

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 A

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
Vlastní kácení keřů a stromů: nejpozději do 31. 3. 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 Obecního úřadu Postřekov – povolení kácení dřevin (keřů) ze dne 22.12.2023 vydaném pod zn. POSTR-1068/2023
- 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:

Číslo parcely	Výměra (ha)	kultura	vlastník
SO.1 - HOZ „Odpad O4“ ID 2050000638-11201000			
680/63	0,0069	TTP	FO - prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
853/1	0,2460	vodní plocha	PO - prohlášení vlastníka ze dne 05.12.2023
853/3	0,0874	vodní plocha	PO - prohlášení vlastníka ze dne 05.12.2023
853/6	0,0068	vodní plocha	FO – prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
853/16	0,0106	vodní plocha	FO – prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
2335/5	0,1414	ostatní plocha	PO - prohlášení vlastníka ze dne 05.12.2023
2335/16	0,0184	ostatní plocha	FO – prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
SO.1 - mezideponie dřeva			
680/19	0,3783	TTP	PO - prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
2335/9	0,0106	ostatní plocha	PO - prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
SO.2 - HOZ „Odpad O3“ ID 2050000641-11201000			
644/20	0,0234	vodní plocha	FO – prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023
644/8	0,0468	vodní plocha	PO - prohlášení vlastníka ze dne 23.11.2023

- 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 způsobilosti 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

Nejdříve budou odstraněny označené stromy (oranžová barva) a skupiny keřů z profilu HOZ. Za levou vrchní hranou (vč. svahu profilu) budou keře odstraněny s ponecháním kořenů, za pravou vrchní hranou (vč. svahu profilu) i s kořeny.

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

- odstranění křovin (bez kořenů)	780 m ²
- odstranění křovin (s kořeny)	34 m ²
- odstranění stromů - Ø do 30 cm	126 ks
- odstranění stromů - Ø 30 – 40 cm	45 ks
- odstranění stromů - Ø 40 – 50 cm	8 ks
- ořez větví stromů	20 ks
- odstranění pařezu	1 ks

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

SO.2

Nejdříve budou pokáceny keře z profilu HOZ v místě bobřích hrází. Keře budou odstraněny včetně kořenů.

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

- odstranění křovin (bez kořenů)	380 m ²
----------------------------------	--------------------

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

Nakládání s porostem: není předmětem prací.

Manipulace s křovím a stromy:

SO.1

Stromy ke kácení byly označeny oranžovou barvou (tečka). Kácení keřů nebylo značeno, keře budou odstraněny převážně v pásu v profilu HOZ, a to po levé straně profilu HOZ. V případě, že byl ve skupině strom, který je nutno zachovat, byl označen delší oranžovou čarou.

V rámci kácení keřů bylo domluveno, že kácení keřů na pravé i levé straně HOZ bude prováděno citlivě tak, aby v místech, kde není jiný porost, byl zachován alespoň jeden hodnotný keř (např. střemcha). Upřesnění bude provedeno při předání místa plnění vybranému zhotoviteli.

Bude též proveden citlivý ořez větví stromů, a to větví které přesahují přes profil HOZ. Řez bude proveden citlivě tak, aby nedošlo k poškození vlastního kmene stromu.

Bude provedena ekologická likvidace keřů a větví stromů dle zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Dřevní hmota kmenů stromů je využitelná, bude předmětem předání vlastníkům této dřevní hmoty.

Kmeny stromů budou vodorovně přemístěny do vzdálenosti do 1 km na mezideponii na půdním bloku č. 6501/5 (p.č. 680/19 a 2335/9 v k.ú. Postřekov) – plocha mezideponie bude vymezena zhotoviteli při předání místa plnění.

Kmeny stromů budou barevně označeny pro předání jednotlivým vlastníkům dřevní hmoty. Zhotovitel oznámí vlastníkům dřevní hmoty (např. telefonicky) možnost odběru. Identifikace jednotlivých stromů (kmenů) pro předání vlastníkům bude provedena při předání místa plnění zhotoviteli zástupcem objednatele.

Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno dne 30.1.2024 Krajským úřadem Plzeňského kraje, Odborem životního prostředí.

SO.2

Kácení keřů bude prováděno v profilu HOZ, a to v místech budoucího odstranění bobřích hrází (není součástí této zakázky). Upřesnění bude provedeno při předání místa plnění vybranému zhotoviteli.

Povolení ke kácení křovin bylo vydáno dne 22.12.2023 Rozhodnutím Obecního úřadu Postřekov.

Nakládání se sedimenty: není předmětem prací.

Nakládání se sutí: není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

- Zhotovitel prokazatelně seznámí vlastníky dřevní hmoty o možnosti odběru kmenů stromů z mezideponie (např. zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným zápisem). Jednotlivé počty kmenů (dle průměru), včetně kontaktu, jsou uvedeny v Prohlášeních vlastníků, které budou předány zhotoviteli v rámci předání místa plnění.
- Plocha mezideponie bude po provedení udržovacích prací uvedena do původního stavu. Převzetí plochy mezideponie bude potvrzeno uživatelem pozemků (Zemědělská společnost Čerchov, a.s.) a to zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným zápisem, který bude předán objednateli.
- 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	678 102,00	820 503,42
SO.2 – Odpad O3	48 412,00	58 578,52
Celkem	726 514,00	879 081,94
Předpokládaná hodnota	726 500	879 100

Datum: 12. 2. 2024

Vyhotovil: Ing. Tomáš Purkrábek

Kontrolu provedl: Renata Rousková