

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar:

Oddělení:

Název akce:

Odbor vodohospodářských staveb

Oddělení vodohospodářských staveb Brno

Údržba HOZ LB OPAVA – PŠ

Základní údaje:

Název HOZ:

HOZ LB OPAVA

ID:

4010000484-11201000

Kapacita prováděné údržby:

190 m v úseku 0,000 – 0,190

Katastrální území:

Nové Heřminovy

Obec:

Nové Heřminovy

ORP:

Bruntál

Povodí:

Odry

Kraj:

Moravskoslezský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:

předpoklad říjen 2025

Předpokládaný termín dokončení:

nejpozději do 29.11.2025

Výchozí podklady:

- Povodňové škody ze září roku 2024 – oznámení ze dne 13.3.2025 MÚ Bruntál
- Záписы z kontrolních prohlídek ze dnů 04.10.2024 a 04.06.2025
- Souhlas obce, jako vlastníka pozemku, se vstupem na pozemky ze dne 29.07.2025
- Souhlas Povodí Odry s.p., se vstupem na pozemky ze dne 29.08.2025
- Údržba bude provedena na pozemcích p.č. 729 a 730 v katastrálním území Nové Heřminovy, které je v majetku obce a na pozemku p.č.785/1 v katastrálním území Nové Heřminovy, které je v majetku Povodí Odry s.p.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)
- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 06.06.2025 (nadzemím vedením kříží HOZ)
- GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 06.06.2025 (nedojde k dotčení)

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 1,205 km vybudovaný v roce 1988. HOZ je zaústěno do VT Opava. Kanál je ve dně opevněn betonovými tvárnicemi. Tvar koryta je lichoběžníkový, šířka dna 50 cm, délka svahů 300 cm, sklon svahů 1:1,5. HOZ je porostlé divokým porostem, křovinami i vzrostlými stromy.

Po povodních v září 2024 je koryto v úseku km 0,000 – 0,190 (propustek silnice č. 45) zaneseno nánosem sedimentu průměrně 25 cm a průtočný profil koryta HOZ včetně břehových hran je silně zanesen splaveninami organického materiálu, které tvoří překážky v průtočném profilu a splaveninami komunálního odpadu. Na svazích HOZ jsou místy nátrže a břehové hrany jsou sníženy a místy poničeny.

Technický popis prací:

Plánovaná údržba bude spočívat v odstranění divokého porostu, včetně jeho shrabání a uložení na břehové hrany. Současně budou odstraněny pomístně rostoucí křoviny bránící přístupu mechanizace k HOZ a odstraněny větve a jiný organický materiál, který tvoří překážky v průtočném profilu koryta. Nevyužitelná dřevní hmota vzniklá kácením křovin a odstraněním organického materiálu a napadaných větví bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Dále bude odstraněn komunální odpad, který bude odvezen na místo určené k jeho likvidaci. Poté bude provedeno odtěžení nánosů sedimentu ze dna kanálu HOZ tak, aby byl plně funkční. Současně bude provedeno vysvahování (oprava) svahů průtočného profilu kanálu HOZ. Sediment bude použit na sanaci svahů, opravu nátrží a navýšení splavených a poškozených břehů koryta HOZ. Opravené břehové hrany budou výškově upraveny do roviny.

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

- odstranění napadaných větví stromů a keřů do D 200 vč. ekol. likvidace	570 m ²
- odstranění napadaných větví stromů a keřů nad D 200 vč. ekol. likvidace	380 m ²
- odstranění překážky v průtočném profilu vč. ekol. likvidace org. naplavenin	62 m ³
- vysbírání splaveného komunálního odpadu z profilu HOZ vč. ekol. likvidace	1805 m ²
- sečení divokého porostu	0,181 ha
- vyhrabání divokého porostu na břehy	0,181 ha
- odstranění křovin včetně ekologické likvidace	230 m ²
- čištění melioračních kanálů	35,625 m ³
- svahování svahů kanálu strojně	760 m ²
- úprava pláně (urovnání sedimentů na břehových hranách)	760 m ²

Požadované parametry upravovaného profilu: šířka dna 50 cm se sklonem svahů 1:1,5

Nakládání s porostem:

Pokosený divoký porost bude vyhrabán mimo průtočný profil HOZ a uložen za břehovou hranu.

Manipulace s křovím a stromy:

Součástí zakázky není kácení vzrostlých stromů. Bude prováděno pouze kácení křovin a souvislá zapojená kácená plocha nepřesáhne 40 m². Kácením křovin a vysbíráním větví a organického materiálu z koryta 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 využit na sanaci nátrží a propadů svahů, k úpravě terénu a břehových hran HOZ.

Nakládání se sutí a odpadem:

Nakládání se sutí 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.

U zaústění HOZ do VT Opava kříží koryto vodního díla v jednom místě nadzemní vedení elektrické energie společnosti ČEZ Distribuce, a.s.

Zhotovitel se bude při provádění prací řídit podmínkami ochrany sítě danými správcem zařízení, uvedenými v příloze vyjádření správce infrastruktury vedení elektrické energie.

Získaná stanoviska správců a vlastníků sítí budou zhotoviteli předána při předání místa plnění.

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.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

cena bez DPH	286 223,15 Kč
cena včetně DPH	346 330,01 Kč

Datum: 3.9.2025

Vyhotovil: Zdenek Šťastný – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal