

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 „HMZ Hustopeče A-B“

Základní údaje:

Název HOZ: HMZ Hustopeče A-B
ID: 5080000142-11201000
Kapacita prováděné údržby: 500 m v úseku 0,000 – 0,500
Povodí: Moravy
Katastrální území: Hustopeče nad Bečvou
Obec: Hustopeče nad Bečvou
ORP: Hranice
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: duben 2024
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 17. dubna 2024

Výchozí podklady a podmínky:

- Kontrolní prohlídka na HOZ ze dne 11.10.2023 svolaná na základě ústního (telefonického) požadavku o údržbu uživatele okolních pozemků, která proběhla za účasti uživatele okolních pozemků, terénního pracovníka Povodí Moravy, s.p. a zástupce rybářského svazu
- Kontrolní prohlídka na HOZ ze dne 06.02.2024 za účasti uživatele okolních pozemků
- Souhlas uživatele okolních pozemků Farma Vahala se vstupem na půdní bloky ze dne 20.02.2024
- Ohlášení údržby vodoprávnímu úřadu OŽP MÚ Hranice dne 28.02.2024
- Sdělení OŽP MÚ Hranice k provedení ohlášených udržovacích prací ze dne 12.3.2024
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům: odstranění sedimentu bránícího v průtoku vody bude prováděno na pozemku p.č. 1017/1 v k.ú. Hustopeče nad Bečvou, který je v majetku státu a v příslušnosti hospodařit Státní pozemkový úřad; přístup k HOZ je zajištěn z půdních bloků – č. bloků 3309/3, 3306, 3308/2 a 3302/6 v k.ú. Hustopeče nad Bečvou
- Vyjádření k existenci sítí
 - CETIN a.s. (telekomunikační sítě) – ze dne 20.02.2024; střet s trasou optického kabelu
 - GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 20.02.2024; nedojde ke střetu
 - ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 20.02.2024; v trase se nachází nadzemní vedení VN

Popis současného stavu:

Jedná se o stavbu vodního díla hlavního odvodňovacího zařízení HOZ „HMZ Hustopeče A-B“, otevřený kanál o celkové délce 1,000 km, který byl vybudován v roce 1931. HOZ je zaústěna do silničního propustku na ulici Nádražní. Svahy mají vegetační opevnění, tvar profilu HOZ je nepravidelně lichoběžníkový. Průtočný profil HOZ je zanesen nánosy sedimentů o mocnosti průměrně 60 cm, v současné době je koryto maximálně zvodnělé, téměř až po okraj břehových hran HOZ. Následkem zanesení koryta sedimentem dochází k zaplavování okolních pozemků. Dlouhodobým negativním působením proudění vody korytem, zejména v rámci přívalových dešťů, došlo k vymletí a nátržím svahů a pomístně snížení břehových hran koryta. Koryto je porostlé divokým porostem, který je

v mimovegetační době nízký a polehlý. Na levém břehu roste stromořadí topolů, z kterých padají uschlé větve do koryta HOZ. Pomístně se podél koryta nachází náletové křoviny.

Technický popis prací:

Bude provedena údržba v délce 0,500 km v úseku km 0,000 – 0,500 spočívající v pročištění koryta HOZ od naplavených sedimentů. Nejprve bude odstraněn porost náletových křovin, který brání přístupu mechanizace k HOZ.

Odtěžení sedimentů bude provedeno na původní niveletu dna HOZ. Veškerý odtěžený sediment bude použit na pozemku p.č. 1017/1 na sanaci poškozených svahů a nátrží a vyrovnání břehových hran koryta HOZ způsobených přívalovými dešti a vymílání vodou. Tvar koryta bude upraven do původního lichoběžníkového profilu s šířkou dna 0,80 m. Ze sedimentu budou vysbírány zbytky větví a jiné napadané dřevní hmoty a budou ekologicky zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- Čištění melioračních kanálů od nánosů sedimentu	510,00 m ³
- Úprava břehových hran	2 500 m ²
- Svahování břehů do požadovaného tvaru koryta HOZ	1 000 m ²
Požadovaný tvar šířka dna 50 cm s sklonem svahů 1: 1,5	
- Vysbírání zbytků větví a kořenů	2 500 m ²

Nakládání s porostem:

Není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

Neupotřebitelná dřevní hmota vzniklá prořezáním náletových křovin a vysbíráním napadených větví a dřeva z koryta HOZ bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Nakládání se sedimenty:

Sediment bude použit v místě stavby vodního díla, a to na sanaci koryta HOZ na pozemku p.č. 1017/1 v k.ú. Hustopeče nad Bečvou.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Přístup ke korytu HOZ byl domluven při pochůzce na místě s uživatelem okolních pozemků a bude před zahájením údržby upřesněn (projednání mezi zhotovitelem a vlastníkem).

Vzhledem k existenci sítí, které budou údržbou dotčeny, je nutné, aby se zhotovitel řídil podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení (získaná stanoviska budou zhotoviteli předána při předání místa provádění prací). Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto nadzemních a podzemních zařízení. Podzemní síť společnosti CETIN a.s. bude před zahájením prací vytyčena a zhotovitel doloží objednateli doklad o vytyčení.

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 (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření a zamezení vylití vody z koryta HOZ při větších přívalových deštích).

Předpokládané finanční náklady:

Dle kontrolního rozpočtu:

cena bez DPH	226 046,20 Kč
cena včetně DPH	273 515,90 Kč

Předpokládaná hodnota zakázky: **226 000,00 Kč** bez DPH, **273 460,00 Kč** vč. DPH

Datum: **15.3. 2024**

Vyhotovil: Bc. Tomáš Vrba – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal