

Č. j.: SPU 169051/2023  
UID: spuess8c14b9e2

## Technická zpráva

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

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb  
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice  
Název akce: Údržba HOZ Dolní Bukovsko

### Základní údaje:

Název HOZ: „D. BUKOVSKO OB. 27 B3“ stavby „Třeboň II/4/1“  
ID: 2070000027-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,126 km  
Povodí: Vltavy  
Místo akce (katastrální území): Dolní Bukovsko  
Obec: Dolní Bukovsko  
ORP: Týn nad Vltavou  
Kraj: Jihočeský

### Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení 09/2023  
Předpokládaný termín ukončení nejpozději 30. 10. 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- zápis z udržovací prohlídky ze 8. 6. 2023
- prohlášení vlastníka pozemků – Městys Dolní Bukovsko ze dne 28.4.2023 (pozemek parcelní číslo 253/7 a 253/47 v k.ú. Dolní Bukovsko)
- prohlášení vlastníků pozemků – fyzické osoby ze dne 28.4.2023 (pozemek parcelní číslo 300/2 a 300/3 v k.ú. Dolní Bukovsko)

### Popis současného stavu

Hlavní odvodňovací zařízení (dále jen „HOZ“) ze stavby „Třeboň II/4/1“ pod názvem „D. BUKOVSKO OB. 27 B3“ je v otevřené části v km 0,000-0,020 v délce 20 m zarostlé křovinami, které rostou v průtočném profilu. Šířka dna je 50 cm a opevněné oba svahy kamennou dlažbou do výšky 100 cm. Otevřený profil je pod hrází zleva zaústěn pod výpustí z obecní nádrže do vodního toku.

Kamenná dlažba je ve dně a v bocích v délce 20 m značně poškozená, propadlá a podemílá svahy, dochází k podemílání objektu hráze nádrže a může docházet k dalšímu poškození hráze.

Na konci otevřeného úseku HOZ je výustní čelní objekt zakrytého úseku. Betonový parapet tohoto objektu je částečně poškozený je prasklý, dochází k zatékání vody do kamenné zídky a může dojít k rozpadnutí této kamenné výustní zídky.

Trubní betonové vedení o průměru betonových rour 100 cm dále pokračuje podél koupaliště, tvoří obtok tohoto koupaliště. Na potrubí jsou dvě kontrolní šachty (dále jen KŠ) bez poklopů. Šachty jsou poměrně hluboké cca 2 m. Z důvodu, že se KŠ nacházejí v blízkosti koupaliště, bylo by vhodné je opatřit poklopy s pevným ukotvením, aby nemohly být odkrývány.

## Technický popis prací:

Při údržbě HOZ bude provedeno v km 0,000 – 0,020 odstranění křovin rostoucích v průtočném profilu otevřené části. Křoviny budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Následně bude provedena oprava poškozené otevřené části v délce 20 m. Bude provedeno rozebrání poškozené dlažby z lomového kamene na sucho v délce 14 m v šířce dna 50 cm, svahů na obou stranách o výšce 100 cm. V úseku 0,014-0,020 km bude provedena oprava spár v kamenné dlažbě včetně očištění kamene a následné vyplnění spár cementovou maltou do hloubky 70 mm.

Dále bude provedena oprava otevřeného profilu, budou provedeny lože pod dlažby z kameniva a štěrkopísku se zhutněním, následně bude provedena vrstva z betonu tl. 100 mm pod kamennou dlažbu a provedení kamenné dlažby do betonu v šířce dna 50 cm a v délce svahu na obě strany 100 cm.

Betonový parapet výustní kamenné zídky zakrytého úseku bud očištěn a bude provedena oprava zabetonováním praskliny.

Na dvou kontrolních šachtách (KŠ) v km 0,020 – 0,126 budou doplněny chybějící poklopy. Na těchto poklopech bude provedeno pevné ukotvení (zajištění) - petlice, z důvodu, že se KŠ nacházejí v blízkosti nádrže, která je využívána jako koupaliště. Pevným upevněním – petlicí (ukotvení ocelové pásovin v délce 1,8 m přes doplněný poklop, ohnutí a připevnění ocelové pásovin do horní skruže pomocí ocelových kotev) bude zabráněno možnému odkrývání zákrytových desek na kontrolních šachtách, které jsou hluboké cca 2 - 2,5 m.

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

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Odstranění křovin i s kořeny                                             | 35 m <sup>2</sup>   |
| Ekologická likvidace veškeré neupotřeb. dřev. hmoty z křovin             | 35 m <sup>2</sup>   |
| Rozebrání dlažeb z lomového kamene                                       | 10,5 m <sup>3</sup> |
| Očištění lomového kamene                                                 | 10,5 m <sup>3</sup> |
| Očištění lícních ploch šachet                                            | 1,25 m <sup>2</sup> |
| Lože pod dlažby ze štěrkopísku vrstva tl do 100 mm                       | 35 m <sup>2</sup>   |
| Lože pod dlažby z kameniva těžného drobného vrstva tl přes 100 do 150 mm | 35 m <sup>2</sup>   |
| Oprava dlažeb z lomového kamene na maltu s vyspárováním                  | 35 m <sup>2</sup>   |
| Oprava spár dlažby z lomového kamene                                     | 15,0 m <sup>2</sup> |
| Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových                    | 2 ks                |
| Deska betonová zákrytová na skruž půlená 130x7,5 cm                      | 2 ks                |
| Tyč ocelová plochá 60x5mm                                                | 0,009 t             |
| Ukotvení petlice - pásovin do betonu pomocí ocelové kotvy                | 4 ks                |
| Přesun hmot pro meliorační kanály                                        | 25,739 t            |
| Hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný                               | 3 hod               |

### Parametry příčného profilu HOZ:

Parametry příčného profilu HOZ: opravou kamenného opevnění bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

- profil - šířka dna: 50 cm – km 0,000-0,020, sklon svahů: 1:1,5
- osazení pokopů na kontrolních šachticích 2 ks

### **Manipulace s křovím, stromy a vodním rostlinstvem:**

Odstraněné křoviny budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Sečení a kácení stromů není součástí prací.

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

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

**Další doplňující údaje:**

Práce budou provedeny v součinnosti s vlastníky pozemků. Přístup na místo provedení prací je sjezdem z místních komunikací a z hráze nádrže a v manipulačním pruhu podél HOZ o šířce 4 m.

**Účel a cíl akce:**

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení a odstranění havarijního stavu na otevřeném profilu HOZ a nebezpečného stavu na kontrolních šachticích zakrytého úsek.

**Střety zájmů:**

V zájmovém území pro druh prováděných údržbových prací (oprava kamenné dlažby a osazení poklopů na KŠ) nebyl zjišťován výskyt inženýrských sítí a nebyly zjišťovány podmínky pro provádění prací.

**Předpokládané finanční náklady:**

|              |               |                 |               |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| Cena bez DPH | 104 744,80 Kč | po zaokrouhlení | 104 700,00 Kč |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|

**Datum:** 20. 07. 2023

**Vyhotovil:** terénní pracovník Bc. Karel Janeček

**Kontrolu provedl:** Renata Rousková

**Schválil:** Ing. Tomáš Purkrábek