

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 Střelice II. etapa**

Základní údaje:

Název HOZ: HMZ Střelice
ID: 5060000270-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,625 km v úseku km 0,000 – 0,625
Povodí: Moravy
Katastrální území: Střelice u Litovle
Obec: Střelice u Litovle
ORP: Uničov
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: říjen 2022
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 11. listopadu 2022

Výchozí podklady a podmínky

- E-mailové oznámení zástupce OŽP Městského úřadu Uničov o vzniklé situaci a žádost o údržbu ze dne 4.11.2021 zaevidované pod č.j. SPU 430008/2021
- Fotodokumentace z kontrolní prohlídky dotčeného úseku HOZ ze dne 28.1.2022
- Záписы z kontrolních prohlídek ze dnů 18.2.2022 (za účasti zástupců uživatelů okolních pozemků a OŽP MÚ Uničov) a 18.7.2022
- Stanovisko OŽP MÚ Uničov k PD pro údržbové práce ze dne 12.8.2022; č.j. SPU 293271/2022
- Souhlas se vstupem na pozemky k provedení prací a souhlas s likvidací nevyužitelné dřevní hmoty na pozemku ve vlastnictví města Uničov ze dne 12.8.2022; č.j. SPU 294211/2022
- Souhlas MÚ Uničov, OŽP s provedením udržovacích prací ze dne 25.8. 2022; č.j. SPU 311083/2022
- Rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les dne 8.9.2022; č.j. SPU 330649/2022
- Pro přístup k HOZ byl projednán s uživatelem (FO) vstup na půdní blok 7302/2 v k.ú. Střelice u Litovle; č.j. SPU 222983/2022
- Údržba bude prováděna na pozemcích p.č. 459/10 a 460/13 v k.ú. Střelice u Litovle, které jsou v majetku města Uničova.
- Vyjádření správců sítí
 - CETIN a.s. (telekomunikační sítě) – ze dne 17.02.2022
 - ČEZ ICT Services, a.s. – ze dne 17.02.2022
 - Telco Pro Services, a. s. – ze dne 17.02.2022
 - MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. – ze dne 17.02.2022
 - GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 17.02.2022
 - ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 17.02.2022 a 26.9.2022

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál o celkové délce 0,625 km, který byl vybudován v roce 1964. Tento kanál není ve dně opevněn, svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 1 m (bez nánosů sedimentů pravděpodobně 0,5m), se sklony svahů 1:1,5. Průtočný profil HOZ je hustě porostlý divokým porostem. Na březích se nachází křoviny a vzrostlé stromy, ze kterých do průtočného profilu HOZ padají větve. Břehové hrany (převážně pravého břehu) a svahy HOZ jsou místy poškozeny důsledkem častých příválových vod.

V roce 2021 byla provedena I. etapa údržby úseku km 0,400 – 0,625 spočívající v odstranění křovin a napadaných větví z průtočného profilu HOZ s následným odstraněním sedimentu s jeho využitím na sanaci svahů koryta HOZ.

Technický popis prací:

Bude provedena údržba v celé délce HOZ. V úseku km 0,000 – 0,400 bude odstraněn divoký porost, včetně jeho shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Následně budou vykáceny křoviny a odstraněny napadané větve z průtočného profilu HOZ tak, aby byl zajištěn přístup ke korytu HOZ. Dále bude odstraněn naplavený sediment. Sediment bude použit na sanaci svahů a břehových hran HOZ (převážně pravého břehu), aby byla obnovena výška pravého břehu HOZ a také lichoběžníkový tvar koryta HOZ.

V úseku HOZ km 0,400 – 0,625 bude provedeno sečení divokého porostu včetně jeho shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, a vysbírání nově napadaných větví.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích údržby HOZ:

- sečení divokého porostu	0,250 ha
- shrabání divokého porostu a ekologická likvidace v souladu se zák. o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	0,250 ha
- odstranění větví D do 200 mm z koryta odvodňovacího zařízení včetně ekologické likvidace dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.	60 m ²
- odstranění větví D nad 200 mm z koryta odvodňovacího zařízení včetně ekologické likvidace dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.	28 m ²
- odstranění křovin a náletových dřevin D do 100 mm	1120 m ²
- ekologická likvidace neupotřebitelné dřevní hmoty z plochy křovin v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	1120 m ²
- čištění melioračního kanálu s výškou sedimentu od 250 do 500 mm	105 m ³
- úprava nátrží svahů koryta a břehových hran HOZ	

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 60-100 cm
- sklon svahů 1 : 1,5

Manipulace s křovím, stromy a divokým porostem:

Odstraněný divoký porost bude vyhrabán a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kácení křovin bude prováděno na pozemku města Uničov p. č. KN 459/10 v k.ú. Střelice u Litovle. Neupotřebitelná dřevní hmota vzniklá odstraněním keřů, náletových dřevin a sběrem větví, bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Součástí údržby není kácení stromů. Byl vydán souhlas s naložením s dřevní hmotou.

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a také nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jedná se pouze o sečení porostu a odtěžení sedimentů z koryta HOZ.

K provedení údržby bylo vydáno stanovisko OŽP MÚ Uničov a sdělení vodoprávního úřadu k ohlášení údržby.

Další doplňující údaje:

Pro přístup k HOZ v rámci provádění údržby bude využit půdní blok a 7302/2 v k.ú. Střelice u Litovle, v šířce manipulačního pruhu 4 metry podél koryta HOZ.

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 v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

Střety zájmů:

V zájmovém území se nachází nadzemní el. vedení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a.s. Jedná se zařízení: síť VN s ochranným pásmem do 2 m, síť VVN s ochranným pásmem do 3 m a síť pro elektronickou komunikaci.

Dále byly vyzvány společnost, Česká telekomunikační infrastruktura a. s. (CETIN), ČEZ ICT Services, a.s., MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s., GasNet Služby, s.r.o. a Telco Pro Services, a. s. k vyjádření výskytu svých sítí, ale dle vyjádření se v zájmovém území jejich majetek nenachází.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů těchto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození nadzemních zařízení.

Předpokládané finanční náklady:

Kontrolní rozpočet			
Cena bez DPH	254 962,00 Kč	Cena včetně DPH	308 504,02 Kč
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky			
částka bez DPH	255 000,00 Kč	částka včetně DPH	308 550,00 Kč

Datum: 27. 9. 2022

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Martin Tyl

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal
vedoucí oddělení VHS Brno