

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 Domanín**

Základní údaje:

Název HOZ: TŘEBOŇ I., D7
ID: 2070000415-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,480 km
Povodí: Vltavy
Katastrální území: Domanín u Třeboně
Obec: Domanín u Třeboně
ORP: Třeboň
Kraj: Jihočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení listopad – prosinec 2025
předpokládaný termín ukončení do 10. prosince 2025

Výchozí podklady:

- žádost o provedení údržby ze dne 01.07.2024
 - udržovací prohlídka ze dne 16.10.2025
 - analýza sedimentu ze dne 26.02.2025 provedená akreditovanou laboratoří ENVIRO EKOANALYTINA, s.r.o.
 - analýza sedimentu – dorozbor ekotoxikita ze dne 20.05.2025 provedená akreditovanou laboratoří ENVIRO EKOANALYTINA, s.r.o.
 - Prohlášení vlastníka pozemku Obce Domanín ze dne 07.07.2025
 - Prohlášení uživatele pozemků p. č. 535/1 a 535/38 k. ú. Domanín u Třeboně, fyzická osoba ze dne 21.10.2025 č.j. SPU 437454/2025
 - Stanovisko MěÚ Třeboň, Odboru životního prostředí – vodoprávního úřadu, č.j. 148411/2025-MURI/OVÚ/00394
 - Vyjádření – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Jižní Čechy, oddělení Správa CHKO Třeboňsko, č.j.06256/JC/25 ze dne 07.11.2025- s podmínkou že, vyhrnutý sediment bude rozprostřen na uvedených parcelách tak, aby netvořil hromady na horních hranách kanálu, nejlépe ve vrstvě do 10 cm
 - vyjádření o existenci sítí a zařízení ve správě ČEVAK a.s., ze dne 17.10.2025 značka O25070269934–v zájmovém území neprovozuje ČEVAK a.s. žádné sítě ani jiná zařízení;
 - vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s. ze dne 17.10.2025 číslo jednací: 289381/25–v zájmovém území nedojde ke střetu se sítí elektronických komunikací
 - vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (plyn) Gas Distribution s.r.o. ze dne 30.04.2025 značka – Z0980-26374509–v zájmovém území se nenachází žádné plynárenské zařízení ve vlastnictví Gas Distribution s.r.o.;
 - vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) EG. D, a.s. ze dne 30.04.2025 značka – Z0980-26374509. V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:
- Nadzemní vedení VN
Podzemní vedení NN (v sousedství mimo kanál HOZ-viz zakres);

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený HOZ z roku 1973 o celkové délce 0,480 km.

Jedná se o otevřený kanál HOZ, kanál je v celé délce lichoběžníkového profilu, šíře dna 0,5 m, šíře horní hrany 3 -3,5 m. HOZ končí nad propustkem pod cestou, tento ústí do zátopy rybníka Hůrky. Ve spodním úseku nad trubním propustkem je HOZ silně zarostlý divokým a vodním porostem a částečně pod vodou z důvodu vysoké hladiny v rybníku Hůrka. Otevřený kanál je zarostlý v celé své délce hustým travnatým porostem s příměsí rákosu, svahy nejsou porostlé křovinami a chybí i doprovodný stromový porost, s výjimkou několika solitérních stromů při horní hraně svahu, výška nánosů je proměnlivá a nepřesahuje výši cca 15 cm. V celé délce (nezatopený úsek, byla patrná betonová dlažba dna a místy i svahu. Na HOZ je cca 134 m před jeho koncem trubní propustek umožňující přejezd na okolní pozemky. V blízkosti tohoto propustku je největší mocnost nánosů – v úseku cca 36 m od propustku je nános cca 15 cm, a poté v úseku cca 50 m výšky do 10 cm. V úseku nad propustkem je nános v úseku délky 34 m, odhadované výšky cca 10 cm a poté v úseku 100 m výšky cca 5 cm. Nános v kombinaci s porostem, zpomaluje či zcela brání odtoku vod, což vede k množení hmyzu a částečně i zápachu. HOZ je zakončeno pod trubním propustkem pod místní komunikací.

Technický popis prací:

Údržba HOZ Domanín se týká posečení a ekologické likvidace travin v profilu **otevřené části HOZ v km 0,000-0,480** a vyčištění od naplavenin s vodorovným přemístěním a rozhrnutím sedimentu v profilu **otevřené části HOZ v km 0,260-0,480**. Otevřený kanál je lichoběžníkového profilu, šíře ve dně cca 50 cm, s nánosem výšky 0-15 cm. Svahy jsou porostlé travinami. V otevřené části HOZ bylo zjištěno opevnění betonovou dlažbou. Průtočný profil HOZ zarůstá nekulturní vegetací, za kterou se zachytává splavená ornice. Otevřený profil vede přes pozemky p. č. 535/14, 535/37 v k. ú. Domanín u Třeboně.

Při údržbě kanálu HOZ, bude provedeno posečení porostu v celkovém množství 0,336 ha s jeho ekologickou likvidací. Následně bude provedeno odstranění splavené ornice ze dna a odtěžený sediment bude uložen na břehovou hranu HOZ. Jedná se o úsek kanálu cca 86 m pod propustkem a 134 m nad propustkem. 1. úsek začíná cca 86 m pod propustkem je dlouhý cca 50 m odhadovaná výše nánosů do 10 cm, druhý úsek přímo navazuje je dlouhý 36 m, výše nánosů do 15 cm, nad propustkem je pak 3. úsek délky 34 m, výše nánosů do 10 cm, poslední úsek pokračuje až ke konci HOZ a je dlouhý cca 100 m výše nánosů do 5 cm. Přístup bude z cesty vedoucí ke konci HOZ a pak ze samotného pozemku, na kterém se nachází příslušné HOZ a z přilehlé louky. Po odstranění sedimentu ze dna a uložení na břehovou hranu pro odkapání a gravitační vysušení bude zhotovitelem prací sediment rozmístěn podél břehové hrany a veškerý vytěžený materiál bude použit výhradně k úpravě profilu kanálu HOZ (p. č. 535/14, 535/37 v k. ú. Domanín u Třeboně), jehož horní hrana je na mnoha místech sesedlá. Vzhledem k nerovnoměrnému rozmístění narušení profilu kanálu HOZ a místa se sedimentem bude sediment převezen na potřebná místa finálního uložení. Následně bude sediment rozprostřen a bude domodelována horní hrana a lichoběžníkový profil kanálu HOZ. Z takto rozprostřeného sedimentu budou vybírány zbytky porostu, větve, kameny, odpady a veškeré pevné nečistoty a **čistý sediment bude rozhrnut ve vrstvě do max. 10 cm, tak, aby netvořil hromady na horních hranách kanálu.**

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

Kosení po vegetačním období divokého porostu středně hustého	ha	0,182
Kosení po vegetačním období vodního rostlinstva na břehu řídkého	ha	0,154
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. do 250 mm dno nezpevněné	m3	14,164
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	14,164
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,164
Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	14,164

Ekologická likvidace divokého porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,182
Ekologická likvidace vodního porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění	ha	0,154

Navrhované parametry: V rozsahu 0,480 km bude obnoven profil HOZ.

Nakládání s porostem:

Divoký a vodní břehový porost bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění tak, aby v profilu a v manipulačním úseku údržby nezůstaly žádné pokosené zbytky posekaného porostu.

Manipulace s křovím a stromy:

Není součástí prací.

Nakládání se sedimenty:

Dle výsledků analýzy sedimentu ze dne 26. 02. 2025 a následných dorozborů ze dne 20.05.2025 provedené akreditovanou laboratoří ENVIRO EKOANALYTINA, s.r.o., lze splavený sediment použít mimo ZPF k zaspávání.

Po vyčištění průtočného profilu HOZ bude sediment uložen na vrchní hranu profilu HOZ k vysušení a gravitačnímu odvodnění (odkapání). Po odvodnění bude sediment využit k úpravě profilu samotného kanálu HOZ (svahy a jejich horní hrana). Čistý sediment bude rozprostřen ve vrstvě nepřesahující 10 cm (ze sedimentu budou vysbírány zbytky odstraněného materiálu, pevné nečistoty a kameny).

Pro zhotovitele je použití popsaného uložení a rozhrnutí sedimentu závazné.

Nakládání s odpadem:

Vysbírání komunálního odpadu a kameny budou odvezeny na místo určené k jejich likvidaci a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Místo uložení odpadů si zvolí zhotovitel.

Další doplňující údaje:

Práce budou probíhat na ploše pozemku samotného HOZ a dále na vedlejších pozemcích p. č. 535/1 a 535/38 k. ú. Domanín u Třeboně ve vzdálenosti max. 3 m od hranice pozemku, tento pás lemující profil HOZ, bude sloužit jako přístupová cesta. Údržba musí být provedena tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích (s ohledem na klimatickým podmínkám) a to bez ohledu na použitou techniku. Zhotovitel bude objednatelé průběžně informovat o zahájení prací a o způsobu provádění prací. Přístup na místo prací je z místních komunikací a v manipulačním pruhu podél HOZ.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení plné funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zabránění stagnace vod v profilu HOZ v kombinaci s redukcí porostu, dojde k redukcí nepříjemných jevů (hmyz a tlání rostlinných zbytků).

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH: 56 560,20 Kč
Cena s DPH: 68 437,84 Kč

Datum: 11.11.2025

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Karel Kahuda

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Jan Schmidtmayer, vedoucí oddělení VHS České Budějovice