

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 Tlumačov**

Základní údaje:

Název HOZ: PRITOKY MOJENY, Otevřené odpady
ID: 5050000070-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,300 km
Povodí: Moravy
Katastrální území: Tlumačov na Moravě
Obec: Tlumačov
ORP: Otrokovice
Kraj: Zlínský kraj

Časový plán provádění prací:

Termín zahájení: únor 2025
Termín dokončení: nejpozději 30. 5. 2025 (kácení pouze v době vegetačního klidu)

Výchozí podklady:

- žádost obce Tlumačov o pročištění koryta HOZ z 11. 7. 2024 č. j. ST/227/24/601/24/VES
- udržovací prohlídka HOZ ze dne 23. 10. 2024
- souhlas se vstupem na pozemek – ŘSD z 1. 11. 2024
- prohlášení vlastníka pozemku – souhlas se vstupem na pozemek – SŽDC z 12. 11. 2024
- prohlášení vlastníka pozemku – souhlas se vstupem na pozemek – FO z 22. 11. 2024
- prohlášení vlastníka pozemků – souhlas se vstupem na pozemky – FO z 22. 11. 2024
- prohlášení vlastníka pozemku – souhlas se vstupem na pozemek – FO z 26. 11. 2024
- vyjádření obce Tlumačov z 5. 12. 2024 č. j. ST/375/24/985/24/VES
- vyjádření ke kácení Povodí Moravy, s.p. ze dne 4. 12. 2024 č. j. PM-55233/2024/3103
- vyjádření k ohlášení údržbových prací OŽP Otrokovice z 12. 12. 2024
- HOZ se nachází na pozemku p. č. 1398/39 s právem hospodařit Správa železnic, státní organizace; p. č. 2658/1 v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ; p. č. 2432/60 v majetku státu s právem hospodařit Ředitelství silnic a dálnic s. p.; p. č. 2657/6 v majetku obce Tlumačov, p. č. 2657/2, p. č. 2657/3 a p. č. 2657/4 v majetku státu s právem hospodařit Povodí Moravy, s.p. v k. ú. Tlumačov na Moravě
- Kácení bude provedeno i na pozemcích p. č. 1556/249, p. č. 2657/1 v majetku obce Tlumačov, p. č. 1556/248 a 1556/250 na pozemku soukromých osob v k. ú. Tlumačov na Moravě, mimo koryto HOZ – pozemky pro přístup k vodnímu dílu
- Přístup k HOZ bude z místních komunikací a z pozemků p. č. 1427/1, p. č. 1427/3 a p. č. 2657/1 v k. ú. Tlumačov na Moravě

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – z 24. 10. 2024 – dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací
- ČEZ Distribuce, a.s. – z 24.10.2024 – v zájmovém území se nenachází energetické zařízení
- EG.D, a.s. – z 5. 11. 2024 - v zájmovém území se nachází nadzemní vedení VN a nadzemní vedení NN
- Vodárna Zlín a.s. – z 11. 11. 2024 – koryto HOZ křížení výtlačné kanalizační potrubí PE160
- GasNet Služby, s.r.o. – z 19. 11. 2024 – v zájmovém území se nachází plynárenská zařízení VTL, RS, kabel NN a STL PE 160 plynovod vč. přípojek
- Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. – z 6. 12. 2024 – v místě stavby se nachází vodovodní přivaděč VDJ Hrabůvka-Kvasice PVC 315

Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo v k. ú. Tlumačov na Moravě – HOZ „přítoky Mojeny“. Otevřené koryto HOZ o celkové délce 7,900 km bylo vybudováno v roce 1932. HOZ je zaústěno do VT Mojena. Svahy mají vegetační opevnění, sklony svahů 1:1,5, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s šířkou dna 2-3 m. Průtočný profil otevřené části HOZ je zanesen nánosy sedimentů o mocnosti v průměru cca 1 m. Koryto HOZ je zarostlé travinami, divokým porostem, křovinami a v některých úsecích souvislým porostem vzrostlých náletových dřevin.

V řešeném úseku údržby se nachází propustek pod silnicí ŘSD, který je zanesen sedimentem mocnosti cca 1 m. Konec úseku plánované údržby je u železničního propustku. Oba propustky nejsou součástí údržby.

Technický popis prací:

Údržba je plánována pouze na části koryta HOZ v délce 300 m (viz. podrobná situace). Před samotným čištěním HOZ od sedimentů budou v celé délce vysečeny svahy a břehové hrany koryta od divokého porostu včetně jeho shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Dále budou odstraněny křoviny a všechny vzrostlé náletové dřeviny z průtočného profilu HOZ a v úseku km 0,000-0,122 z pozemků u pravé strany polní cesty, bránící bezpečné manipulaci strojní techniky při následném vytěžení sedimentu z koryta. Na vybraných stromech ořešáku vlašského (bude upřesněno při předání místa plnění) budou odstraněny pouze větve v nejnutnějším rozsahu. V rámci jednání s vlastníky pozemků bylo vyhodnoceno, že dřevní hmota vzniklá kácením vzrostlých dřevin je nevyužitelná a bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Pařezy budou seřezány co nejnižší, rovnoběžně s terénem a u nepůvodních dřevin budou nejpozději do 8 hodin po skácení stromů chemicky ošetřeny proti dalšímu obrůstání, druhý nátěr a bude aplikován cca po 5-14 dnech po prvním nátěru (ARBORICIDNÍM chemickým přípravkem).

Následně bude provedeno čištění koryta HOZ od nánosů sedimentu na původní niveletu dna HOZ. Sediment bude použit na opravu poničených břehových hran. V úseku km 0,135-0,300 bude zvýšena pravá břehová hrana z důvodu zamezení rozlivu převáděných vod při větších srážkových úhrnech.

Koryto HOZ bude vyprofilováno do původní podoby a pozvolně napojeno na niveletu dna následujícího úseku HOZ, který není předmětem údržby. Bude provedeno svahování, navýšení břehových hran a po vyschnutí sedimentu jejich úprava do finální podoby a urovňání ploch na břehu HOZ.

Pozemky využívané pro přístup a provádění údržby budou uvedeny do původního stavu (úprava pláň).

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

- | | |
|------------------------------|----------|
| - sečení divokého porostu | 0,412 ha |
| - vyhrabání divokého porostu | 0,412 ha |

- ekologická likvidace vysečeného porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	0,412 ha
- odstranění náletových křovin	1080 m ²
- odstranění náletových dřevin – stromu DN 300–500 mm	23 ks
- odstranění náletových dřevin – stromu DN 700–900 mm	1 ks
- ořez nevhodných větví stromů 100-500 mm	12 ks
- likvidace veškeré neupotřebitelné dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	
- vysbírání zbytků větví a kořenů ze sedimentu	1170 m ²
- chemické ošetření pařezů (nepůvodních dřevin)	27 ks
- odstranění splavené ornice (sedimentu) z koryta HOZ	865 m ³
- vodorovné přemístění výkopku	865 m ³
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ svahováním	1722 m ²
- úprava přilehlých pozemků	3960 m ²
- vytyčení inženýrské sítě	4 ks

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 2 - 3 m dle stávajících stavebních prvků (propustků) v korytě HOZ a nivelety dna následujícího úseku HOZ
- sklon svahů 1:1,5

Nakládání s porostem:

Odstraněný porost bude po vysečení shrabán na hromady a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Odstraněním náletových křovin a dřevin nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Stromy určené ke kácení budou při předání stavby označeny barvou. Kácení je nutné zrealizovat v době vegetačního klidu.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude využit na sanaci nátrží a navýšení břehových hran.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

V úseku km 0,000-0,122 koryto HOZ se nachází zařízení společnosti Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. a také společnosti Vodárna Zlín a.s. Od společnosti Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. kříží koryto HOZ vodovodní přivaděč VDJ Hrabůvka-Kvasice PVC 315. Od společnosti Vodárna Zlín a.s. kříží koryto HOZ výtlačné kanalizační potrubí PE 160. V řešeném úseku údržby km 0,000-0,300 lze očekávat na pravém břehu koryta HOZ kanalizační vyústění z přepadů a přilehlé zástavby.

V úseku km 0,135-0,300 se nachází zařízení společnosti CETIN a.s. a dále se nachází zařízení společnosti GasNet Služby, s.r.o. Zařízení od společnosti CETIN a.s. koryto HOZ kříží

optický kabel a zároveň je umístěná v levém břehu metalický kabel. Od společnosti GasNet Služby, s.r.o. kříží koryto HOZ plynovod STL PE 160 a v těsné blízkosti s korytem se nachází plynová přípojka.

Před realizací údržby HOZ je zhotovitel povinen vytyčit zařízení, které se nachází v korytě HOZ od společností Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s., Vodárna Zlín a.s., CETIN a.s. a GasNet Služby, s.r.o.

V zájmovém území se nachází zařízení společnosti EG.D, a.s. Jde o křížení HOZ nadzemním vedením NN a VN. Jelikož jde o nadzemní vedení v dostatečné výšce nad místem údržbových prací, není potřeba žádné vytyčení ani vypnutí sítě.

Údržbou koryta HOZ budou dotčeny pozemky Povodí Moravy, s.p., a je nutné dodržet tyto podmínky:

- Termín zahájení kácení bude oznámen přímému správci toku min. 5 dní předem na e-mail
- Zhotovitel plně zodpovídá za případné škody, které mohou následkem kácení vzniknout.
- V případě provádění ořezu dřevin, se zhotovitel zavazuje dodržovat Standardy péče o přírodu a krajinu, zejména Arboristický standard Řez stromů SPPK A02 002:2015.
- Veškerý dřevní materiál včetně dřevního odpadu bude, na konci pracovního dne, odstraněn z průtočného profilu koryta vodního toku a z přilehlých pozemků.
- Všechny pozemky budou uvedeny neprodleně do původního stavu.
- Během realizace nesmí dojít k znečištění toků, zejména látkami nebezpečnými vodám. Závadné látky, lehce odplavitelný materiál nebude skladován na břehu ani v blízkosti toku.
- Pařezy budou seřezány co nejnižší, rovnoběžně s terénem.
- Veškerá činnost musí být provedena v souladu s platnou legislativou.
- Po dokončení prací bude přizván přímý správce toku ke kontrolní prohlídce.
- Kácením a soustředováním určených dřevin nesmí být poškozeny ostatní dřeviny břehového porostu, které neohrožují bezpečný provoz distribučního zařízení. Pokud by k poškození výjimečně došlo, budou asanovány (dotvarovány, atp.) nebo po dohodě se správcem toku zcela odstraněny.
- Pařezy nepůvodních dřevin (trnovník akát, javor jasanolistý) budou nejpozději do 8 hodin po skácení stromů zatřeny proti výmladnosti ARBORICIDNÍM chemickým přípravkem.

Dále budou údržbou koryta HOZ budou dotčeny pozemky a zájmy obce Tlumačov a je nutné dodržet jejich podmínky:

- o realizaci (počátek a konec) provádění údržby HOZ Tlumačov bude obec Tlumačov formou e-mailu informována v předstihu min. 5 pracovních dnů
- všechny stavbou dotčené komunikace a pozemky budou průběžně udržovány ve stavu bezpečné schůdnosti, sjízdnosti a v dobrém technickém stavu
- dotčené obecní pozemky (travnaté plochy, chodníky, komunikace) budou po provedení výše uvedených stavebních prací upraveny do původního stavu a budou fyzicky a písemně předány odpovědnému pracovníkovi OÚ Tlumačov
- požadujeme dodržovat příslušné předpisy související se stavbou a ustanovení platných Obecně závazných vyhlášek obce Tlumačov

Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení. Získaná stanoviska správců sítí a dotčených institucí 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	674 057,40 Kč
cena včetně DPH	815 609,45 Kč

Datum: 16. 12. 2024

Vyhotovil: Ing. Rudolf Hrnčíř – terénní pracovník

Kontroloval: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal
vedoucí oddělení VHS Brno