

Technická zpráva

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

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb Hradec Králové
Název akce: **Údržba HOZ Vápno**

Základní údaje:

Název HOZ: ODV.VAPNO, ODV.VAPNO
ID: 1080000459-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,780 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Vápno u Přelouče
Obec: Vápno
ORP: Přelouč
Kraj: Pardubický

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení leden 2025
předpokládaný termín ukončení nejpozději 31. 3. 2025

Výchozí podklady:

- žádost o provedení údržby ze dne 14. 11. 2022, evidovaná pod č. j. SPU 428690/2022,
 - udržovací prohlídka ze dne 23. 9. 2024,
 - rozbory sedimentu ze dne 24. 11. 2022 vyhotovené společností ENVIRO-ANALYTIKA, s.r.o.,
získaná stanoviska a vyjádření
 - udržovací práce byly ohlášeny na Městský úřad Přelouč, dne 27. 8. 2024 pod č. j. SPU 335272/2024,
 - vyjádření Státního pozemkového úřadu, který je příslušný hospodařit s pozemkem p. č. 660 v k. ú. Vápno u Přelouče, ke kácení 8 ks vrby bílé, ze dne 2. 4. 2024, evidované pod č. j. SPU 125416/2024/Fr,
 - rozhodnutí ke kácení dřevin vydané obcí Vápno ze dne 13. 5. 2024, které nabylo právní moci dne 29. 5. 2024.
vyjádření k existenci sítí
Byla vydána od CETIN a.s., ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., GasNet Služby, s.r.o., Telco Infrastructure, s.r.o., Telco Pro Services, a.s. (vše ze dne 3. 9. 2024).
 - Na pozemku p. č. 674, 682 v k. ú. Vápno u Přelouče se dle sdělení správce CETIN a.s., v zájmovém území údržby nachází kabelové vedení NN. Na p. p. č. 682 v k. ú. Vápno u Přelouče se zároveň nachází optický a metalický kabel.
 - Na pozemku p. č. 682 v k. ú. Vápno u Přelouče se dle sdělení správce ČEZ Distribuce a.s., v zájmovém území údržby nachází podzemní vedení NN. Na p. p. č. 688, 674 v k. ú. Vápno u Přelouče se dle sdělení správce GasNet Služby s.r.o., v zájmovém území údržby nachází trasa plynovodu.
- Dle sdělení zbývajících správců ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services, a.s. a Telco Infrastructure, s.r.o. se v místě údržby inženýrské sítě nenachází.

majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

Pozemky pod HOZ:

pozemky p. č. 688, 660, 674 v k. ú. Vápno u Přelouče, vedené jako druh pozemku koryto vodního toku umělé, ve vlastnictví České republiky a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Údržba bude provedena z půdních bloků č. 4103/1, 4110/1,2, (uživatelé je ZD Chýstě), a pozemků p. č. 644 (spoluvlastníkem jsou FO), p. p. č. 671, 672 (vlastníkem je Římskokatolická farnost Vápno u Přelouče). Všechny parcely jsou v k. ú. Vápno u Přelouče. Pro všechny pozemky, z kterých bude provedena údržba HOZ, byly získány souhlasy uživatelů/(spolu)vlastníků.

Popis současného stavu:

Předmětem údržby je otevřené HOZ se dnem opevněným žlabovkami. Tvar profilu HOZ lichoběžníkový, sklon svahů 1:1,5, převažující šířka dna je 0,6 m. Profil je v km HOZ 0,000 – 0,780 silně zarostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem. Místy se v těsné blízkosti HOZ nacházejí křoviny a vzrostlé stromy. Jedná se především o p. p. č. 644. Na p. p. č. 660 se nachází 8 ks vzrostlých vrb, které zasahují do průtočného profilu HOZ a jejichž kořeny zhoršují průtok vody profilem HOZ.

Množství splavené ornice (nánosů sedimentu) se pohybuje až do max. mocnosti 1,1 m. Profil HOZ je místy hůře znatelný. V profilu HOZ se místy nacházejí zbytky pařezů stromů, které zhoršují průtok vody profilem. Zhoršený průtok vody profilem má za následek vznik mokřadu na okolních pozemcích, což zhoršuje jejich obhospodařování. V profilu HOZ jsou na některých místech navedené betonové prefabrikáty.

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v úseku km HOZ 0,000 – 0,780. Nejprve bude z profilu HOZ odstraněno 8 ks vzrostlých vrb a náletové křoviny, které zhoršují přístup techniky k HOZ. Jedná se o skupiny keřů černého bezu a vrby, které nepřesahují 40 m² souvislého porostu. Dřevní hmota z odstraněných křovin a pařezů (včetně stávajících pařezů) je nevyužitelná a bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dřevo z pokácených 8 ks vrb, které jsou v majetku ČR - SPÚ, bude odprodáno zhotoviteli. Jámy po pařezech budou zasypány zeminou.

Následně bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z profilu HOZ a přilehlých pozemků podél polí a luk, kde se bude pohybovat pracovní technika. Posečený porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dále bude provedeno čištění profilu od nánosů splavené ornice (sedimentu). Odtěžený sediment v předpokládaném množství 887,5 m³ bude předán zhotoviteli akce, který s ním poté (jakožto původce odpadů) bude nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Betonové prefabrikáty v profilu HOZ budou odvezeny zhotovitelem do jím vybraného odběrného místa a zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Opevnění žlabovkami požadujeme zachovat v původním stavu.

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

Kosení a shrabání po vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,164 ha
Kosení a shrabání po vegetačním období vodního rostlinstva středně hustého	0,382 ha
Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech	0,164 ha
Ekologická likvidace vodního rostlinstva – v souladu se zákonem o odpadech	0,382 ha

Odstraňování křovin a jejich ekologická likvidace	70 m ²
Čištění melioračních kanálů strojně	887,5 m ³
Uložení sypaniny do násypů strojně	887,5 m ³
Kácení stromů včetně likvidace pařezů 500-900 mm	8 ks
Odstranění a ekologická likvidace betonové suti	1,381 t

Navrhované parametry:

profil km 0,00 - 0,780 - šířka dna 60 cm
- sklon svahů 1 : 1,5

Nakládání s porostem:

Divoký porost včetně vodního rostlinstva bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Všechny křoviny (nevyužitelná dřevní hmota - vrba bílá) určené k odstranění o celkové ploše 70 m² (rostoucích v malých skupinách) se nacházejí na pozemku p. č. 644 v k. ú. Vápno u Přelouče. Odstraněná dřevní hmota (průměr kmene do 100 mm) bude ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Pokácené stromy vrby bílé z p. p. č. 660 v k. ú. Vápno u Přelouče v počtu 8 ks, které jsou v majetku ČR - SPÚ, budou odprodány zhotoviteli. Po provedeném kácení bude na místě provedeno změření objemu dřevní hmoty a protokolární předání dřeva.

Stromy určené ke kácení jsou v terénu vyznačeny barvou. Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno dne 13. 5. 2024 (bude zhotoviteli předáno při předání místa provádění prací).

Nakládání se sedimenty:

Odtěžený sediment v předpokládaném množství 887,5 m³ bude předán zhotoviteli akce, který s ním poté (jakožto původce odpadů) bude nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Dle odebraných vzorků lze tento sediment použít na plochu ZPF i ostatní plochu. V rámci převzetí dokončených prací bude zhotovitel povinen doložit doklad prokazující způsob likvidace (např. souhlas vlastníka pozemku, zápis ve stavebním deníku, čestné prohlášení).

Nakládání se suti:

Likvidace uvedeného množství suti bude zhotovitelem prokázáno např. zápisem do stavebního deníku, čestným prohlášením nebo dokladem vystaveným odběrným zařízením. Množství bude uvedeno v tunách.

Další doplňující údaje:

Odvoz sedimentu v horním úseku HOZ bude proveden při hranici p. p. č. 671 k. ú. Vápno u Přelouče.

V zájmovém území se vyskytují tato nadzemní nebo podzemní zařízení:

- CETIN a.s. – optický kabel, metalický kabel, kabel NN
- ČEZ Distribuce, a.s. – podzemní vedení NN
- GasNet Služby s.r.o. – STL plynovod
- ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services, a.s., Telco Infrastructure, s.r.o. – síť se nenachází

Zhotovitel si před zahájením údržby zajistí vytyčení inženýrských sítí těchto správců:
CETIN a.s., ČEZ Distribuce, a.s., GasNet Služby s.r.o.

Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníka nebo provozovatele těchto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození uvedeného podzemního zařízení.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění bezproblémového odtoku vody z okolních pozemků a umožnění efektivního zemědělského hospodaření.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	883 690,34 Kč
Cena vč. DPH	1 069 265,31 Kč

Datum: 5. 9. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Ivo Doleček

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková