

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 Velký Týnec**

Základní údaje:

Název HOZ: HMZ Velký Týnec
ID: 5060000325-11201000
Kapacita prováděné údržby: 270 m v úseku 0,165 – 0,435
Povodí: Moravy
Katastrální území: Velký Týnec
Obec: Velký Týnec
ORP: Olomouc
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: květen 2024
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 28.06.2024

Výchozí podklady:

- Žádost o zajištění udržovacích prací na kanálu HOZ ze dne 22.05.2017
- Udržovací prohlídky na HOZ ze dnů 9.1.2024 a 21.03.2024
- Souhlas SPÚ, KPÚ pro Olomoucký kraj jako vlastníka pozemku s tím, aby obec provedla odstranění nežádoucí vegetace na pozemku p.č. 1860 v k.ú. Velký Týnec – email ze dne 26.01.2024.
- Sdělení vodoprávního úřadu k provedení prací ze dne 13.03.2024
- Odstranění splavenin bránících v průtoku vody bude prováděno na pozemku p.č. 1860 v k.ú. Velký Týnec, který je v majetku státu a příslušnosti hospodařit Státnímu pozemkovému úřadu
- Vyjádření správců sítí
 - CETIN a.s. (telekomunikační sítě) – ze dne 04.04.2024 – nedojde ke střetu se sítí
 - GasNet Služby s.r.o. – ze dne 19.03.2024 – nenachází se žádný majetek
 - MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. – ze dne 19.3.2024 – nenachází se sítě a jejich ochranná pásma
 - ČEZ ICT Services, a.s. – nenachází se žádné zařízení
 - Telco Pro Services, a.s. – nenachází se žádné zařízení
 - Telco Infrastructure s.r.o. – nenachází se žádné zařízení
 - ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 19.03.2024 – nachází se nadzemní vedení VN do 35 kV

Popis současného stavu:

Jedná se o částečně otevřený kanál a částečně trubní kanál HOZ o celkové délce 1,675 km, který byl vybudován v roce 1902. Svahy mají v otevřené části vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 50 cm, délka svahů cca 200 cm, sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil otevřené části HOZ je zanesen nánosy sedimentů od 10 cm až k 60 cm – liší se v jednotlivých úsecích. Kanál je v úseku 0,435 – 0,835 přes intravilán obce převeden zatrubněním.

HOZ je v otevřené části na úseku 0,165 – 0,435 zaneseno naplaveninami sedimentu 10–60 cm. Zároveň je však v tomto úseku HOZ oploceno z obou stran ploty soukromých zahrad a průmyslového areálu a je tedy přístupné pro mechanizaci pouze korytem HOZ.

Obec zde za souhlasu správce pozemku (SPÚ, KPÚ pro Olomoucký kraj) provedla kácení křovin a náletových stromů, takže je otevřená část kanálu přístupná k čištění. Je nutné však odstranit i ponechané pařezy tak, aby bylo možné vyprofilovat koryto do požadovaného stavu.

Technický popis prací:

Bude provedena údržba v délce 0,270 km v úseku km 0,165 – 0,435 (úsek údržby vyznačen v situaci) spočívající v pročištění otevřené části HOZ od splaveného sedimentu ve dně HOZ. Dále bude provedeno odstranění pařezů stromů a keřů, které zde zůstaly po kácení porostů provedeného obcí za účelem zpřístupnění kanálu pro toto čištění. Jelikož je sediment splaven z břehových hran a z nátrží svahů, bude zpětně znovu využit na jejich sanaci, úpravy terénu po odstranění pařezů a vytvarování svahů a břehů koryta HOZ v daném úseku. Vzhledem k tomu, že se koryto HOZ nachází mezi ploty soukromých zahrad na levém břehu a plotem průmyslového areálu na pravém břehu, je zde přístup pouze korytem HOZ a pro manipulaci se sedimentem bude využito přehazování výkopku.

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

- Čištění melioračních kanálů od nánosů sedimentu	94,4 m ³
- Přehození neulehlého výkopku (jedno přehození 3 m)	576 m ³
- Svahování břehů do požadovaného tvaru koryta HOZ	810 m ²
- Odstranění pařezů strojně	15 kusů
- Ekologická likvidace pařezů	15 kusů

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

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Pařezy odstraněné při úpravě koryta do požadovaného tvaru budou ekologicky zlikvidovány 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 po odstranění pařezů a úpravě břehových hran HOZ.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Jelikož se HOZ nachází mezi ploty průmyslového areálu a soukromých zahrad, je zde možný přístup pouze korytem HOZ. Proto není využito běžných položek naložení na dopravní prostředek a dopravy, ale přehození neulehlého výkopku strojně.

V zájmovém území se nachází zařízení společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Jde o křížení HOZ nadzemním vedením VN do 35 kV. Ke křížení HOZ v úseku údržby je ve dvou místech. Jelikož jde o nadzemní vedení v dostatečné výšce nad místem údržbových prací není potřeba žádné vytyčení ani vypnutí sítě. Stále je však nutné, aby se zhotovitel řídil podmínkami ochrany sítě 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 zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění a dešťové kanalizace obce v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření a zamezení vylití vody z dešťové kanalizace obce při větších přívalových deštích).

Předpokládané finanční náklady:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH	190 052,00 Kč
cena včetně DPH	229 962,92 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **190 100,00 Kč** bez DPH, **230 021,00 Kč** vč. DPH

Datum: **04.04.2024**

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal