

Technická zprávapro 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	Dluhonice	Přerov
SO 3	HMZ Hradčany II	505000013-11201000	500	Hradčany na Moravě	Hradčany	Přerov
SO 4	Obědkovice	507000091-11201000	622	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	5080000072-11201000	736	Buk	Buk	Přerov
SO 9	Bohuslavice – Klužínek O2	5070000044-11201000	478	Klužínek	Hvozd	Konice
SO 10	Ptení O4	5070000127-11201000	600	Ptení	Ptení	Prostějov
SO 11	HMZ NAHOŠOVICE A	5050000009-11201000	130	Nahošovice	Nahošovice	Přerov

Povodí: Moravy
Kraj: Olomoucký**Časový plán provádění prací:**Předpokládaný termín zahájení: červenec-srpen 2023
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 31. 8. 2023

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 29. 5. 2023 a 30. 5. 2023
- 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 „Krumstín 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. 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 státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Popis současného stavu:

SO 01 – HOZ „HMZ Drahotuše“, ID 508000024-11201000

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 opevnění. Průtočný profil HOZ je zarostlý divokým ruderálním porostem. V roce 2022 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,000-0,550 spočívající v sečení divokého porostu.

SO 02 – HOZ „HMZ Dluhonice“, ID 508000004-11201000

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 505000013-11201000

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 2022 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,000-0,500 spočívající v sečení divokého porostu.

SO 04 – HOZ „Obědkovice“, ID 507000091-11201000

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 2022 zde byla provedena údržba HOZ v úseku km 0,745-1,065 spočívající v sečení divokého porostu. V roce 2022 byla provedena údržba úseku v km 0,000 – 0,302 spočívající v odstranění náletových křovin a odtěžení sedimentů.

SO 05 – HOZ „Krumstín O1“, ID 507000079-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,932 km, vybudovaný v roce 1930, vedoucí východně od obce Krumstín, 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 opevněny 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 2022 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 zaústíje 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 2022.

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

Jedná se o otevřený kanál v celkové délce 1,020 km, vybudovaný v roce 1924. HOZ zaústíje 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. V roce 2021 byla v úseku km 0,000-0,800 provedena údržba HOZ spočívající v sečení divokého porostu.

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

Jedná se o větev 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 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 2022.

SO 09 – 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.

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 2020.

SO 10 – HOZ „HMZ NAHOSOVICE A“, ID 5050000009-11201000

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.

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 0,000 – 0,302 a 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),
- HOZ „HMZ Prosenice A“ (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 – 0,600).

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“ (v úseku km 0,000-0,550),
- HOZ „HMZ NAHOSOVICE A“ (v úseku km 0,000-0,130).

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

- HOZ „Krumsín 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:

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	622	6	0,373	X	0,373
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
SO 9	Bohuslavice – Klužínek O2	5070000044- 11201000	478	7	0,335	X	0,335
SO 10	Ptení O4	5070000127- 11201000	600	6	0,360	X	0,360
SO 11	NAHOSOVICE A	5050000009- 11201000	130	6	0,078	X	0,078
			5980		3,545	0,685	4,230

Celková délka sečení: 5,980 km Celková plocha sečení a shrabání: 4,230 ha

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 jsou HOZ „HMZ Drahotuše“ a HOZ „NAHOSOVICE A“, 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 4,230 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:

Název HOZ/HZZ	bez DPH	včetně DPH
SO 1 - HMZ Drahotuše	26 844,13	32 481,40
SO 2 - HMZ Dluhonice	47 330,10	57 269,42
SO 3 - HMZ Hradčany II	18 340,00	22 191,40
SO 4 - Obědkovice	19 545,20	23 649,69
SO 5 - Krumstín O1	59 920,60	72 503,93
SO 6 - Pivín O2	7 388,40	8 939,96
SO 7 - Žerůvky	29 344,00	35 506,24
SO 8 - HMZ Prosenice A	26 986,00	32 653,06
SO 9 - Bohuslavice-Klužínek O2	17 554,00	21 240,34
SO 10 - Ptení O4	18 864,00	22 825,44
SO 11 - NAHOSOVICE A	5 438,55	6 580,65
Celkem	277 554,98	335 841,53

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

částka bez DPH

277 600,00 Kč

částka včetně DPH

335 896,00 Kč**Datum:** 30. 5. 2023**Vyhotovil:** Bc. Tomáš Vrba - terénní pracovník**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská**Schválil:** Ing. Jaroslav Dočkal