

## 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 Olomoucko a Šumpersko****Základní údaje:**

Povodí: Moravy

Kraj: Olomoucký

Objekt	Název HOZ	ID	Kapacita údržby (m)	k.ú.	obec	ORP	okres
SO 1	HMZ Velký Týnec	5060000325-11201000	855	Velký Týnec	Velký Týnec	Olomouc	Olomouc
SO 2	HMZ Velký Týnec	5060000328-11201000	250	Velký Týnec	Velký Týnec	Olomouc	Olomouc
SO 3	HMZ Velký Týnec	5060000329-11201000	100	Velký Týnec	Velký Týnec	Olomouc	Olomouc
SO 4	HMZ Přáslavice	5060000250-11201000	400	Holice u Olomouce	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 5	HMZ Horka	5060000113-11201000	200	Řepčín a Hejčín	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 6	HMZ Slavonín	5060000263-11201000	550	Nemilany	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 7	HMZ Slavonín	5060000264-11201000	450	Slavonín	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 8	HMZ Břuchotín - Skrbeň	5060000159-11201000	250	Skrbeň	Skrbeň	Olomouc	Olomouc
SO 9	HMZ Skrbeňská svodnice	5060000261-11201000	435	Skrbeň	Skrbeň	Olomouc	Olomouc
SO 10	HMZ Štěpánov	5060000281-11201000	850	Štěpánov u Olomouce	Štěpánov	Olomouc	Olomouc
SO 11	HMZ Mladějovice	5060000201-11201000	400	Krakořice	Šternberk	Šternberk	Olomouc
SO 12	HMZ Mladějovice - část 2	5060000340-11201000	215	Krakořice	Šternberk	Šternberk	Olomouc
SO 13	HMZ Náklo	5060000214-11201000	440	Rozvadovice	Litovel	Litovel	Olomouc
SO 14	HMZ Náklo	5060000215-11201000	150	Rozvadovice	Litovel	Litovel	Olomouc
SO 15	HMZ Střelice	5060000270-11201000	625	Střelice u Litovle	Střelice	Uničov	Olomouc
SO 16	HMZ Nasobůrky	5060000089-11201000	200	Mladeč	Mladeč	Litovel	Olomouc
SO 17	53 HMZ Moravičany	5060000247-11201000	110	Doubravice nad Moravou	Moravičany	Mohelnice	Šumperk
SO 18	53a HMZ Moravičany	5060000248-11201000	300	Doubravice nad Moravou	Moravičany	Mohelnice	Šumperk
SO 19	203f HOZ Rapotín	5100000104-11201000	738	Rapotín	Rapotín	Šumperk	Šumperk

## **Časový plán provádění prací:**

Předpokládaný termín zahájení:

červen 2023

Předpokládaný termín ukončení:

nejpozději do 31. 8. 2023

## **Výchozí podklady a podmínky:**

- periodické sečení porostů v průtočných profilech otevřených kanálů HOZ po dokončené komplexní údržbě a na základě pravidelných ústních jednání se zástupci místních samospráv a soukromých subjektů.
- žádosti uživatelů okolních pozemků
- Pozemky pod profilem HOZ Velký Týnec (506\_325, 506\_328), Přáslavice, Slavonín (506\_263 i 506\_264), Mladějovice (506\_201 i 506\_340), Břuchotín – Skrbeň, Střelice, Náklo (506\_214 i 506\_215), Štěpánov, Nasobůrky, Moravičany (506\_247 i 506\_248) a Rapotín jsou převážně ve vlastnictví SPU. Pozemky pod profilem HOZ Horka jsou v sečeném úseku ve vlastnictví města Olomouce. Pozemky pod profilem HOZ Skrbeňská svodnice a Velký Týnec 506\_329 jsou převážně ve vlastnictví obce.
- udržovací prohlídky ze dnů 24.3.2023 a 17.5.2023
- práce nevyžadují stanoviska a vyjádření

## **Popis současného stavu:**

### **SO 01 - HMZ Velký Týnec, ID 5060000325-11201000**

Jedná se o částečně otevřený (1,240 km), částečně zatrubněný kanál (0,435 km) o celkové délce 1,675 km, který byl vybudován v roce 1902. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem, a pomístně křovinami a porostem náletových dřevin stromů.

V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,820 – 1,675.

### **SO 02 - HMZ Velký Týnec, ID 5060000328-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,160 km, který byl vybudován v roce 1961. V úseku km 0,000 – 0,425 je kanál zatrubněn. Od km 0,426 do km 1,160 je koryto otevřené. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je zarostlý divokým porostem. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,425 – 0,675.

### **SO 03 - HMZ Velký Týnec, ID 5060000329-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,100 km, který byl vybudován v roce 1961. Svahy 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 zarostlý divokým porostem. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,000 – 0,100.

### **SO 04 - HMZ Přáslavice, ID 5060000250-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 6,443 km, který byl vybudován v roce 1962. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, délka svahů 200 cm, sklony svahů 1:1. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem, v extravilánové části také křovinami a stromy. V roce 2018 zde proběhla údržba spočívající v odstranění sedimentu a v letech 2019–2020 zde byla prováděna pravidelná údržba spočívající v sečení porostů.

### **SO 05 - HMZ Horka, ID 5060000113-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,650 km, který byl vybudován v roce 1907. V úseku km 0,000 – 0,200 je HOZ ve dně opevněno betonovým melioračním žlabem. Svahy mají v tomto úseku opevnění z polovegetačních tvárnic, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1. Tento kanál není v úseku 0,200 – 0,650 ve dně opevněn, svahy mají vegetační opevnění, sklon svahů 1: 1,5.

Průtočný profil HOZ je v úseku km 0,200 - 0,650 porostlý divokým porostem, vodním rostlinstvem (rákos), křovinami, a porostem náletových dřevin stromů (úsek bez sečení). V úseku 0,000 – 0,200 je HOZ porostlé pouze divokým porostem. V letech 2018–2022 zde byla prováděna údržba úseku km 0,000 - 0,200 spočívající v sečení divokého porostu.

**SO 06 - HMZ Slavonín, ID 5060000263-11201000**

Jedná se o otevřený odvodňovací kanál o celkové délce 0,750 km, který byl vybudován v roce 1925. Údržba bude prováděna v celé délce 0,750 km. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový se sklony svahů 1:1,5 a převažující šířkou dna 1 m. HOZ je porostlé divokým porostem a rákosem. HOZ se nachází v intravilánu obce Olomouc – místní část Nemilany. Na podzim roku 2017 zde byla provedena celková údržba a v letech 2018-2022 proběhlo sečení porostů.

**SO 07 - HMZ Slavonín, ID 5060000264-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,136 km, který byl vybudován v roce 1925. Tento kanál je dle dochované technické dokumentace ve dně opevněn betonovým melioračním žlabem. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, se sklony svahů 1:1 (úsek ulice Bryksova, tento úsek se nachází v intravilánu obce Olomouc – místní část Slavonín) a 1:1,5 na zbylé délce HOZ. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem (rákos). V letech 2018-2022 prováděno pravidelné sečení porostů.

**SO 08 - HMZ Břuchotín – Skrbeň, ID 5060000159-11201000**

Jedná se o HOZ o celkové délce 0,705 km (otevřená část 0,560 km, trubní úsek 0,145 km) které bylo vybudováno v roce 1927. Dle dochované technické dokumentace není tento kanál ve dně opevněn. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, délka svahů 250 cm, sklony svahů 1:1,5. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,310 – 0,560

**SO 09 - HMZ Skrbeňská svodnice, ID 5060000261-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 2,576 km, který byl vybudován v roce 1907. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, délka svahů cca 300 cm, sklony svahů 1:1. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem a rákosem a pomístně křovinami a stromy. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,000 — 0,435.

**SO 10 - HMZ Štěpánov, ID 5060000281-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,202 km, který byl vybudován v roce 1927. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, délka svahů 350 cm, sklony svahů 1:1. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem a rákosem a pomístně křovinami a stromy. V letech 2019–2020 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů.

**SO 11 - HMZ Mladějovice, ID 5060000201-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 2,765 km, který byl vybudován v roce 1971. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 70 cm, délka svahů od 150-300 cm, sklony svahů 1:1-1,5 (liší se v jednotlivých úsecích), dno zpevněno betonovým melioračním žlabem. Průtočný profil HOZ je zanesen nánosy v mocnosti 5–20 cm. Na začátku roku 2021 zde byla provedena běžná údržba spočívající v sečení porostů a odstranění křovin v okolí propustků tak, aby byl zajištěn přístup na zemědělsky využívané pozemky. V letech 2019–2022 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů.

**SO 12 - HMZ Mladějovice – část 2, ID 5060000340-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,215 km, který vznikl rozdělením ID 506\_201 na dvě samostatné linie. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 70 cm, délka svahů od 150-300 cm, sklony svahů 1:1-1,5 (liší se v jednotlivých úsecích), dno zpevněno betonovým melioračním žlabem. Průtočný profil HOZ je zanesen nánosy v mocnosti 5 cm.

**SO 13 - HMZ Náklo, ID 5060000214-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,440 km, který byl vybudován v roce 1917. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m a se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem. V roce 2020 provedena údržba spočívající v sečení divokého porostu a odstranění křovin.

**SO 14 - HMZ Náklo, ID 5060000215-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,150 km, který byl vybudován v roce 1917. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m a se sklony svahů 1:1,5. V roce 2020 provedena údržba spočívající v sečení divokého porostu a odstranění křovin.

### **SO 15 – HMZ Střelice, 5060000270-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,625 km, který byl vybudován v roce 1964. Tento kanál není ve dně opevněn, svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem. V roce 2022 zde byla provedena údržba spočívající v sečení, odstranění křovin a sedimentu v celé délce HOZ.

### **SO 16 - HMZ Nasobůrky, ID 5060000089-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 2,050 km, který byl vybudován v roce 1922. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m, délka svahů 400 cm, sklony svahů 1:1-1,5. Průtočný profil HOZ je v úseku km 0,000 - 1,500 porostlý divokým porostem, vodním rostlinstvem (rákos), křovinami, a porostem náletových dřevin stromů. V úseku 1,500 – 2,050 je HOZ porostlé divokým porostem a pomístně i křovinami. V letech 2019–2022 byla v úseku km 1,625 – 1,825 prováděna pravidelná údržba spočívající v sečení porostů.

### **SO 17 - 53 HMZ Moravičany, ID 5060000247-11201000**

Jedná se o otevřený kanál v celkové délce 0,980 km, který byl vybudován v roce 1962. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 80 cm, délka svahů 200 cm, sklony svahů 1:1,5 dno není zpevněné. V úseku km 0,000 – 0,100 je HOZ hustě porostlé vodním rostlinstvem. Na podzim roku 2019 zde byla provedena údržba spočívající v sečení divokého porostu, vodního rostlinstva, odstranění náletových křovin a odstranění sedimentu. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,000 – 0,300

### **SO 18 – 53a HMZ Moravičany, ID 5060000248-11201000**

Jedná se o otevřený kanál v celkové délce 0,630 km, který byl vybudován v roce 1962. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 70 cm, délka svahů 150 cm, sklony svahů 1:1, dno není zpevněné. V úseku km 0,000 – 0,300 je HOZ hustě porostlé vodním rostlinstvem. Na podzim roku 2019 zde byla provedena údržba spočívající v sečení divokého porostu, vodního rostlinstva, odstranění náletových křovin a odstranění sedimentu. V letech 2019–2021 zde byla prováděna údržba spočívající v sečení porostů na úseku km 0,000 – 0,300.

### **SO 19 - 203f HOZ Rapotín, ID 5100000104-11201000**

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,738 km, který byl vybudován v roce 1936. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový bez zpevnění dna, svahy mají vegetační opevnění, sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem a rákosem. V letech 2019–2022 zde byla prováděna pravidelná údržba spočívající v sečení divokého porostu, vodního rostlinstva.

#### **Technický popis prací:**

Bude provedeno vysečení divokého porostu a vodního rostlinstva se shrabáním a následnou ekologickou likvidací na HOZ:

- „HMZ Horka“ (úsek km 0,000 - 0,200),
- „203f HOZ Rapotín“ (úsek 0,000 – 0,258)

Bude provedeno vysečení divokého porostu a vodního rostlinstva s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ:

- „HMZ Velký Týnec 325“ (úsek km 0,820 - 1,675)
- „HMZ Velký Týnec 328“ (úsek km 0,425 - 0,675)
- „HMZ Velký Týnec 329“, (úsek km 0,000 - 0,100)
- „HMZ Přešlavičice (úsek 0,000 – 0,400)
- „HMZ Slavonín 263“ (úsek 0,000 – 0,550)
- „HMZ Slavonín 264“ (úsek km 0,790 - 1,080)
- „HMZ Břuchotín-Skrbeň“ (úsek km 0,310 - 0,560)
- „HMZ Skrbeňská svodnice“ (úsek km 0,000 - 0,435)
- „HMZ Štěpánov“ (úsek km 0,000 – 0,850)
- „HMZ Nákl 214“ (úsek km 0,000 – 0,440)
- „HMZ Nákl 215“ (úsek km 0,000 – 0,150)
- „HMZ Střelice (úsek km 0,000 - 0,625)
- „HMZ Nasobůrky (úsek km 1,625 - 1,825)

- „HMZ Mladějovice“ (úsek km 2,365 - 2,765)
- „HMZ Mladějovice – část 2“ (úsek km 0,000 - 0,215)
- „53a HMZ Moravičany“ (úsek km 0,000 - 0,300)
- „53 HMZ Moravičany“ (úsek km 0,000 – 0,110)
- „203f HOZ Rapotín“ (úsek km 0,258 – 0,738)

**Úseky k sečení jsou vyznačeny graficky v jednotlivých příložených situacích.**

**Soupis délek a ploch k sečení a shrabání na objektech:**

Objekt	Název HOZ	ID	Délka sečení (m)	Průměrná šířka koryta (m)	Plocha sečení divokého porostu (ha)	Plocha sečení vodního rostlinstva (ha)	Ekologická likvidace vysečených porostů (ha)	Celková plocha Sečení a shrabání (ha)
SO 01	HMZ Velký Týnec	5060000325-11201000	855	9	0,770	X	X	0,770
SO 02	HMZ Velký Týnec	5060000328-11201000	250	7	0,175	X	X	0,175
SO 03	HMZ Velký Týnec	5060000329-11201000	100	7	0,070	X	X	0,070
SO 04	HMZ Přešlavice	5060000250-11201000	400	7	0,080	0,200	X	0,280
SO 05	HMZ Horka	5060000113-11201000	200	7	0,140	X	0,140	0,140
SO 06	HMZ Slavonín	5060000263-11201000	550	11	0,105	0,500	X	0,605
SO 07	HMZ Slavonín	5060000264-11201000	290	11	0,319	X	X	0,319
SO 08	HMZ Břuchotín - Skrbeň	5060000159-11201000	250	9	0,225	X	X	0,225
SO 09	HMZ Skrbeňská svodnice	5060000261-11201000	435	9	X	0,392	X	0,392
SO 10	HMZ Štěpánov	5060000281-11201000	850	9	0,405	0,360	X	0,765
SO 11	HMZ Mladějovice	5060000201-11201000	400	9	0,105	0,255	X	0,360
SO 12	HMZ Mladějovice - část 2	5060000340-11201000	215	9	0,194	X	X	0,194
SO 13	HMZ Náklo	5060000214-11201000	440	9	0,396	X	X	0,396
SO 14	HMZ Náklo	5060000215-11201000	150	9	0,135	X	X	0,135
SO 15	HMZ Střelice	5060000270-11201000	625	9	0,263	0,300	X	0,563
SO 16	HMZ Nasobúrky	5060000089-11201000	200	9	0,180	X	X	0,180
SO 17	53 HMZ Moravičany	5060000247-11201000	110	7	0,077	X	X	0,077
SO 18	53a HMZ Moravičany	5060000248-11201000	300	7	X	0,210	X	0,210
SO 19	203f HOZ Rapotín	5100000104-11201000	738	9	0,432	0,232	0,232	0,664
<b>celkem</b>			<b>7358</b>	<b>-</b>	<b>4,071</b>	<b>2,449</b>	<b>0,372</b>	<b>6,520</b>

**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, mimo úseků HOZ „HMZ Horka“ (úsek km 0,000-0,200) a „203f HOZ Rapotín“ (úsek 0,000 – 0,258), kde bude provedena ekologická likvidace porostů dle zákona o odpadech 541/2020 Sb., v platném znění. Celkově sečená plocha je **6,520 ha**. Celková délka sečených úseků je 7,358 km.

**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.

**Střety zájmů:**

S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

**Předpokládané finanční náklady jednotlivých HOZ:**

<b>Název HOZ</b>	<b>bez DPH</b>	<b>včetně DPH</b>
SO 01 - HMZ Velký Týnec	40 348,00	48 821,08
SO 02 - HMZ Velký Týnec	9 170,00	11 095,70
SO 03 - HMZ Velký Týnec	3 668,00	4 438,28
SO 04 - HMZ Přešlavice	29 464,00	35 651,44
SO 05 - HMZ Horka	9 761,50	11 811,42
SO 06 - HMZ Slavonín	66 652,00	80 648,92
SO 07 - HMZ Slavonín	16 715,60	20 225,88
SO 08 - HMZ Břuchotín – Skrbeň	11 790,00	14 265,90
SO 09 - HMZ Skrbeňská svodnice	47 941,60	58 009,34
SO 10 – HMZ Štěpánov	65 250,00	78 952,50
SO 11 - HMZ Mladějovice	36 688,50	44 393,09
SO 12 – HMZ Mladějovice – část 2	10 165,60	12 300,38
SO 13 – HMZ Náklo	20 750,40	25 107,98
SO 14 – HMZ Náklo	7 074,00	8 559,54
SO 15 – HMZ Střelice	50 471,20	61 070,15
SO 16 – HMZ Nasobůrky	9 432,00	11 412,72
SO 17 - 53 HMZ Moravičany	4 034,80	4 882,11
SO 18 - 53a HMZ Moravičany	25 683,00	31 076,43
SO 19 - 203f HOZ Rapotín	62 826,40	76 019,94
<b>Celkem</b>	<b>520 893,88</b>	<b>630 281,59</b>

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky****částka bez DPH****520 900,00 Kč****částka včetně DPH****630 289,00 Kč****Datum:**

24. 5. 2023

**Vyhotovil:**

Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

**Kontrolu provedl:**

Ing. Dagmar Kuchovská

**Schválil:**

Ing. Jaroslav Dočkal