

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 Osoblažsko - PŠ**

Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ID	Kapacita údržby (m)	k.ú.
SO 1	HMZ OSOBLAHA	4010000234-11201000	300	Osoblaha
SO 2	HMZ OS.STUDNICE I	4010000236-11201000	300	Studnice u Osoblahy
SO 3	HMZ OS.STUDNICE I	4010000237-11201000	300	Studnice u Osoblahy
SO 4	HMZ STUDNICE III	4010000241-11201000	1130	Studnice u Osoblahy
SO 5	HMZ STUDNICE IV	4010000245-11201000	333	Osoblaha
SO 6	HMZ STUDNICE IV	4010000246-11201000	255	Osoblaha
SO 7	HMZ SL.PAVLOVICE3	4010000320-11201000	350	Studnice u Osoblahy

Kapacita údržby celkem: 2,968 km
Obec: Osoblaha
ORP: Krnov
Okres: Krnov
Povodí: Odry
Kraj: Moravskoslezský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: září 2025
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 25.11. 2025

Výchozí podklady:

- Povodňové škody ze září 2024
- Žádost uživatele okolních pozemků o odstranění PŠ ze dne 04.03.2025
- Kontrolní prohlídky HOZ ze dnů 03.03.2025 a 05.03.2025
- Oznámení o obnově vodního díla poškozeného mimořádnou událostí ze dne 13.03.2025
- Sdělení vodoprávního úřadu Krnov k obnově staveb HOZ po povodňových škodách ze dne 19.05.2025
- Souhlas vlastníka pozemku (SPÚ) p.č. 75 v k.ú. Studnice u Osoblahy (ostatní plocha – neplodná půda) s uložením sedimentu ze dne 22.05.2025
- Souhlasy uživatelů okolních pozemků se vstupy na pozemky 23.05.2025
- Jelikož jsou splněny všechny podmínky požadované vodoprávním úřadem, práce nevyžadují žádná další stanoviska a vyjádření
- Pozemek pod profilem HOZ HMZ OS.STUDNICE I, ID 401_237 je ve vlastnictví obce. Pozemky pod ostatními profily HOZ jsou ve vlastnictví SPÚ.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 13.05.2025 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 13.05.2025 (nedojde k dotčení)
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 13.05.2025 (nedojde k dotčení)

Popis současného stavu:

SO 01 - HMZ OSOBLAHA, ID 4010000234-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 1,202 km, který byl vybudován v roce 1969. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. V roce 2017 zde byla provedena údržba spočívající v sečení porostů, odstranění náletových dřevin a odstranění sedimentu.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v ucpání úseku cca km 0,000 – 0,040 (od zaústění do VT Prudník po první propustek na okraji souvislého porostu zeleně) silným nánosem organických splavenin v mocnosti cca 0,5 m. Poté dále v úseku km 0,040 – 0,300 se vyskytují další organické splaveniny, už však ne v takové mocnosti.

SO 02 - HMZ OS.STUDNICE I, ID 4010000236-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,703 km, který byl vybudován v roce 1985. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v zanesení celého průtočného profilu a poničení břehů HOZ v úseku cca km 0,000 – 0,100 splaveninami písků a štěrků. Poté dále v úseku km 0,100 – 0,300 se vyskytují organické splaveniny, napadané větve, kmeny stromů bránící průtoku vody.

SO 03 - HMZ OS.STUDNICE I, ID 4010000237-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,360 km, který byl vybudován v roce 1985. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v zanesení celého průtočného profilu HOZ v úseku cca km 0,100 – 0,200 splavenou ornici. Poté dále v úsecích km 0,000 – 0,100 a km 0,200 – 0,300 se vyskytuje menší vrstva splavené ornice (cca 30 cm) a napadané větve bránící průtoku vody. V celé délce HOZ se nachází také organické splaveniny a poničené břehy.

SO 04 - HMZ OS.STUDNICE III, ID 4010000241-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 1,130 km, který byl vybudován v roce 1988. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v zanesení průtočného profilu HOZ v celé délce sedimentem naplaveným z VT Osoblahy. V úseku km 0,000 – 0,200 je koryto HOZ na několika místech narušeno, břehy jsou protržené a spojené s odvodňovacím příkopem vedoucím na rozhraní lesa a pole. Poté dále v úsecích km 0,000 – 0,250 a km 0,700 – 1,130 se vyskytují křoviny a napadané větve bránící průtoku vody. V celé délce HOZ se nachází také organické splaveniny.

SO 05 - HMZ OS.STUDNICE IV, ID 4010000245-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,333 km, který byl vybudován v roce 1989. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v zanesení celého průtočného profilu HOZ v úseku cca km ,000 – 0,183 splaveninami písků a štěrků. Poté dále v úseku km 0,183 – 0,333 se vyskytuje menší nános sedimentu cca 40 cm. V celé délce HOZ se nachází také organické splaveniny, napadané větve bránící průtoku vody a poničené břehy.

SO 06 - HMZ OS.STUDNICE IV, ID 4010000246-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,255 km, který byl vybudován v roce 1989. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v poničení břehů, zanesení průtočného profilu HOZ v celé délce velkým množstvím organických splavenin, větví a kmenů bránícím průtoku vody a také menším množstvím sedimentu (cca 20 cm).

SO 07 - HMZ SL.PAVLOVICE3, ID 4010000320-11201000

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,909 km, který byl vybudován v roce 1984. Tento kanál je zaústěn do kanálu navazujícího na HOZ propustkem na Česko – Polské hranici. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převládající šířkou dna 0,5 m, se sklony svahů 1:1,5. Kanál vede na rozhraní lesa a pole a je v úseku km 0,150 – 0,909 hustě porostlý divokým porostem, křovinami a stromy.

Po povodních v září roku 2024 zde vznikla PŠ, spočívající v poničení břehů, zanesení celého průtočného profilu HOZ v úseku cca km 0,000 – 0,350 splaveninami písků a štěrků. V úseku km 0,150 – 0,350 se nachází velké množství napadaných větví a menších kmenů stromů v průtočném profilu HOZ.

Technický popis prací:

SO 01 - HMZ OSOBLAHA, ID 4010000234-11201000

Údržba bude provedena v délce 300 m (km 0,000-0,300). Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu. Následně odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Také budou odstraněny překážky v průtočném profilu (organických naplavenin) v úseku od zaústění po první propustek.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- | | |
|---|--------------------|
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace | 120 m ² |
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace | 60 m ² |
| - odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace | 40 m ³ |
| - plošné shrabání organických naplavenin | 0,195 ha |

SO 02 - HMZ OS.STUDNICE I, ID 4010000236-11201000

Údržba bude provedena v délce 300 m (km 0,000-0,300). Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu. Následně odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Také budou odstraněny překážky v průtočném profilu (organických naplavenin). Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku v úseku km 0,000 – 0,100. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- | | |
|---|--------------------|
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace | 400 m ² |
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace | 200 m ² |
| - odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace | 20 m ³ |
| - plošné shrabání organických naplavenin | 0,225 ha |
| - sečení divokého porostu | 0,225 ha |
| - vyhrabání divokého porostu na břehy | 0,225 ha |
| - odstranění křovin včetně ekologické likvidace | 630 m ² |
| - čištění melioračních kanálů | 210 m ³ |
| - svahování svahů kanálu strojně | 500 m ² |
| - úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách) | 300 m ² |

SO 03 - HMZ OS.STUDNICE I, ID 4010000237-11201000

Údržba bude provedena v délce 300 m (km 0,000-0,300). Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku v úseku km 0,000 – 0,100. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- | | |
|---|--------------------|
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace | 167 m ² |
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace | 167 m ² |
| - plošné shrabání organických naplavenin | 0,195 ha |
| - sečení divokého porostu | 0,195 ha |
| - vyhrabání divokého porostu na břehy | 0,195 ha |
| - odstranění křovin včetně ekologické likvidace | 160 m ² |
| - čištění melioračních kanálů | 250 m ³ |
| - svahování svahů kanálu strojně | 900 m ² |
| - úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách) | 600 m ² |

SO 04 - HMZ OS.STUDNICE III, ID 4010000241-11201000

Údržba bude provedena v celé délce HOZ 1,130 km. Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Také budou odstraněny překážky v průtočném profilu (organických naplavenin). Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu i písku a zasypány místa protrženého koryta HOZ. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- | | |
|---|---------------------|
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace | 1160 m ² |
| - odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace | 460 m ² |
| - plošné shrabání organických naplavenin | 0,574 ha |
| - sečení divokého porostu | 0,961 ha |
| - vyhrabání divokého porostu na břehy | 0,961 ha |
| - odstranění křovin včetně ekologické likvidace | 830 m ² |
| - čištění melioračních kanálů s uložením sedimentu na břehy | 339 m ³ |
| - zásyp protržených břehů sypaninou | 240 m ³ |
| - svahování svahů kanálu strojně | 2260 m ² |
| - úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách) | 2260 m ² |

SO 05 - HMZ OS.STUDNICE IV, ID 4010000245-11201000

Údržba bude provedena v celé délce HOZ 0,333 km. Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace	250 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace	150 m ²
- plošné shrabání organických naplavenin	0,113 ha
- sečení divokého porostu	0,250 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,250 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	250 m ²
- čištění melioračních kanálů	234 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	1098 m ²
- úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	999 m ²

SO 06 - HMZ OS.STUDNICE IV, ID 4010000246-11201000

Údržba bude provedena v celé délce HOZ 0,255 km. Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace	480 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace	480 m ²
- odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace	36 m ³
- plošné shrabání organických naplavenin	0,135 ha
- sečení divokého porostu	0,191 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,191 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	430 m ²
- čištění melioračních kanálů	51,3 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	660 m ²
- úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	440 m ²

SO 07 - HMZ SL.PAVLOVICE3, ID 4010000320-11201000

Údržba bude provedena v délce 350 m (km 0,000-0,350). Bude provedeno vysbírání napadaných větví v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Následně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechaniky a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Také bude posečen divoký porost, který bude následně vyhrabán na břehy. Poté bude odstraněn nános sedimentu i písku. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude odvezen na určený pozemek p.č. 75, ostatní plocha, k.ú. Studnice u Osoblahy, kde bude sediment rozhrnut na ploše v maximální výšce 15 cm.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v průtočném profilu HOZ:

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace	800 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace	600 m ²
- plošné shrabání organických naplavenin	0,263 ha
- sečení divokého porostu	0,263 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,263 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	640 m ²
- čištění melioračních kanálů	1 312,5 m ³
- vodorovné přemístění na smluvený pozemek	1 312,5 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	1 750 m ²
- úprava pláně (úprava břehů HOZ)	700 m ²
- úprava pláně (rozprostření sedimentu na pozemku do mocnosti 15 cm)	9 887,5 m ²

Nakládání s porostem:

Po provedení sečení budou pokosené porosty vyhrabány z průtočného profilu a ponechány na břehových hranách HOZ.

Manipulace s křovím a stromy:

Součástí zakázky není kácení vzrostlých stromů. Bude prováděno pouze vyřezání křovin a souvislá zapojená plocha nepřesáhne 40 m². Odstraněním křovin vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude většinou použit na sanaci porušených břehů a břehových hran. Pouze u HOZ 401_320 se jedná o větší množství sedimentu, který bude odvážen na pozemek p.č. 75 v k.ú. Studnice u Osoblahy (ostatní plocha – neplodná půda). Na tomto pozemku bude sediment rozhrnut na plochu v mocnosti max. 15 cm.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Byl zjišťován výskyt vedení elektrokomunikací společnosti CETIN a.s., výskyt plynárenských zařízení společnosti GasNet Služby s.r.o. a výskyt vedení elektrické energie společnosti ČEZ distribuce a.s., ale zařízení těchto společností se v zájmovém území nevyskytují.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem odstranění povodňových škod, obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení, zprůtočnění profilů a opravy břehů HOZ, čímž dojde k zajištění podmínek pro funkci navazujících podrobných odvodnění v daných územích.

Úseky k údržbě jsou vyznačeny graficky v jednotlivých příložených situacích**Předpokládané finanční náklady jednotlivých HOZ– předpokládaná hodnota zakázky:**

Název HOZ/HZZ	bez DPH	včetně DPH
SO 01 - HMZ OSOBLAHA	54 891,50	66 418,72
SO 02 - HMZ OS.STUDNICE I	268 245,00	324 576,45
SO 03 - HMZ OS.STUDNICE I	216 393,00	261 835,53
SO 04 - HMZ STUDNICE III	720 439,70	871 732,04
SO 05 - HMZ STUDNICE IV	253 586,70	306 839,91
SO 06 - HMZ STUDNICE IV	274 637,50	332 311,38
SO 07 - HMZ SL.PAVLOVICE3	929 956,30	1 125 247,12
Celkem	2 718 149,70	3 288 961,14

Datum: 21.07.2025

Vyhotovil: Zdenek Šťastný – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal