

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 Město Albrechtice – PŠ

Základní údaje:

Název HOZ:	HMZ M.ALBRECHTICE
ID:	4010000148-11201000
Kapacita prováděné údržby:	304 m v úsecích 0,000 – 0,304

Katastrální území:	Město Albrechtice
Obec:	Město Albrechtice
ORP:	Krnov
Povodí:	Odry
Kraj:	Moravskoslezský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:	prosinec 2025/ leden 2026
Předpokládaný termín ukončení:	nejpozději do 25.03. 2026

Výchozí podklady:

- Povodňové škody ze září 2024
- Kontrolní prohlídky HOZ ze dnů 23.04.2025 a 19.06.2025
- Dodatečné oznámení Městskému úřadu v Krnově o obnově vodního díla poškozeného mimořádnou událostí ze dne 11.09.2025
- Sdělení odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu Krnov ze dne 09.10.2025 k obnově staveb HOZ po povodňových škodách
- Souhlasy uživatelů okolních pozemků se vstupy na pozemky 5.9.2025, 30.10.2025
- Ohlášení udržovacích prací na obnovu vodního díla po povodňových škodách Městskému úřadu Krnov ze dne 23.10.2025
- Sdělení k ohlášení údržby - MÚ Krnov, ze dne 19.11.2025
- Pozemek p.č. 1845 v k.ú. Město Albrechtice, který je pod profilem HOZ je v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ (a to i pod trubní částí)

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 01.07.2025 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 01.07.2025 (nedojde k dotčení)
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 01.07.2025 (nedojde k dotčení)

Popis současného stavu:

Jedná se o částečně otevřený a částečně trubní kanál HOZ o celkové délce 0,304 km, který byl vybudován v roce 1989. Otevřené koryto HOZ je zaústěno do VT Opavice. V otevřené části HOZ mají dle dochovaných záznamů svahy 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.

U trubní části nebylo při prohlídce možno určit DN betonového potrubí, vtok i výust' byly zaneseny splaveninami.

Po povodních v září roku 2024 byl poničen celý průtočný profil otevřené části HOZ. V úseku km cca 0,000 – 0,070 byl povodní kompletně odplaven zemní profil i podklad HOZ ještě další cca 1 metr pod úroveň stavby HOZ; v úseku km 0,070 – 0,127, tj. po výust' z trubní části HOZ, je otevřené koryto patrné, však zanesené splavenou zeminou, štěrkem a pískem. Téměř v celém úseku otevřeného koryta se nachází naplavený komunální odpad a větve ze stromů a keřů. U trubní části HOZ je zanesen nátok do potrubí u lesa větší vrstvou splavenin zeminy a kamenů. Vzhledem k zanesení nátoků i výusti lze předpokládat zanesení celého úseku trubní části HOZ (předpoklad zanesení do 50% potrubí).

Technický popis hlavních prací:

Údržba bude provedena v celé délce HOZ 304 m (km 0,000-0,304). Bude provedeno posečení divokého porostu a odstranění naplavených větví i dalších organických naplavenin a komunálního odpadu v trase otevřeného koryta a v okolí nátoků a výustě z trubní části HOZ. Posečený divoký porost bude shrabán a uložen na břehových hranách HOZ. Komunální odpad a nepotřebná dřevní hmota z odstraněných větví budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Následně bude provedeno pročištění nátoků do potrubí u lesa. Bude odstraněna splavená zemina a kameny. Odstraněný materiál bude využit na obnovu (vyprofilování) zaústění lesního příkopu do vtokového objektu HOZ v délce cca 10 m.

V další fázi údržby bude vyčištěn otevřený profil HOZ od splavené zeminy, písku a štěrku v úseku km 0,070 – 0,127, tj. od výusti z potrubí až k úseku HOZ, kde byl profil otevřeného koryta povodní zcela splaven (km 0,000 – 0,070). Veškerý vytěžený materiál z této části koryta bude převezen do splaveného úseku v km 0,000 – 0,070, kde bude využit na navýšení a srovnání pláně v místě, kudy dříve koryto vedlo. Následně bude vyprofilována a napojena zbývající části poničeného otevřeného koryta až po jeho zaústění do VT Opavice. Koryto v celé délce otevřené části HOZ bude po obnově vysvahováno do původního tvaru lichoběžníku.

Po dokončení zemních prací a tím obnovení otevřeného koryta HOZ bude proveden kamerový průzkum trubní části HOZ a její následné pročištění od naplaveného materiálu. Předpokládané zanesení je 50-75% potrubí. Aby bylo možné provést kamerový průzkum, bude nutné odstranit česle z nátoků do potrubí. Po prvotní prohlídce se předpokládá, že česle jsou poničené a bude nutné je po odstranění opravit a po opravě opět osadit na nátok do HOZ. Proto je počítáno se zámečnickými a zednickými pracemi.

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

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace	608 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace	454 m ²
- odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace org. naplavenin	30 m ³
- ořez větví včetně ekol. likvidace	45 ks
- vysbírání komunálního odpadu vč. ekol. likvidace	1270 m ²
- sečení divokého porostu	0,012 ha
- vyhrabání divokého porostu	0,012 ha
- sečení vodního rostlinstva	0,191 ha
- vyhrabání vodního rostlinstva	0,191 ha
- čištěním melioračních kanálů naplaveniny do 250 mm	9,188 m ³
- čištěním melioračních kanálů naplaveniny přes 500 mm	250,5 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	822 m ²
- vodorovné přemístění materiálů	572,55 tun
- úprava pláně (urovnání manipulační plochy)	700 m ²
- úprava pláně (urovnání plochy po vytvarování nového koryta)	822 m ²
- Čištění potrubí tlakovou vodou při zanesení 50% - 75% potrubí	177 m
- Kamerový monitoring potrubí vč. výstupů	177 m
- Zámečnické práce (oprava česlí)	8 h
- Zednické práce (demontáž a zpětná montáž česlí)	4 h

Cílový profil HOZ: lichoběžník s převažující šířkou dna 0,5 m, se sklony 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 ani odstraňování keřů. Bude prováděno pouze vysbírání větví, organických naplavenin a ořez větví, čímž vznikne pouze neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Veškeré splaveniny zeminy, písků, šterků i kamenů odstraněné z vtoku do potrubí u lesa i úseku pod výustí z potrubí budou využity na opravu stávajícího nátoku do trubní části, navýšení a srovnání pláně pro obnovu splavené části otevřeného koryta HOZ.

Nakládání se sutí a odpadem:

Není předmětem prací. Vysbírání komunální odpad bude odvezen na místo určené k jeho likvidaci a zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Místo uložení odpadů si zvolí zhotovitel. Likvidace odpadu bude doložena čestným prohlášením.

Další doplňující údaje:

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

Vedení elektrické energie společnosti ČEZ Distribuce a.s. se v zájmovém území nachází, jde však o křížení nadzemního vedení VN nad trubní částí HOZ. Jelikož se na trubní části HOZ neplánují žádné nadzemní práce (jen monitoringu a čištění potrubí prováděný z nátoku a výustí z potrubí), tudíž zde nedojde k dotčení sítě.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště a zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem odstranění povodňových škod, obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, zprůtočnění profilu a opravy břehů HOZ, čímž dojde k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

cena bez DPH	555 206,87 Kč
cena včetně DPH	671 800,31 Kč

Datum: 1.12. 2025

Vyhotovil: Zdenek Šťastný – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil:

Ing. Jaroslav Dočkal