

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice
Název akce: Údržba HOZ Čerchovka – část B

Základní údaje:

Název HOZ: Čerchovka, Odpad O4
ID: 2050000638-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,000 - 0,575 km
Název HOZ: Čerchovka, Odpad O3
ID: 2050000641-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,000 - 0,600 km

povodí: Vltavy
Katastrální území: Postřekov
Obec: Postřekov
ORP: Domažlice
Kraj: Plzeňský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: únor – březen 2024
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 15. 4. 2024

Výchozí podklady:

- Žádost Zemědělské společnosti Čerchov, a.s. ze dne 2. 11. 2022
- udržovací prohlídky ze dne 27.12.2023 (obě předmětné stavby HOZ)
- Záznam z místního šetření - HOZ v k.ú. Postřekov - 18.7.2023
- Záznam z místního šetření - HOZ v k.ú. Postřekov - 23.8.2023
- Rozhodnutí Krajského úřadu Plzeňského kraje, Odboru životního prostředí, ze dne 30.1.2024, vydaném pod č.j. PK-ŽP/19567/24, rozhodnutí obsahuje:
 - p o v o l u j e v ý j i m k u ze zákazů stanovených k ochraně ZCHDŽ uvedených v ust. § 50 odst. 1 a 2 ZOPK, která opravňuje držitele výjimky rušit bobra evropského;
 - u d ě l u j e s o u h l a s k zásahu do koryt HOZ, vjezdu na území PR při činnostech souvisejících s odstraňováním bobřích hrází a kácením dřevin;
 - povoluje kácení zapojených porostů a dřevin rostoucích mimo les;
 - vydává souhlas k zásahu do významného krajinného prvku (VKP).
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací
- souhlas uživatele bloku č. 6408/4, 6408/6, 6501/4 a 6501/5 v k.ú. Postřekov - PO - prohlášení uživatele ze dne 23.11.2023
- souhlas uživatele bloku č. 6501/5 v k.ú. Postřekov - FO - prohlášení uživatele ze dne 23.11.2023

Popis současného stavu:

SO.1

Jedná se o otevřený odvodňovací kanál o celkové délce 1 966 m, který byl vybudován v roce 1964. Profil je lichoběžníkový, průměrného sklonu 1:1,5, opevněn je betonovými tvárnicemi (dlažbou) se šířkou dna 0,6 m. V předmětném úseku se nachází jeden propustek (hospodářský přejezd).

Předmětný úsek HOZ délky 575 m začíná zaústěním do Černého potoka a končí u zatáčky polní cesty mezi rybníky u jižního rohu Obecního rybníka (západní roh p.č.853/18 v k.ú. Postřekov). Celý profil stavby je zarostlý ruderálním porostem a rákosem (rákos se vyskytuje pomístně v úsecích mimo keřové a stromové patro). V profilu se vyskytují skupiny keřů, stromy a bobří hráze. V době udržovací prohlídky bylo zjištěno 5 bobřích hrází různých velikostí (výšky). Keře, stromy a bobří hráze tvoří překážky pro odtok vody v HOZ a způsobují vylití vody z profilu na okolní zemědělské pozemky. V profilu se vyskytuje i sediment proměnlivé tloušťky (od 0,0 až po 45 cm). Zanesení profilu je způsobené zejména bobřími hrázemi, keři a stromy. Po jejich odstranění dojde ke zprůtočnění a posouzení potřeby odstranění sedimentu. HOZ se jeví nefunkční, hrozí škody na majetku a zdraví a je potřeba provést udržovací práce.

SO.2

Jedná se o otevřený odvodňovací kanál o celkové délce 624 m, který byl vybudován v roce 1964. Profil je lichoběžníkový, průměrného sklonu 1:1,5, opevněn je betonovými tvárnicemi „Klas“ se šířkou dna 0,6 m. V předmětném úseku se nachází dva propustky (hospodářské přejezdy).

HOZ začíná zaústěním do Černého potoka, a to betonovým prahem, který díky vysokému stavu vody nebylo možno zkontrolovat, a končí vyústěním potrubí od spodní výpusti Obecního rybníka. Celý profil stavby je zarostlý ruderálním porostem a rákosem (rákos zejména ve střední a horní části). Pomístně se v profilu vyskytují skupiny keřových vrb a čtyři bobří hráze. Keře a bobří hráze tvoří překážku pro odtok vody v HOZ a způsobují vylití vody z profilu na okolní zemědělské pozemky. V profilu se vyskytuje i sediment proměnlivé tloušťky (od 0,0 až po 50 cm). Zanesení profilu je způsobené zejména bobřími hrázemi a keři. Po jejich odstranění dojde ke zprůtočnění a posouzení potřeby odstranění sedimentu. HOZ se jeví nefunkční, hrozí škody na majetku a zdraví a je potřeba provést udržovací práce. Je třeba zejména odstranit bobří hráze a skupiny keřů z profilu HOZ.

Technický popis prací:

SO.1

Po předchozím pokácení a likvidaci keřů a stromů z profilu stavby HOZ bude odstraněno pět (5) bobřích hrází. Materiál z bobřích hrází bude ekologicky zlikvidován dle zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

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

- odstranění bobřích hrází (5 ks) 27 m³

Navrhované parametry: z důvodu charakteru prací zůstanou parametry HOZ zachovány.

SO.2

Po předchozím pokácení a likvidaci keřů a stromů z profilu stavby HOZ budou odstraněny čtyři (4) bobří hráze. Materiál z bobřích hrází bude ekologicky zlikvidován dle zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

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

- odstranění bobřích hrází (4 ks) 38 m³

Navrhované parametry: z důvodu charakteru prací zůstanou parametry HOZ zachovány.

Nakládání s porostem: není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy: není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty: není předmětem prací.

Nakládání se sutí: není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

- Při odstraňování bobřích hrází z toku, bude prováděna kontrola odstraněného sedimentu na přítomnost mlžů (škeble říční, škeble rybníčná) a v případě nálezu, budou jedinci bezodkladně přeneseni do navazujícího podobného úseku vodoteče. Informace o záchranném přenosu bude neprodleně zaslána správnímu orgánu, zhotovitel nález zaznamená do stavebního deníku a neprodleně zašle tuto informaci objednateli a správnímu orgánu (Krajský úřad Plzeňského kraje, OŽP.).
- S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení, dojde ke zprůtočnění profilů HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

Předpokládané finanční náklady:

Název HOZ	Kč bez DPH	Kč vč. DPH
SO.1 – Odpad O4	15 606,00	18 883,26
SO.2 – Odpad O3	21 964,00	26 576,44
Celkem	37 570,00	45 459,70
Předpokládaná hodnota	37 500	45 500

Datum: 12. 2. 2024

Vyhotovil: Ing. Tomáš Purkrábek

Kontrolu provedl: Renata Rousková