

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 Prostějovsko a Přerovsko

Základní údaje:

Povodí: Moravy

Kraj: Olomoucký

Objekt	Název HOZ	ID	Kapacita údržby (m)	k.ú.	obec	ORP	okres
SO 1	HMZ Drahotuše, HMZ Drahotuše (u servisu)	5080000024-11201000	550	Drahotuše	Hranice	Hranice	Přerov
SO 2	HMZ Dluhonice	5080000004-11201000	430	Přerov	Dluhonice	Přerov	Přerov
SO 3	HMZ HRADCANY, HMZ Hradčany II	5050000013-11201000	500	Hradčany na Moravě	Hradčany	Přerov	Přerov
SO 4	OBEDKOVICE, Obědkovice	5070000091-11201000	320	Obědkovice	Obědkovice	Prostějov	Prostějov
SO 5	KRUMSIN, KRUMSIN O1	5070000079-11201000	932	Krumsín	Krumsín	Prostějov	Prostějov
SO 6	PIVIN , Pivín O2	5070000105-11201000	262	Pivín	Pivín	Prostějov	Prostějov
SO 7	HMZ Prosenice ABC , HMZ Prosenice A,B	5080000072-11201000	736	Buk	Buk	Přerov	Přerov
SO 8	BOHUSLAVICE-KLUZ., Bohuslavice – Klužínek O2	5070000044-11201000	478	Klužínek	Hvozd	Konice	Prostějov
SO 9	PTENÍ , Ptení O4	5070000127-11201000	400	Ptení	Ptení	Prostějov	Prostějov
SO 10	HMZ NAHOŠOVICE , HMZ NAHOŠOVICE A	5050000009-11201000	130	Nahošovice	Nahošovice	Přerov	Přerov
SO 11	HMZ NAHOŠOVICE, HMZ Nahošovice B	5050000010-11201000	235	Nahošovice	Nahošovice	Přerov	Přerov

SO 12	HMZ NAHOSOVICE, HMZ Nahošovice C	5050000011- 11201000	260	Nahošovice	Nahošovice	Přerov	Přerov
-------	---	-------------------------	-----	------------	------------	--------	--------

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:

červenec-srpen 2024

Předpokládaný termín dokončení:

nejpozději do 30. 8. 2024

Výchozí podklady:

- periodické sečení porostů v průtočných profilech otevřených kanálů HOZ na základě pravidelných ústních jednání se zástupci místních samospráv a soukromých subjektů.
- udržovací prohlídka ze dne 26.6.2024
- 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 ve vlastnictví SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „HMZ Hradčany II“ jsou ve vlastnictví SPÚ. Pozemek pod profilem HOZ „Obědkovice“ je ve vlastnictví SPÚ. Pozemek pod profilem HOZ „Krumstín O1“ je ve vlastnictví SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „Pivín O2“ jsou v majetku obce. Pozemek pod profilem HOZ „HMZ Prosenice A“ je ve vlastnictví SPÚ. Pozemky pod profilem HOZ „Bohuslavice – Klužínek O2“ jsou ve vlastnictví několika desítek majitelů. Pozemky pod profilem HOZ „Ptení O4“ jsou ve vlastnictví několika majitelů. Pozemky pod profilem HOZ „HMZ NAHOSOVICE A“ jsou z větší části v majetku SPÚ. Pozemek pod HOZ „HMZ Nahošovice B“ je ve vlastnictví SPÚ. Pozemky pod HOZ „HMZ Nahošovice C“ jsou ve vlastnictví SPÚ.

Popis současného stavu:

SO 01 – HOZ „HMZ Drahotuše (u servisu)“, 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 ruderním porostem. V roce 2023 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 2023 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 (0,622 km), částečně krytý kanál (0,433 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 2023 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 Kleštinek 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 2023 zde byla provedena údržba v celé délce HOZ spočívající v sečení divokého porostu a vodního rostlinstva.

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

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,976 km, vybudovaný v roce 1959. HOZ zaústěje 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. Od provedení údržby je koryto pravidelně sečeno, naposledy v roce 2023.

SO 07 – HOZ „HMZ Prosenice A,B“, 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 (0,000-0169 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 Sobišky-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. Od provedení údržby je koryto pravidelně sečeno, naposledy v roce 2023.

SO 08 – HOZ „Bohuslavice – Klužínek O2“, ID 5070000044-11201000

Jedná se o vodní dílo – HOZ o celkové délce 0,608 km, z toho otevřená část HOZ měří 0,478 km a trubní část 0,130 km. HOZ bylo vybudované a zkolaudované v roce 1982 a je zaústěno pod intravilánem obce do bezejmenného vodního toku ve správě Povodí Moravy, s.p. V úseku km 0,095 – 0,225 je koryto zatrubněné betonovými tvarovkami DN 600. Tvar otevřeného profilu HOZ je nepravidelný lichoběžník se sklonem svahů koryta 1:1,5 o vzdálenosti břehových hran cca 4,2 m s průměrnou hloubkou koryta 0,9 m. Na trase otevřeného koryta HOZ se nachází několik propustků sloužících k přejezdu z polí do zahrad. Otevřený úsek HOZ, v celé jeho délce 478 m, je zarostlý divokým porostem. V roce 2022 byla v úseku km 0,000-0,095 a 0,225-0,608 provedena údržba HOZ spočívající v sečení divokého porostu a vodního rostlinstva včetně odtěžení sedimentů z koryta. Od provedení údržby je koryto pravidelně sečeno, naposledy v roce 2023.

SO 09 – HOZ „Ptení O4“, ID 5070000127-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,048 km, který byl vybudován v roce 1975. Profil kanálu je v celém úseku 0,00-1,048 lichoběžníkový, svahy se sklony 1:1,5 mají vegetační

opevnění. Průměrná šířka dna je 0,60 m. V roce 2013 byla na celém HOZ provedena údržba. Průtočný profil HOZ je v celém úseku 0,000 – 1,048 km porostlý divokým ruderálním porostem na kterém se zachytává splavená ornice a dochází k postupnému zanášení koryta HOZ. Poslední údržba sečení proběhla v roce 2023.

SO 10 – HOZ „HMZ NAHOSOVICE A“, ID 505000009-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,330 km, který byl vybudován v roce 1948. Profil koryta je lichoběžníkový se svahy ve sklonu 1:1,5. Průtočný profil je v celé délce porostlý divokým porostem a místy náletovými křovinami a stromy. Poslední údržba sečení proběhla v roce 2023.

SO 11 – HOZ „HMZ Nahošovice B“, ID 505000010-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,930 km, který byl vybudován v roce 1948. Profil koryta je lichoběžníkový se svahy ve sklonu 1:1,5. Průtočný profil je v celé délce porostlý divokým porostem. Údržbu spočívající v sečení koryta zde v roce 2023 provádělo ÚZSVM jako dřívější vlastník pozemku.

SO 12 – HOZ „HMZ Nahošovice C“, ID 505000011-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,460 km, který byl vybudován v roce 1948. Profil koryta je lichoběžníkový se svahy ve sklonu 1:1,5. Průtočný profil je v celé délce porostlý divokým porostem a místy náletovými křovinami a stromy. Údržbu spočívající v sečení koryta zde v roce 2023 provádělo ÚZSVM jako dřívější vlastník pozemku.

Technický popis prací:

Bude provedeno vysečení divokého porostu s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ na těchto stavbách vodních děl:

- HOZ „Obědkovice“ (v úseku km 0,745-1,065),
- HOZ „HMZ Hradčany II“ (v úseku km 0,000-0,500),
- HOZ „Pivín O2 (v úseku km 0,000-0,060 a km 0,098-0,300),
- HOZ „HMZ Prosenice A,B“ (v úseku km 2,081-2,817),
- HOZ „Bohuslavice – Klužínek O2 (v úsecích km 0,000-0,095 a 0,225-0,608),
- HOZ „Ptení O4“ (v úseku km 0,000 – 0,400).

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 těchto stavbách vodních děl:

- HOZ „HMZ Drahotuše (u servisu)“ (v úseku km 0,000-0,550),
- HOZ „HMZ NAHOSOVICE A“ (v úseku km 0,000-0,130),
- HOZ „HMZ Nahošovice B“ (v úseku km 0,000-0,235),
- HOZ „HMZ Nahošovice C“ (v úseku km 0,000-0,260),

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

- HOZ „KRUMSIN O1“ (v celé délce)

Bude provedeno vysečení vodního rostlinstva s následným shrabáním a uložením na břehových hranách HOZ na této stavbě vodního díla:

- HOZ „HMZ Dluhonice“ (v úseku km 0,130 – 0,560)

Úseky k sečení jsou vyznačeny graficky v jednotlivých příložených situacích.

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

Objekt	Název HOZ	ID	Délka sečení (m)	Průměrná šířka koryta (m)	Plocha sečení divokého porostu (ha)	Plocha sečení vodního rostlinstva (ha)	Plocha shrabání (ha)
SO 1	HMZ Drahotuše, HMZ Drahotuše (u servisu)	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 HRADCANY, HMZ Hradčany II	5050000013-11201000	500	7	0,350	X	0,350
SO 4	OBEDKOVICE, Obědkovice	5070000091-11201000	320	7	0,224	X	0,224
SO 5	KRUMSIN, KRUMSIN O1	5070000079-11201000	932	8	0,448	0,298	0,746
SO 6	PIVIN , Pivín O2	5070000105-11201000	262	7	0,183	X	0,183
SO 7	HMZ Prosenice ABC , HMZ Prosenice A,B	5080000072-11201000	736	7	0,515	X	0,515
SO 8	BOHUSLAVICE-KLUZ., Bohuslavice – Klužínek O2	5070000044-11201000	478	7	0,335	X	0,335
SO 9	PTENI , Ptení O4	5070000127-11201000	400	6	0,240	X	0,240
SO 10	HMZ NAHOŠOVICE , HMZ NAHOŠOVICE A	5050000009-11201000	130	6	0,078	X	0,078
SO 11	HMZ NAHOŠOVICE, HMZ Nahošovice B	5050000010-11201000	235	6	0,141	X	0,141
SO 12	HMZ NAHOŠOVICE, HMZ Nahošovice C	5050000011-11201000	260	6	0,156	X	0,156
			5233		3,055	0,685	3,740

Nakládání s porostem:

Po provedení sečení budou pokosené porosty vyhrabány z průtočného profilu a ponechány na břehových hranách HOZ. Výjimkou je HOZ „HMZ Drahotuše (u servisu)“, HOZ „HMZ NAHOŠOVICE A“, HOZ „HMZ Nahošovice B“ a HOZ „HMZ Nahošovice C“ 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 3,740 ha**. Celková délka sečených úseků je 5,233 km.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

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.

S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

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.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Název HOZ	bez DPH	včetně DPH
SO 1 – HMZ Drahotuše (servisu)	27 498,63	33 273,34
SO 2 - HMZ Dluhonice	48 607,20	58 814,71
SO 3 - HMZ Hradčany II	18 935,00	22 911,35
SO 4 - Obědkovice	12 118,40	14 663,26
SO 5 - KRUMSIN O1	61 665,60	74 615,38
SO 6 - Pivín O2	9 900,30	11 979,36
SO 7 - HMZ Prosenice A,B	27 861,50	33 712,42
SO 8 - Bohuslavice-Klužínek O2	18 123,50	21 929,44
SO 9 - Ptení O4	12 984,00	15 710,64
SO 10 – HMZ NAHOSOVICE A	5 571,15	6 741,09
SO 11 – HMZ Nahošovice B	10 070,93	12 185,83
SO 12 – HMZ Nahošovice C	11 142,30	13 482,18
Celkem	264 478,51	320 019,00

Datum: 1. 7. 2024

Vyhotovil: Bc. Tomáš Vrba – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal