

**Technická zpráva**

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení (HOZ)

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb  
 Oddělení: Oddělení vodohospodářských staveb Brno  
 Název akce: **Údržba HOZ Prostějovsko a Přerovsko**

**Základní údaje:**

| Objekty | Název HOZ       | ID                  | Kapacita prováděné údržby (m) | k.ú.               | obec       | ORP       |
|---------|-----------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| SO 1    | HMZ Drahotuše   | 508000024-11201000  | 550                           | Drahotuše          | Hranice    | Hranice   |
| SO 2    | HMZ Dluhonice   | 508000004-11201000  | 430                           | Přerov             | Přerov     | Přerov    |
| SO 3    | HMZ Hradčany II | 505000013-11201000  | 500                           | Hradčany na Moravě | Hradčany   | Přerov    |
| SO 4    | Obědkovice      | 507000091-11201000  | 320                           | Obědkovice         | Obědkovice | Prostějov |
| SO 5    | Krumsín O1      | 507000079-11201000  | 932                           | Krumsín            | Krumsín    | Prostějov |
| SO 6    | Pivín O2        | 5070000105-11201000 | 202                           | Pivín              | Pivín      | Prostějov |
| SO 7    | Žerůvky         | 5070000010-11201000 | 800                           | Žerůvky            | Bystročice | Olomouc   |
| SO 8    | HMZ Prosenice A | 508000072-11201000  | 736                           | Buk                | Buk        | Přerov    |

Povodí: Moravy  
 Kraj: Olomoucký

**Časový plán provádění prací:**

Předpokládaný termín zahájení: srpen 2022  
 Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 31. 10. 2022

**Výchozí podklady a podmínky:**

- periodické sečení porostů v průtočných profilech otevřených kanálů HOZ na základě pravidelných ústních jednání se zástupci místních samospráv a soukromých subjektů.
- udržovací prohlídky ze dne 27. 4. 2022, 24. 5. 2022, 27. 5. 2022 a 7. 6. 2022
- práce nevyžadují stanoviska a vyjádření

- Pozemky pod profilem HOZ „HMZ Drahotuše“ jsou ve vlastnictví několika desítek majitelů, včetně SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „HMZ Dluhonice“ jsou převážně v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „HMZ Hradčany II“ jsou v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pozemek pod profilem HOZ „Obědkovice“ je v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pozemek pod profilem HOZ „Krumsín O1“ je v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „Pivín O2“ jsou v majetku obce. Pozemek pod profilem HOZ „Žerůvky“ je v majetku obce. Pozemek pod profilem HOZ „HMZ Prosenice A“ je v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

### **Popis současného stavu:**

#### **SO 01 – HOZ „HMZ Drahotuše“, ID 5080000024-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,954 km, který se nachází ve východní části intravilánu obce Drahotuše a částečně v jeho extravilánu. Tento kanál je ve dně opevněn žlabovkami, svahy mají vegetační zpevnění. Průtočný profil HOZ je zarostlý divokým ruderálním porostem. V roce 2021 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,000-0,550 spočívající v sečení divokého porostu.

#### **SO 02 – HOZ „HMZ Dluhonice“, ID 5080000004-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,080 km, který byl vybudován v roce 1898. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,8 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je zarostlý divokým porostem a rákosem. V úseku kolem zahrad jsou přes koryto vyvrácené dva vzrostlé stromy. V roce 2018 byl v celém úseku provedena údržba koryta HOZ spočívající v odtěžení nánosů sedimentů. Od roku 2018 je celé HOZ pravidelně sečeno.

#### **SO 03 – HOZ „HMZ Hradčany II“, ID 5050000013-11201000**

Jedná se o částečně otevřený (0,310 km), částečně krytý kanál (0,389 km) o celkové délce 0,699 km, který byl vybudován v roce 1963. Svahy otevřené části mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,7 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem, pomístně křovinami a porostem náletových dřevin stromů. V roce 2021 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,000-0,500 spočívající v sečení divokého porostu.

#### **SO 04 – HOZ „Obědkovice“, ID 5070000091-11201000**

Jedná se o částečně otevřený (0,443 km), částečně krytý kanál (0,622 km) o celkové délce 1,065 km, který byl vybudován v roce 1933. Svahy otevřené části mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem. V roce 2021 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,745-1,065 spočívající v sečení divokého porostu.

#### **SO 05 – HOZ „Krumsín O1“, ID 5070000079-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,932 km, vybudovaný v roce 1930, vedoucí východně od obce Krumsín, se zaústěním do VT Kleštínek ve správě Povodí Moravy, s.p.. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový. V úseku km 0,000 – 0,390 je dno o šířce 80 cm a svahy o délce 50 cm jsou zpevněny dlažbou z lomového kamene. Sklon svahů je 1:1,5 o délce 4 m s průměrnou hloubkou koryta 2 m. Od úseku od km 0,390 po konec koryta v km 0,950 je dno o šířce 80 cm a svahy o délce 50 cm jsou zpevněny dlažbou z betonových tvárnic. Sklon svahů je 1:1,5 o délce 2,5 m s průměrnou hloubkou koryta 1,2 m. V celé délce 950 m je koryto zarostlé divokým porostem a rákosem. V roce 2021 zde byla provedena údržba v celé délce HOZ spočívající v sečení divokého porostu a vodního rostlinstva, včetně odtěžení sedimentů z koryta.

### **SO 06 – HOZ „Pivín O2“, ID 5070000105-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,976 km, vybudovaný v roce 1959. HOZ zaústňuje v intravilánu obce do VT Okenná ve správě Povodí Moravy, s.p. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový. Ve staničení km 0,060-0,098 je koryto přerušeno krytým úsekem vedoucím pod sálem obecního domu. Sklon svahů otevřeného koryta je 1:1,5 o délce 4,5 m s průměrnou hloubkou 1,2 m. V délce 976 m je koryto zarostlé divokým porostem. V roce 2021 byla v úseku km 0,098-0,300 provedena údržba HOZ spočívající v sečení divokého porostu, včetně odtěžení sedimentů z koryta.

### **SO 07 – HOZ „Žerůvky“, ID 5070000010-11201000**

Jedná se o otevřený kanál v celkové délce 1,020 km, vybudovaný v roce 1924. HOZ zaústňuje do VT Blata ve správě Povodí Moravy, s.p. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový. Sklon svahů je 1:1,5 s převažující délkou 4 m a průměrnou hloubkou 1,5 m. V celé délce je koryto zarostlé divokým porostem.

### **SO 08 – HOZ „HMZ Prosenice A“, ID 5080000072-11201000**

Jedná se o větev hlavního odvodňovacího zařízení (HOZ) „HMZ Prosenice A“ stavebního objektu HOZ „HMZ Prosenice A,B“. Celková délka HOZ „HMZ Prosenice A“ je 2,817 km. Toto vodní dílo bylo vybudováno v roce 1934. Koryto HOZ je zaústěno v obci Proseničky do vodního toku (VT) Strhanec, který je ve správě Povodí Moravy, s.p. Od zaústění do VT vede otevřené koryto HOZ severním směrem (0,000-0,169 km), v km 0,169 je charakter HOZ změněn z otevřeného na krytý betonový kanál o průměru 80 cm v celkové délce 511 m (0,169-0,680 km), který převádí vodu přes obec Proseničky až po silnici Přerov-Lipník nad Bečvou. Od staničení 0,680 km má HOZ opět charakter otevřeného koryta a vede severním směrem až k obci Buk. Na trase kříží železnici a nově zbudovanou dálnici. U obce Buk je HOZ přerušena v délce 197 m obecní kanalizací. V západní části obce Buk, na konci obecní kanalizace, pokračuje otevřené koryto západním směrem a po 500 m se stáčí na sever a v km 2,817 končí u silnice Sobíšky-Buk. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový. Sklon svahů je 1:1,5 o délce 2-3 m s průměrnou hloubkou 1,5 m. Otevřené koryto je zarostlé divokým porostem a vodním rostlinstvem. V roce 2021 byla v úseku km 2,081-2,817 provedena údržba HOZ spočívající v sečení divokého porostu a vodního rostlinstva včetně odtěžení sedimentů z koryta.

### **Technický popis prací:**

Na HOZ „Obědkovice“ (v úseku km 0,745 – 1,065), HOZ „HMZ Hradčany II“ (v úseku km 0,000 – 0,500), HOZ „Žerůvky“ (v úseku km 0,000 – 0,800), HOZ „Pivín O2 (v úseku km 0,098-0,300) a HOZ „HMZ Prosenice A“ (v úseku km 2,081-2,817) bude provedeno vysečení divokého porostu s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ.

Na HOZ „HMZ Drahotuše“ (v úseku km 0,000 – 0,550) bude provedeno vysečení divokého porostu s následným shrabáním a odvozem k ekologické likvidaci v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Na HOZ „Krumsín O1“ (na celé délce) bude provedeno vysečení divokého porostu a vodního rostlinstva s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ.

Na HOZ „HMZ Dluhonice“ (v úseku km 0,130 – 0,560) bude provedeno vysečení vodního rostlinstva s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ.

## Úseky k sečení vyznačeny graficky v jednotlivých příložených situacích.

### Soupis délek a ploch k sečení, shrabání a likvidaci na objektech:

| Objekty | Název HOZ       | ID                  | Délka sečení (m) | Průměrná šířka (m) | Plocha sečení divokého porostu (ha) | Plocha sečení vodního rostlinstva (ha) | Plocha shrabání (ha) |
|---------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| SO 1    | HMZ Drahotuše   | 5080000024-11201000 | 550              | 7                  | 0,385                               | X                                      | 0,385                |
| SO 2    | HMZ Dluhonice   | 5080000004-11201000 | 430              | 9                  | X                                   | 0,387                                  | 0,387                |
| SO 3    | HMZ Hradčany II | 5050000013-11201000 | 500              | 7                  | 0,350                               | X                                      | 0,350                |
| SO 4    | Obědkovice      | 5070000091-11201000 | 320              | 7                  | 0,224                               | X                                      | 0,224                |
| SO 5    | Krumsín O1      | 5070000079-11201000 | 932              | 8                  | 0,448                               | 0,298                                  | 0,746                |
| SO 6    | Pivín O2        | 5070000105-11201000 | 202              | 7                  | 0,141                               | X                                      | 0,141                |
| SO 7    | Žerůvky         | 5070000010-11201000 | 800              | 7                  | 0,560                               | X                                      | 0,560                |
| SO 8    | HMZ Prosenice A | 5080000072-11201000 | 736              | 7                  | 0,515                               | X                                      | 0,515                |
| celkem  |                 |                     | 4 470            | -                  | 2,623                               | 0,685                                  | 3,308                |

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

Kácení stromů ani odstranění křovin není součástí prací. Po provedení sečení budou pokosené porosty vyhrabány z průtočného profilu a ponechány na břehových hranách HOZ. Výjimkou je HOZ „HMZ Drahotuše“ kde bude pokosený porost shrabán a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Celkově sečená plocha je **3,308 ha**.

### Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a také nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jelikož se jedná pouze o kosení travin a jiných porostů (běžnou údržbu správce odvodňovacího zařízení) není žádáno o souhlas místně příslušných orgánů OŽP.

### Další doplňující údaje:

U HOZ, které sousedí s komunikací může být použita těžká mechanizace. V případě, že HOZ nesousedí s komunikacemi, bude použita pouze ruční mechanizace, nebo bude sečení těžkou mechanizací projednáno s uživatelem sousedních pozemků.

### Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení, dojde ke zprůtočnění profilů HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daných územích (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

**Střety zájmů:**

S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

**Předpokládané finanční náklady:**

| <b>Název HOZ/HZZ</b>          | <b>bez DPH</b>    | <b>včetně DPH</b> |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| SO 1 - HMZ Drahotuše          | 24 640,00         | 29 814,40         |
| SO 2 - HMZ Dluhonice          | 30 418,20         | 36 806,02         |
| SO 3 - HMZ Hradčany II        | 17 150,00         | 20 751,50         |
| SO 4 - Obědkovice             | 10 976,00         | 13 280,96         |
| SO 5 - Krumsín O1             | 55 983,60         | 67 740,16         |
| SO 6 - Pivín O2               | 6 909,00          | 8 359,89          |
| SO 7 - Žerůvky                | 27 440,00         | 33 202,40         |
| SO 8 - HMZ Prosenice A        | 25 235,00         | 30 534,35         |
| <b>Celkem</b>                 | <b>198 751,80</b> | <b>240 489,68</b> |
| <b>Celkem po zaokrouhlení</b> | <b>198 752,00</b> | <b>240 490,00</b> |

**Datum:** 7. 6. 2022

**Vyhotovil:** Bc. Tomáš Vrba - terénní pracovník

**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská

**Schválil:** Ing. Jaroslav Dočkal