

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 „Bohuslavice-Klužínek O2“**

Základní údaje:

Název HOZ: HOZ „Bohuslavice-Klužínek O2“
ID: 5070000044-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,478 km
Povodí: Moravy
Katastrální území: Klužínek
Obec: Hvozd
ORP: Konice
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení	říjen 2022
předpokládaný termín ukončení	nejpozději do 11. listopadu 2022

Výchozí podklady a podmínky:

- žádost obce Hvozd ze dne 8. 11. 2021 - SPU 415533/2021
- kontrolní prohlídka HOZ – ze dne 30. 3. 2022 a 2. 8. 2022
- prohlášení všech vlastníků pozemků – ze dne 19. 8. 2022 – SPÚ 323015/2022
- souhlas se vstupem a realizací údržby od uživatele pozemku – ZS Bohuslavice, družstvo ze dne 17. 8. 2022 – SPÚ 312800/2022
- souhlas se vstupem a realizací údržby od uživatele pozemku – FO, ze dne 18. 8. 2022 – SPÚ 312806/2022
- souhlas se vstupem a realizací údržby od vlastníka pozemku – DRAPS, s.r.o ze dne 24. 8. 2022 – SPÚ 312847/2022
- Rozhodnutí o povolení kácení – OÚ Hvozd, 30.8.2022 – SPÚ 320130/2022
- Vyjádření správce VT – Povodí Moravy, s.p. ze dne 27.9.2022 – SPÚ 361213/2022
- souhrnné stanovisko Městského úřadu Konice, OŽP ze dne 7. 9. 2022 – SPÚ 329233/2022
- ohlášení udržovacích prací, MÚ Konice, OŽP ze dne 15. 9. 2022 – SPÚ 334453/2022
- Souhlas s provedením udržovacích prací MÚ Konice, OŽP – SPÚ 343945/2022
- dotčené pozemky v katastrálním území Klužínek: soupis parcel je přílohou zjednodušené projektové dokumentace. Přístup k provedení údržby je umožněn z půdních bloků. Vše se souhlasem uživatelů.
- Vyjádření správců sítí
 - CETIN a.s. – ze dne 31. 8. 2022 – dojde ke střetu-souhlas s provedením údržby - SPÚ 323008/2022
 - ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 29. 7. 2022 – v zájmovém území se nenachází sítě - SPÚ 310328/2022
 - GasNet Služby, s.r.o. – 31. 8. 2022 – v blízkosti se nachází STL-povolení stavby - SPÚ 317131/2022
 - MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. – ze dne 3. 8. 2022 – v zájmovém území se nenachází sítě - SPÚ 310321/2022

Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo – HOZ o celkové délce 0,608 km, z toho otevřená část HOZ měří 0,478 km a trubní část 0,130 km. HOZ bylo vybudované a zkolaudované v roce 1982 a je zaústěno pod intravilánem obce do bezejmenného vodního toku ve správě Povodí Moravy, s.p.

V úseku km 0,095 – 0,225 je koryto zatrubněné betonovými tvarovkami DN 600. Tvar otevřeného profilu HOZ je nepravidelný lichoběžník se sklonem svahů koryta 1:1,5 o vzdálenosti břehových hran cca 4,2 m s průměrnou hloubkou koryta 0,9 m.

Na trase otevřeného koryta HOZ se nachází několik propustků sloužících k přejezdu z polí do zahrad.

Otevřený úsek HOZ, v celé jeho délce 478 m, je zarostlý divokým porostem. Na břehových hranách a místy i v průtočném profilu koryta rostou náletové křoviny černého bezu, šípku a plané trnky. Nánosy sedimentu se pohybují v průměru okolo 0,25 m. Důsledkem zanesení koryta HOZ dochází při přívalových srážkách k rozlévání vody mimo koryto HOZ a zaplavování zahrad nemovitostí nacházejících se v těsné blízkosti koryta HOZ. Působením přívalových srážek je profil koryta v některých místech značně poškozen. Přístup k HOZ je možný z obou stran.

Technický popis prací:

Údržba je plánována na otevřeném korytě v úseku staničení 0,000 – 0,095 a 0,225 – 0,608 km. Před samotným čištěním HOZ od sedimentů budou v celé délce 0,478 km vysečeny svahy a břehové hrany koryta od divokého porostu, včetně jeho shrabání a uložení na břehových hranách. Následně budou vyřezány náletové křoviny z průtočného profilu koryta HOZ a křoviny, které by bránily přístupu techniky pro odtěžení sedimentů. Kácením křovin vznikne neupotřebitelná dřevní hmota, která bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Odtěžení sedimentů bude provedeno na původní niveletu dna HOZ.

Veškerý odtěžený sediment bude použit na dorovnání poškozených svahů, břehových hran a nátrží koryta HOZ způsobených přívalovými dešti. Tvar koryta bude upraven tak, aby byl znovu lichoběžníkový se šířkou dna 0,60 m a průměrnou hloubkou 1,2 m.

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

- sečení divokého porostu	0,315 ha
- vyhrabání divokého porostu	0,315 ha
- odstranění křovin a náletových dřevin D do 100 mm	250 m ²
- likvidace neupotřebitelné dřevní hmoty z plochy křovin v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	250 m ²
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	113,525 m ³
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ	2 581,2 m ²

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 0,6 m
- průměrná hloubka 1,2 m
- sklon svahů 1 : 1,5

Manipulace s křovím, stromy a divokým porostem:

Odstraněný divoký porost bude po vysečení shrabán na hromady a ponechán na břehových hranách HOZ. Kácením křovin nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kácení stromů není součástí údržbových prací.

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 divokého porostu, kácení náletových křovin a odtěžení sedimentů z koryta HOZ. Údržba byla projednána s obcí Hvozď a MÚ Konice, OŽP a byla ohlášena vodoprávnímu úřadu.

Další doplňující údaje:

Na základě podmínek stanovených ve vyjádření Povodí Moravy, s.p. nesmí dojít během provádění prací k poškození koryta a břehu vodního toku IDVT 10202368 v místě zaústění a k jeho znečištění. Údržba musí být provedena tak, aby nedošlo ke splavování těžných sedimentů a jiného materiálu do vodního toku. Veškerý přebytečný materiál a odpad musí být po ukončení prací beze zbytku odstraněn.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení včetně obnovení podmínek pro funkci navazujících podrobných odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější hospodaření). Údržba HOZ se provádí na žádost obce Hvozď z důvodu ohrožení majetku lidí v obci Klužínek.

Střety zájmů:

V zájmovém území se vyskytují nadzemní nebo podzemní zařízení. Byly vyzvány společnosti CETIN a.s.; ČEZ Distribuce, a.s.; GasNet Služby, s.r.o. a MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s. k vyjádření výskytu svých sítí.

Dle obdržných vyjádření dojde údržbou HOZ k dotčení sítí a majetku společností:

GasNet Služby, s.r.o. - podzemní STL v blízkosti HOZ - v ochranném pásmu
(bezúplatné vytyčení)

CETIN a.s. - 1x křížení podzemního zařízení s nutností vytyčení

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 podzemních zařízení.

Předpokládané finanční náklady:

Kontrolní rozpočet

Cena bez DPH	133 549,25 Kč	Cena včetně DPH	161 594,59 Kč
--------------	---------------	-----------------	----------------------

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

částka bez DPH	133 500,00 Kč	částka včetně DPH	161 535,00 Kč
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

Datum: 4.10. 2022

Vyhotovil: terénní pracovník Bc. Tomáš Vrba

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal
vedoucí oddělení VHS Brno