 19. 8. 2022 – v zájmovém území se nenachází energetická zařízení
  - GasNet Služby, s.r.o. – z 24. 8. 2022 – v zájmovém území se nenachází plynárenská zařízení
  - Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. – z 24. 8. 2022 – v zájmovém území nedojde ke kolizi

### Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo – otevřený kanál HOZ v délce 0,350 km, z roku 1982. HOZ volně navazuje za mostem ČD Ostrava-Olomouc (0,000 km) na koryto vodní linie č. IDVT 10209494 bez určení správy a končí výtokem ze shybky přes VT Mlýnka (0,350 km). V době prohlídky bylo koryto HOZ silně porostlé divokým ruderálním porostem. Po obou březích se nacházejí roztroušeně keře a nálety dřevin stromů. Po levém břehu je provedena výsadba stromů olše a vrby. Nánosy sedimentů se pohybují od 20 cm u mostu ČD a do 50 cm na výtoku ze shybky. Součástí vodního díla je i shybka přes VT Mlýnka, včetně vtokového objektu s ocel. česlemi a výtokového objektu se sedimentační jámkou. Vtokový a výtokový objekt je zanesen sedimenty

a na česlích je zachyceno množství komunálního odpadu. Údržba této shybky není součástí údržby HOZ (je udržována v rámci jiné veřejné zakázky).

Koryto HOZ má tvar lichoběžníku a je o původní šířce dna 0,60 m, hloubce 0,5-1,40 m se sklony svahů 1:1,5. Dno HOZ je v celé délce zpevněno kamennou dlažbou či bet. dlaždicemi. Břehové hrany a svahy HOZ jsou místy poškozeny (důsledkem přívalových vod). V trase HOZ je jeden trubní propustek (DN potrubí se nepodařilo zjistit).

Důsledkem zanesení koryta HOZ dochází při přívalových srážkách k rozlévání vody mimo koryto HOZ a zaplavování přilehlých nemovitostí nacházejících se v těsné blízkosti HOZ.

### **Technický popis prací:**

Údržba je plánována na otevřeném korytě v úseku staničení 0,000 – 0,350 km. Před samotným čištěním HOZ od sedimentů budou v celé délce 0,350 km vysečeny svahy a břehové hrany koryta od divokého porostu, včetně shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Následně budou vyřezány náletové dřeviny a keře z průtočného profilu koryta HOZ, které by bránily přístupu techniky pro odtěžení sedimentů, včetně ořezu 9 ks větví stromů. Kácením křovin, náletových dřevin a ořezem větví vznikne neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Odtěžení sedimentů bude provedeno na původní zpevněnou niveletu dna HOZ.

Veškerý odtěžený sediment bude použit na sanaci a dorovnání poškozených svahů a břehových hran koryta HOZ. Tvar koryta bude upraven do lichoběžníkového profilu se šířkou dna 0,60 m a průměrnou hloubkou do 1,4 m.

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

- sečení divokého porostu	0,217 ha
- shrabání a ekologická likvidace divokého porostu	
v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	0,217 ha
- odstranění roztroušených křovin a náletových dřevin D do 100 mm	450 m <sup>2</sup>
- likvidace neupotřebitelné dřevní hmoty z plochy křovin v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	450 m <sup>2</sup>
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	256,75 m <sup>3</sup>
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ včetně úpravy nerovností vlivem pojezdů techniky	1 050 m <sup>2</sup>
- ořez větví stromů DN 100 mm	9 ks
- osetí obnažených ploch dle požadavku vlastníka pozemku	1050 m <sup>2</sup>
- specifikace travního semene v množství	21 kg

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 0,6 m
- průměrná hloubka do 1,4 m dle zpevnění dna
- sklon svahů 1 : 1,5

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

Odstraněný divoký porost bude po vysečení shrabán a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstraněním křovin, náletových dřevin a větví z průtočného profilu 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 naplavených sedimentů, zejména splavené ornice z koryta HOZ. Údržba byla projednána s OŽP MÚ Bílovec. Dle vyjádření OŽP MÚ Bílovec není třeba údržbu ohlašovat.

**Další doplňující údaje:**

Nejsou.

**Účel a cíl akce:**

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, včetně obnovení podmínek pro funkci shybky zejména na jejím výtoku přes vodní tok Mlýnka. 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 vlastníka přilehlých pozemků z důvodu podmáčení jeho nemovitostí při nedostatečném odtoku vod.

**Střety zájmů:**

V zájmovém území se nevyskytují nadzemní nebo podzemní zařízení. Byly vyzvány společnosti ČEZ Distribuce, a.s., Telco Pro Services, a.s., ČEZ ICT Services, a.s., Cetin a.s., GasNET Služby s.r.o. a SmVak a.s. k vyjádření výskytu svých sítí. Dle jejich vyjádření nedojde údržbou HOZ k dotčení jejich sítí a ani majetku.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

**Předpokládané finanční náklady:**

Kontrolní rozpočet

Cena bez DPH	220 899,60 Kč	Cena včetně DPH	267 288,52 Kč
--------------	---------------	-----------------	---------------

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

<b>částka bez DPH</b>	<b>220 900,00 Kč</b>	<b>částka včetně DPH</b>	<b>267 289,00 Kč</b>
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

**Datum:** 8. 9. 2022

**Vyhotovil:** terénní pracovník Zdenek Šťastný

**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská

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