

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 Olomouc a Šumperk

Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ID	Kapacita údržby (m)	k.ú.	obec	ORP	okres
SO 01	HMZ Horka	5060000113-11201000	200	Řepčín a Hejčín	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 02	HMZ Slavonín	5060000263-11201000	550	Nemilany	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 03	HMZ Slavonín	5060000264-11201000	450	Slavonín	Olomouc	Olomouc	Olomouc
SO 04	HMZ Mladějovice	5060000201-11201000	600	Krakořice	Šternberk	Šternberk	Olomouc
SO 05	HMZ Nasobůrky	5060000089-11201000	200	Mladeč	Mladeč	Litovel	Olomouc
SO 06	203f HOZ Rapotín	5100000104-11201000	738	Rapotín	Rapotín	Šumperk	Šumperk

Povodí : Moravy
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: červenec 2022
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 29. 7. 2022

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
- udržovací prohlídky ze dne 28.4.2022
- práce nevyžadují stanoviska a vyjádření
- Pozemky pod profilem HOZ Slavonín, Mladějovice, Nasobůrky, a Rapotín jsou převážně v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ Horka jsou v sečeném úseku ve vlastnictví města Olomouce.

Popis současného stavu:

SO 01 - 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 (tento úsek se nachází v intravilánu obce Olomouc – místní část Řepčín). V roce 2021 zde byla provedena údržba úseku km 0,000 - 0,200 spočívající v sečení divokého porostu.

SO 02 - 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 2018-2021 proběhlo sečení porostů.

SO 03 - HMZ Slavonín, ID 5060000264-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,240 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). Na podzim roku 2017 zde byla provedena údržba a v roce 2018 realizována náhradní výsadba stromů a sečení porostů. V letech 2018-2021 prováděno sečení porostů.

SO 04 - HMZ Mladějovice, ID 5060000201-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 2,992 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 mezi dvěma úseky koncových částí kanálu HOZ.

SO 05 - 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 (úsek bez sečení). V úseku 1,500 – 2,050 je HOZ porostlé divokým porostem a pomístně i křovinami (tento úsek se nachází v intravilánu obce Mladeč). V roce 2021 byla v úseku km 1,625 – 1,825 provedena údržba spočívající v sečení porostů.

SO 06 - 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 březnu 2021 zde

byla provedena údržba spočívající v sečení divokého porostu, vodního rostlinstva a odstranění náletových křovin.

Technický popis prací:

Na HOZ „HMZ Slavonín 264“ (úsek km 0,790-1,240), „HMZ Horka“ (úsek km 0,000-0,200) a „203f HOZ Rapotín“ (úsek 0,000 – 0,158) bude provedeno vysečení divokého porostu a vodního rostlinstva, se shrabáním a následnou ekologickou likvidací.

Na HOZ „HMZ Slavonín 263“ (úsek 0,000 – 0,550), „HMZ Mladějovice“ (úsek km 2,392-2,992), „HMZ Nasobůrky (úsek km 1,625-1,825), a „203f HOZ Rapotín“ (úsek km 0,158 – 0,738) bude provedeno vysečení divokého porostu a vodního rostlinstva s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ jednotlivých HOZ.

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 Horka	5060000113-11201000	200	7	0,140	X	0,140	0,140
SO 02	HMZ Slavonín	5060000263-11201000	550	11	0,275	0,330	X	0,605
SO 03	HMZ Slavonín	5060000264-11201000	450	11	0,495	X	0,495	0,495
SO 04	HMZ Mladějovice	5060000201-11201000	600	8,5	0,255	0,255	X	0,510
SO 05	HMZ Nasobůrky	5060000089-11201000	200	9	0,180	X	X	0,180
SO 06	203f HOZ Rapotín	5100000104-11201000	738	9	0,522	0,142	0,142	0,664
celkem			2738	-	1,867	0,727	0,777	2,594

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 Slavonín 264“ (úsek km 0,790-1,240), „HMZ Horka“ (úsek km 0,000-0,200) a „203f HOZ Rapotín“ (úsek 0,000 – 0,158), kde bude provedena likvidace porostů dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Celkově sečená **plocha je 2,594 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 jednotlivých HOZ:

Název HOZ/HZZ	bez DPH	včetně DPH
SO 01 - HMZ Horka	8 960,00	10 841,60
SO 02 - HMZ Slavonín	51 161,00	61 904,81
SO 03 - HMZ Slavonín	31 680,00	38 332,80
SO 04 - HMZ Mladějovice	41 616,00	50 355,36
SO 05 - HMZ Nasobůrky	8 820,00	10 672,20
SO 06 - 203f HOZ Rapotín	57 878,40	70 032,86
Celkem	200 115,40	242 139,63
Celkem po zaokrouhlení	200 115,00	242 140,00

Datum: 26. 5. 2022

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl - terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal


