

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 Holasovice – PŠ**

Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ID	Kapacita údržby (m)	k.ú.
SO 1	HMZ LODĚNICE, HMZ LODENICE A	4010000128-11201000	666	Holasovice
SO 2	HMZ LODĚNICE, HMZ LODENICE B	4010000129-11201000	67	Holasovice
SO 3	HMZ LODĚNICE, HMZ LODENICE C	4010000132-11201000	34	Holasovice

Kapacita údržby celkem: 0,767 km
Obec: Holasovice
ORP: Opava
Okres: Opava
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
- Kontrolní prohlídky HOZ ze dnů 04.03.2025 a 18.06.2025
- Oznámení o obnově vodního díla poškozeného mimořádnou událostí ze dne 13.03.2025
- Souhlas vlastníka pozemku (Obec Holasovice) p.č. 1272 v k.ú. Holasovice s provedením udržovacích prací ze dne 30.06.2025
- Jelikož jsou splněny všechny podmínky požadované vodoprávním úřadem, práce nevyžadují žádná další stanoviska a vyjádření
- Pozemek pod profilem HOZ HMZ LODENICE A, ID 401_128 je ve vlastnictví obce. Pozemky pod ostatními profilem HOZ jsou ve vlastnictví ČR a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 19.06.2025 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 19.06.2025 (nedojde k dotčení)
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 19.06.2025 (nedojde k dotčení)

Popis současného stavu:

SO 01 - HMZ LODENICE A, ID 4010000128-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,666 km, který byl vybudován v roce 1973. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,6 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 a poničení břehů HOZ v úseku cca km 0,000 – 0,260 splaveninami písků a štěrků o mocnosti cca 40 cm. V celé délce se vyskytují organické splaveniny, napadané větve, kmeny stromů bránící průtoku vody.

SO 02 - HMZ LODENICE B, ID 4010000129-11201000

Jedná se o kombinovaný kanál HOZ o celkové délce 0,930 km z toho otevřená část o délce 0,863 km a krytá o délce 0,067 km, který byl vybudován v roce 1973. Svahy otevřené části mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převážující šířkou dna 0,6 m, se sklony svahů 1:1,5. Profil otevřeného koryta je porostlý divokým porostem a po místně i křovinami. Trubní část má průměr DN 500.

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 – 0,067 splaveninami písků a štěrků. V celé délce otevřené části HOZ se vyskytují organické splaveniny, napadané větve, kmeny stromů bránící odtoku vody z kryté části HOZ.

SO 03 - HMZ LODENICE C, ID 4010000132-11201000

Jedná se o otevřený kanál HOZ o celkové délce 0,034 km, který byl vybudován v roce 1973. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převážující šířkou dna 0,6 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 HOZ a zanesení celého průtočného profilu HOZ v celé délce splavenou ornici. V celé délce otevřené části HOZ se vyskytují organické splaveniny, napadané větve, kmeny stromů bránící odtoku vody z navazující kryté části HOZ „HMZ LODENICE C“, ID 4010000130-11201000.

Technický popis prací:

SO 01 - HMZ LODENICE A, ID 4010000128-11201000

Údržba bude provedena v celé délce HOZ 666 m. Nejprve bude koryto v celé délce vysečeno od divokého porostu a budou vykáceny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechanizace k HOZ. Následně 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), a to ve staničení km cca 0,280 – 0,360. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku v úseku km 0,000 – 0,260. Koryto HOZ bude po obnově znovu vysvahováno do původního tvaru. Sediment bude využit na opravu splavených, poničených břehových hran a jejich navýšení na původní stav.

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

- sečení divokého porostu	0,599 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy vč. ekol. likvidace	0,599 ha
- 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	240 m ²
- odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace	250 m ³
- plošné shrabání organických naplavenin	0,599 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	500 m ²
- čištění melioračních kanálů	83,2 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	1 352 m ²
- úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	520 m ²

požadovaný tvar koryta: šířka dna 60 cm s sklonem svahů 1: 1,5

SO 02 – HMZ LODENICE B, ID 4010000129-11201000

Údržba bude provedena v délce 67 m (km 0,000-0,067). Nejprve bude koryto vysečeno od divokého porostu. Následně bude provedeno vysbírání napadaných větví a části keřů v průtočném profilu kanálu a odstranění organických naplavenin z plochy svahů na břehy kanálu. Poté budou odstraněny po místně rostoucí křoviny bránící přístupu mechanizace a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku v úseku km 0,000 – 0,067. 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	134 m ²
- plošné shrabání organických naplavenin	0,040 ha
- sečení divokého porostu	0,040 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,040 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	100 m ²
- čištění melioračních kanálů	206,025 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	348,4 m ²
- úprava pláně (urovňání sedimentů na břehových hranách)	201 m ²

požadovaný tvar koryta: šířka dna 60 cm s sklonem svahů 1: 1,5

SO 03 - HMZ LODENICE C, ID 4010000132-11201000

Údržba bude provedena v délce 34 m (km 0,000-0,034). Nejprve bude koryto vysečeno od divokého porostu. 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 mechanizace a nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Poté bude odstraněn nános sedimentu a písku v úseku km 0,000 – 0,034. 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	102 m ²
- plošné shrabání organických naplavenin	0,020 ha
- sečení divokého porostu	0,020 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,020 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	100 m ²
- čištění melioračních kanálů	10,88 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	176,8 m ²
- úprava pláně (urovňání sedimentů na břehových hranách)	102 m ²

požadovaný tvar koryta: šířka dna 60 cm s sklonem svahů 1: 1,5

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 odstranění křovin a souvislá zapojená kácená plocha nepřesáhne 40 m². Odstraněním křovin vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude stejně jako organické naplaveniny zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude použit na sanaci porušených břehů a opravu a navýšení břehových hran.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Byl zjišťován výskyt vedení elektro komunikací 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 fungování navazujících podrobných odvodnění v daných územích.

Úseky k údržbě jsou vyznačeny graficky v jednotlivých přiložených situacích**Předpokládané finanční náklady jednotlivých HOZ:**

Název HOZ/HZZ	bez DPH	včetně DPH
SO 01 - HMZ LODENICE A	509 901,08	616 980,31
SO 02 - HMZ LODENICE B	98 074,72	118 670,41
SO 03 - HMZ LODENICE C	44 667,20	54 047,31
Celkem	652 643,00	789 698,03

Datum: 09.07.2025

Vyhotovil: Bc. Tomáš Vrba – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal