

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 Svodnice Postoupky**

Základní údaje:

Název HOZ: HOZ Svodnice Postoup.
ID: 5050000056-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,436 km
Povodí: Moravy
Katastrální území: Miňůvky, Postoupky
Obec: Kroměříž
ORP: Kroměříž
Kraj: Zlínský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: březen 2023
předpokládaný termín ukončení: do **31. 3. 2023 – pokácení** všech dřevin a dále vyčištění koryta HOZ v úseku v km 0,319 - 0,436
do 31. 5. 2023 – dokončovací práce

Výchozí podklady a podmínky:

- výzva vodoprávního úřadu OŽP v Kroměříži z 30. 1. 2019 č. j. MeUKM/008860/2019
- udržovací prohlídka ze dne 23. 1. 2023
- Vyjádření Povodí Moravy ze dne 4. 1. 2023 č. j. PM-58279/2022/5203/Mi
- Vyjádření vlastníka pozemků - MěÚ Kroměříž k údržbě a uložení sedimentu z 16. 01. 2023 č. j. MeUKM/106985/2022
- Prohlášení uživatele pozemků – souhlas se vstupem na pozemky – Agrodružstvo Postoupky z 19. 1. 2023
- Rozhodnutí k zásahu do VKP z 30. 1. 2023 č. j. MeUKM/005068/2023
- Rozhodnutí ke kácení na pozemku města k uložení sedimentu z 30. 1. 2023 č. j. MeUKM/004560/2023
- Souhlas vlastníka s kácením na pozemku, k uložení sedimentu z 8. 2. 2023 č. j. MeUKM/013210/2023
- souhlas s provedením udržovacích prací z 21. 2. 2023 č. j. MeUKM/017031/2023
- HOZ se nachází na pozemcích p. č. 713/2 v k. ú. Miňůvky, p. č. 1104 v k.ú. Postoupky v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ; p. č. 689, k. ú. Miňůvky v majetku státu s právem hospodařit Povodí Moravy, s.p.
- Kácení bude provedeno na pozemcích p. č. 713/2 v k. ú. Miňůvky, p. č. 1104 v k. ú. Postoupky v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ; p. č. 688 v k. ú. Miňůvky ve vlastnictví Města Kroměříž
- Přístup k HOZ bude z místních komunikací a pozemků p. č. 1118 a p. č. 1120 k. ú. Postoupky
- výsledky rozboru sedimentů ze dne 21.6.2022 - dle výsledků rozborů lze sediment uložit na ostatní plochu

Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – z 20. 12. 2022 – nedojde ke střetu se sítí elektronických zařízení

- ČEZ Distribuce, a.s. – z 20. 12. 2022 – v zájmovém území se nenachází energetické zařízení
- Telco Pro Services, a.s. – z 20. 12. 2022 – v zájmovém území se nenachází komunikační zařízení
- T-Mobile Czech Republic a.s. – z 20. 12. 2022 - nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou
- GasNet Služby, s.r.o. – z 20. 12. 2022 – v blízkosti zájmového území se nachází plynové zařízení
- Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s. – z 6. 1. 20223 – nenachází se zařízení VAK v korytě HOZ, zájmové území se nachází v ochranném pásmu 2. vodního zdroje Kroměříž
- EG.D, a.s. - v zájmovém území se nenachází žádné zařízení distribuční soustavy v jejich vlastnictví

Popis současného stavu:

Jedná se o vodní dílo v k. ú. Miňůvky - HOZ „Svodnice Postoup.“, které je umístěné severně v extravilánu obce. Otevřené koryto HOZ o celkové délce 2,375 km bylo vybudováno v roce 1934.

Na katastrální hranici mezi Postoupkami a Miňůvkami se HOZ kříží s vodním tokem „Věžecký potok“ IDVT 10202950, ve správě Povodí Moravy, s.p. V místě křížení se nachází pod vodním tokem shybka, která je zcela zanesená. Dno koryta HOZ, před a za shybkou, je také zaneseno sedimentem v mocnosti cca 0,4-1,5 m. Nelze přesně určit, jakou světlost má shybka pod VT – předpokládá se průměr potrubí 1 m. Na březích HOZ jsou vzrostlé náletové dřeviny.

Technický popis prací:

Údržba je plánována pouze na části koryta HOZ v délce 436 m (viz. podrobná situace).

V úseku km 0,000-0,243, mezi dvěma propustky pod polními cestami, bude na levém břehu HOZ odstraněn divoký porost, vodní rostlinstvo, náletové dřeviny (zejména slivoň mirabelka) a bude provedeno nezbytné bezpečnostní prořezání větví dřevních porostů zasahujících do podélné polní cesty z koryta HOZ, z důvodu obnovy průjezdního profilu cesty.

V úseku km 0,255-0,300, mezi propustkem pod polní cestou a shybkou VT, bude provedeno vysečení koryta od divokého porostu, travin a vodního rostlinstva a odstranění pomístně rostoucích náletových dřevin z průtočného profilu koryta HOZ.

V úseku km 0,319-0,436, mezi shybkou VT a propustkem pod místní komunikací, bude provedeno odstranění divokého porostu, travin, vodního rostlinstva a náletových dřevin (zejména slivoň mirabelka) z pravého břehu HOZ. Na levém břehu bude proveden pouze nezbytný ořez větví porostu zasahujících do středové části koryta HOZ bránící údržbě. Dále budou z průtočného profilu koryta HOZ odstraněny dva spadlé stromy.

Na pozemku p. č. 688 v k. ú. Miňůvky bude provedeno kácení plošných dřevin (převážně druhu vrby košíkářské) o celkové ploše 800 m² a 1 ks stromu (třešeň ptačí – starý, ztrouchnivělý strom) o obvodu kmene 90 cm. Tento pozemek je určen pro uložení odstraněného sedimentu z HOZ.

Vysečené a vykácené porosty budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Následně bude provedeno vytěžení sedimentu z koryta HOZ v úseku km 0,255-0,436 (před a za shybkou). Po vyčištění koryta HOZ bude proplachem pročištěna shybka pod Věžeckým potokem (údržbové práce budou provedeny bez zásahu do koryta vodního toku). Po vyčištění shybky bude proveden kamerový průzkum potrubí pod VT, včetně vyhotovení videozáznamu a závěrečné zprávy.

Část odstraněného sedimentu bude použita k dorovnání a opravě břehů a břehových hran koryta HOZ, zbylá část bude odvezena a rozprostřena na pozemku p. č. 688, ostatní plocha, v k. ú. Miňůvky s úpravou a vyspádováním terénu směrem do koryta HOZ.

Byly provedeny Rozbory sedimentů v korytě HOZ. Dle výsledků rozborů lze sediment uložit na ostatní plochu.

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

- sečení divokého porostu	0,216 ha
- sečení vodního porostu	0,020 ha
- vyhrabání divokého porostu	0,216 ha
- vyhrabání vodního porostu	0,020 ha
- ekologická likvidace vysečeného porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	0,236 ha
- ořez a odstranění náletových dřevin	2 250 m ²
- odstranění stromu DN 300 – 500 mm	1 ks
- ořez větví stromů 100-500 mm	30 ks
- odstranění spadlých stromů z koryta HOZ	2 ks
- likvidace veškeré neupotřebitelné dřevní hmoty v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	
- odstranění splavené ornice (sedimentu) z koryta HOZ	640 m ³
- odstranění sedimentu ze shybky pod VT (čištění strojně tlakovou vodou včetně odsátí sedimentu)	20 m
- vodorovné přemístění výkopku na pozemek p. č. 688 k. ú. Miňůvky - ostatní plocha	600 m ³
- úprava průtočného profilu a břehových hran HOZ svahováním	1 160 m ²
- úprava pozemku p. č. 688 k.ú. Miňůvky a pozemků 1118 a p. č. 1120 k. ú. Postoupky	4 641 m ²
- kamerový průzkum shybky pod VT, včetně vyhotovení videozáznamu a TZ	

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 1,2 - 4 m dle stávajících stavebních prvků (propustků) v korytě HOZ
- sklon svahů 1:1,5

Manipulace s křovím, stromy, divokým porostem a vodním rostlinstvem:

Odstraněný porost bude po vysečení shrabán a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstraněním křovin, náletových dřevin, ztrouchnivělého listnatého stromu a 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.

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, vodního rostlinstva, kácení náletových křovin, kácení stromu a odtěžení naplavených sedimentů, zejména splavené ornice z koryta HOZ. Údržba byla ohlášena a projednána s MěÚ a OŽP v Kroměříži, bylo vydáno rozhodnutí o povolení k zásahu do významného krajinného prvku, rozhodnutí-povolení kácení dřevin rostoucích mimo les.

Další doplňující údaje:

Pro přístup ke korytu HOZ v úseku km 0,319-0,436, mezi shybkou VT a propustkem pod místní komunikací, byl udělen souhlas od uživatele pozemků (Agrodružstvo Postoupky) pouze **do 31. 3. 2023**. Jedná se o pozemky p. č. 1118 a p. č. 1120 v k. ú. Postoupky se zábořem manipulačního pruhu o šíři 24 m podél místní komunikace a podél koryta HOZ. Po ukončení prací budou zábořem využitě pozemky uvedeny do původní stavu.

Ořez větví na levém břehu koryta HOZ v úseku km 0,000-0,243 musí být proveden tak, aby se zabránilo škodám na majetku – zejména polní cestě, pozemcích sousedících s polní cestou a plotu, který je veden podél polní cesty v celém řešeném úseku.

V rámci provádění údržby **nesmí dojít k žádnému dotčení koryta a hráze VT** Věžecký potok, IDVT 10202950 (a to ani při přístupu k HOZ, k shybce pod VT, ani k uložení sedimentu na sousedním pozemku s VT). Během provádění prací nesmí dojít ke znečištění VT stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodám. Závadné látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nebudou volně skladovány na břehu ani v blízkosti toku.

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 bezpečné odvedení přebytečných vod v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější hospodaření). Údržba HOZ se provádí na základě výzvy vodoprávního úřadu, odboru životního prostředí v Kroměříži z 30. 1. 2019 č. j. MeUKM/008860/2019, s odvoláním na žádost místních občanů a uživatelů zemědělských pozemků.

Střety zájmů:

V zájmovém území plánované údržby koryta HOZ se nenachází nadzemní nebo podzemní zařízení.

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání staveniště.

Kontrolní rozpočet

Cena bez DPH	651 036,10 Kč	Cena včetně DPH	787 753,68 Kč
--------------	---------------	-----------------	---------------

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

částka bez DPH	651 000,00 Kč	částka včetně DPH	787 710,00 Kč
-----------------------	----------------------	--------------------------	----------------------

Datum: 24. 2. 2023

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Rudolf Hrnčíř

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal
vedoucí oddělení VHS Brno