

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 HMZ D.Lut.Nerad C – II. etapa

Základní údaje:

Název HOZ:	HMZ DOL.LUT.NERAD, HMZ D.LUT.NERAD C
ID:	4030000274-11201000
Kapacita prováděné údržby:	1170 m v úseku km 2,130 – 3,300
Povodí:	Odry
Katastrální území:	Dolní Lutyně
Obec:	Dolní Lutyně
ORP:	Bohumín
Kraj:	Moravskoslezský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení:	říjen 2024
Předpokládaný termín dokončení:	nejpozději do 5.12. 2024

Výchozí podklady:

- Žádost o údržbu ze dne 25. 1. 2018 spol. NETIS, a.s.; č.j. SPÚ 041791/2018.
- Vyjádření k údržbě ze dne 10.4.2018; č.j. SPÚ 041791/2018.
- Souhlas se vstupem na pozemky a souhlas s uložením sedimentů ze dne 3.9.2024; č.j. SPÚ 348321/2024.
- Udržovací prohlídka ze dne 27.8.2024.
- Rozbory sedimentů ze dne 7.6.2022.
- Rozhodnutí o povolení kácení dřevin ze dne 23.8.2024, pod č.j.: OÚDL 2650/2024 (SPU 334618/2024) s nabytím právní moci dne 11.9.2024
- Údržba byla ústně konzultována s OŽP Bohumín. K povolení údržby není třeba žádný administrativní úkon.
- Údržba bude prováděna na pozemcích v k. ú. Dolní Lutyně p. č. 4241 a 4286. Pozemky jsou ve vlastnictví SPÚ. Přístup na pozemky dotčené údržbou je v k. ú. Dolní Lutyně z polní cesty podél HOZ a z přilehlých pozemků v užívání spol. NETIS, a.s. Třetinu vytěžených sedimentů lze uložit na pozemku 4318/1 v k. ú. Dolní Lutyně.

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – bez dotčení sítí; ze dne 17.6.2024; č.j. SPÚ 240296/2024
- ČEZ Distribuce, a.s – dotčení sítí; ze dne 17.6.2024; č.j. SPÚ 240355/2024
- ČEZ ICT Services, a.s – bez dotčení sítí; ze dne 17.6.2024; č.j. SPÚ 240327/2024
- GasNet Služby, s.r.o. – bez dotčení sítí; ze dne 17.6.2024; č.j. SPÚ 240280/2024

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové evidované délce 3,300 km, vybudovaný v roce 1965, který se nachází severně nad obcí Dolní Lutyně.

Údržba bude prováděna na části HOZ od km 2,130 (TP DN 80 cm) po konec HOZ v km 3,300 (přítok příkopy od železniční tratě ČD, v celkové délce údržby 1170 m.

Nánosy se pohybují v průměru 0,60 m. V době prohlídky koryto HOZ zčásti zvodnělé. Po pravé straně HOZ probíhá těžba štěrkopísků) a je provedena výstavba skleníků. V celé délce HOZ je divoký ruderalní porost a vodní rostlinstvo. Koryto HOZ je zčásti porostlé dřevinami křovin a stromů, roztroušeně ale i souvisle zejména na začátku a ke konci HOZ. Cca od poloviny délky navržené údržby, v místě TP je souvislý porost stromů vrb, jejich větve tvoří souvislý pruh vegetace. Koryto HOZ je o původní šířce dna 0,80 - 1,0 m a sklonu svahů 1:1,5. Původní hloubka HOZ se pohybuje v rozmezí 1,7 - 2,0 m.

Technický popis prací:

Údržba je plánována pouze na části koryta HOZ v délce 1170 m v úseku km 2,130 – km 3,300 (viz podrobná situace).

V celém úseku navržené údržby bude z koryta a z obou břehů HOZ odstraněn divoký porost. Odstraněné divoké ruderalní porosty budou z koryta HOZ vyhrabány a uloženy na břehových hranách. Porost keřů bude odstraněn pro přístup techniky pouze na levé straně HOZ (přilehlé pozemky v užívání spol. NETIS, a.s.).

Dále bude provedeno nezbytné prořezání nízko položených větví vrb pro přístup techniky. V úseku navržené údržby jsou v průtočném profilu popadané větve z korun stromů vrby, které budou v rámci údržby odstraněny.

Odstraněním křovin a ořezaných větví z průtočného profilu nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Odstranění splavené ornice bude provedeno jen v části úseku údržby, a to v km 2,130 po km 3,300.

Byly provedeny rozborů sedimentů v korytě HOZ. Dle výsledků rozborů lze sediment uložit na ostatní plochu. Třetina odstraněných sedimentů bude uložena na pozemek p. č. 4318/1, ostatní plocha v k. ú. Dolní Lutyně. Toto bylo projednáno s majitelem pozemku – firmou NETIS, a.s. Zbylé vytěžené sedimenty budou použity na opravu narušených a erodovaných břehů HOZ.

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

- sečení divokého porostu po vegetačním období	0,702 ha
- vyhrabání divokého porostu	0,702 ha
- odstranění křovin	2 000 m ²
- ořez větví stromů 100-500 mm	39 ks
- ekologická likvidace veškeré neupotřebitelné dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.,	2 000 m ²
- čištění melioračních kanálů přes 500 mm napl. vrstvy	1123,2 m ³
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ svahováním	2 223 m ²
- úprava pozemku p. č. 4318/1 a pásu podél HOZ v k. ú. Dolní Lutyně	4 340 m ²
- přemístění odstraněného sedimentu do 1,5 km	374,40 m ³

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 0,8 m
- sklon svahů 1:1,5

Nakládání s porostem:

Odstraněný divoký porost bude shrabán a uložen za břehové hrany.

Manipulace s křovím a stromy:

Odstraněním křovin a ořezaných větví stromů z průtočného profilu nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Třetina odstraněných sedimentů bude uložena na pozemek p. č. 4318/1, ostatní plocha v k. ú. Dolní Lutyně, zbylé vytěžené sedimenty budou použity na opravu propadlin svahů a erodovaných břehů HOZ.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

V zájmovém území se nachází zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Jde o křížení HOZ nadzemním vedením nadzemní sítě VVN a nadzemní sítě pro elektronickou komunikaci. Jelikož jde o nadzemní vedení VVN je ale nutné, aby se zhotovitel řídil podmínkami ochrany sítě ČEZ viz: příloha sdělení ČEZ.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke stabilizaci profilu koryta a zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření a zamezení vylití vody při větších přívalových deštích).

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH	766 428,60 Kč
cena včetně DPH	927 378,61 Kč

Datum: 10.9.2024

Vyhotovil: Zdenek Šťastný

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal