

čj. SPU 210219/2025 UID: spuess98011954

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 České Vrbné 2

Základní údaje:

Název HOZ: DEHTARSKE POVODI, Kanál V1
ID: 2030000156-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,477 km
Povodí: Vltavy
Katastrální území: České Vrbné
Obec: České Budějovice
ORP: České Budějovice
Kraj: Jihočeský

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení srpen 2025
Předpokládaný termín ukončení nejpozději do 30.9.2025

Výchozí podklady:

- žádost o prověření stavu a provedení údržby ze dne 29.8.2023 SPU 345788/2023 – poškozený člen Spolku zahrádkářů České Vrbné
- udržovací prohlídka ze dne 3.6.2025
- rozbor sedimentů – datum vyhotovení 30.10.2025, SPU 441846/2023 – lze využít mimo ZPF k zasypávání přímo, není nutné provádět toxikologické rozbor
- stanovisko Odboru ochrany životního prostředí Magistrátu města České Budějovice zn. OOZP/4284/2025 ze dne 28.5.2025, SPU 215779/2025
- vyjádření k existenci sítí:
- vyjádření CETIN a.s., č.j. 147425/25 ze dne 18.2.2025 – v zájmovém území se nachází sítě elektronických komunikací – SPU 117697/2025
- vyjádření EG.D, a.s., elektro, čj. H18585-26364140 ze dne 11.3.2025 - v zájmovém území se nachází nadzemní elektrické vedení - SPU 117685/2025
- vyjádření ČEVAK a.s., č.j. 025070253320 ze dne 11.3.2025 – v zájmovém území se nachází vodovod a kanalizace - SPU 117666/2025
- vyjádření GAS Distribution s.r.o., č.j. 26364250 ze dne 12.3.2025 – v zájmovém území se nachází plynovod - SPU 117689/2025
- projektová dokumentace – „MODERNIZACE STÁVAJÍCÍCH MEL. KOSTER ČESKÉ VRBNÉ“, březen 1980
- majetkové vztahy k pozemkům - práce budou probíhat na pozemcích pod profilem HOZ – p. č. 248/42, 248/4, 248/6, 248/5, 248/41, 230/10, 248/40, 230/11 a na částech pozemků p. č. 230/1, 230/5, 248/39, 248/34 v k. ú České Vrbné, které jsou v majetku fyzických a právnických osob
- přístup na místo provedení prací je sjezdy z místních komunikací v Českém Vrbném, po okraji půdního bloku č.7104 v užívání Farmy Janata s.r.o., 37364 Dynín 9, a po okraji půdního

bloku č. 7101/6 v užívání fyzické osoby a po vnitřních účelových komunikací Spolku zahrádkářů České Vrbné na pozemku p. č. 225/5. Úseky HOZ v délce cca 30 m umístěný podél východního okraje pozemku p. č. 226/4 je přístupný pouze po pozemku pod HOZ a úsek HOZ v délce cca 90 m s počátkem od vtokového objektu do navazujícího zatrubnění je přístupný po pozemcích pod HOZ a po pásu nevyužívaných pozemků navazujících na levou břehovou hranu HOZ podél paty svahu silnice České Budějovice – Hluboká nad Vltavou.

- souhlasné prohlášení uživatele pozemku - půdního bloku č. 7104 - Farmy Janata s.r.o. ze dne 06. 11. 2024 SPU 443409/2024 se vstupem na pozemek a s provedením udržovacích prací

- souhlasné prohlášení uživatele pozemku - půdního bloku č. 7101/6 fyzické osoby ze dne 06. 11. 2024. SPU 443404/2024 se vstupem na pozemek a s provedením udržovacích prací

- souhlasné prohlášení vlastníka pozemků p. č. 225/5 a 226/4 Spolku zahrádkářů České Vrbné, ze dne 10. 10. 2024 SPU 415422/2024 se vstupem na pozemek k provedení udržovacích prací

- souhlasné prohlášení vlastníka pozemků p. č. 148/40, 248/6 a 225/7 Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích ze dne 10. 10. 2024 SPU 414289/2024 se vstupem na pozemek k provedení udržovacích prací

- souhlasné prohlášení vlastníka pozemku p. č. 248/34 fyzické osoby se vstupem na pozemek k provedení udržovacích prací, uložení sedimentů a opravě vtokového ze dne 17. 03. 2025 SPU 135247/2025

- souhlasné prohlášení vlastníka pozemků p. č. 248/4, 225/11 a 230/1 fyzické osoby ze dne 17. 03. 2025 SPU 110421/2025 se vstupem na pozemky k provedení udržovacích prací a uložení sedimentů

- souhlasné prohlášení vlastníků pozemků p. č. 225/1 fyzických osob ze dne 06. 03. 2025 SPU 103281/2025 se vstupem na pozemek k provedení udržovacích prací a uložení sedimentů

- souhlasné prohlášení vlastníka pozemku p. č. 230/11 fyzické osoby ze dne 25. 03. 2025 SPU 147685/2025 se vstupem na pozemek k provedení udržovacích prací a uložení sedimentů

Popis současného stavu:

Průtočný profil otevřeného úseku HOZ zarůstá nekulturní vegetací a je po celé délce v různé míře zanesen sedimenty, tento stav má přímý vliv na četnost výskytu povodňových stavů, při kterých dochází k poměrně častému zaplavování okolních pozemků včetně přilehlé zahrádkářské osady. Část opevnění v délce 3 m před vtokovým objektem do navazujícího zatrubnění je poškozená, vytváří se zde nestabilní výmol, betonové desky jsou podemleté. Zdivo vtokového objektu je povrchově narušené. Na HOZ navazuje většinou kromě úseku podél vnitřní komunikace spolku zahrádkářů nevyužívaný, divokým porostem zarůstající pás pozemků, na kterém jsou místy nerovnosti.

Technický popis prací:

Při údržbě bude v celé délce HOZ provedeno posečení divokého rostlinstva a zároveň bude posečen navazující nesklizený pás pozemků podél HOZ v šířce 5 až 7 m. Pokosený porost bude shrabán, odvezen a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

Před zahájením zemních prací budou vytýčeny inženýrské sítě. Následné zemní práce budou probíhat dle podmínek jednotlivých správců sítí.

Po vytýčení sítí bude provedeno urovnání nerovností v okrajovém pásu podél pozemků p. č. 225/11 a 225/1. Poté bude provedeno pročištění průtočného profilu na původní šířku dna 0,5 m se sklonem svahů 1:1,5. V místech křížení HOZ s podzemními inženýrskými sítěmi a v místě nepřístupném pro mechanizaci mezi oplocení obou sousedních zahrádkářských osad bude pročištění HOZ provedeno ručně. Vytěžená zemina bude částečně využita na dorovnání břehových nátrží a z větší části bude uložena v tenké vrstvě do 10 cm na nevyužívaný pás pozemků podél HOZ a povrchově urovňována. Z nepřístupného úseku mezi zahrádkami o délce 30 m bude vytěžená zemina přepravena stavebními kolečky k okraji vnitřní komunikace spolku zahrádkářů k naložení. Zemina vytěžená z úseku HOZ o délce 90 m podél této komunikace a

z navazujícího úseku délky 20 m podél oplocení (toto oplocení bude v délce 20 m v předstihu demontováno a po skončení prací opětovně namontováno) bude přímo naložena na dopravní prostředek a spolu s naloženou zeminou vyvezenou z nepřístupného úseku mezi zahrádkami odvezena na určenou skládku k trvalému uložení. K převozu zeminy po vnitřní komunikaci spolu zahrádkářů budou využity lehké dopravní prostředky, které nepoškodí povrch komunikace.

Po pročištění HOZ bude provedena oprava poškozeného opevnění před vtokovým objektem a oprava zdiva vtoku. Pro přístup k místu opravy z navazujícího pole, bude ve stávající deponii zeminy umístěné podél pravé strany HOZ, prokopán přístupový pás v šířce 4 m. Poškozené opevnění v délce 3 m bude rozebráno, očištěno a dočasně uloženo na břehové hraně HOZ. Profil HOZ v místě opravy bude urovnán do potřebného tvaru svahováním, vyrovnán částí zeminy z odkopávky se zhutněním a podkladní betonovou vrstvou o výšce 10 cm. Následně bude na původní místo uloženo rozebrané opevnění z betonových desek se zalitím spár cementovou maltou. Při opravě opevnění bude přitékající voda převedena zahrádkovaným potrubím DN 300, niveleta dna opravovaného úseku dna bude plynule navazovat na vtok a navazující opevnění. Na závěr bude provedena oprava zdiva vtokového objektu, zdivo bude očištěno, z vnějšku obnaženo na výšku 0,8 m, následně budou opraveny spáry, budou zabetonovány otvory a poruchy povrchu zdiva, na vrchní části zdiva vtoku bude zhotoven ochranný betonový pás v šířce zdiva a výšky 8 cm, vnější zdivo bude zasypáno částí zeminy z prokopávky s urovnáním povrchu.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:

- kosení porostu vč. shrabání a ek. likvidace	0,495 ha
- čištění melioračních kanálů	173,59 m ³
- vykopávka zářezů ručně	19,183 m ³
- vodorovné přemístění kolečkem	10,163 m ³
- naložení výkopku a vodorovný přesun na skládku	35,074 m ³
- ekologická likvidace sedimentu	35,074 m ³ (cca 52,611 t)
- plošná úprava terénu	356 m ²
- rozprostření vytěžené zeminy	1576,99 m ²
- oprava opevnění	4,5 m ²
- svahování	30 m ²
- převedení vody potrubím DN 300	5 m
- zemní hrázky	0,625 m ³
- demontáž a montáž pletiva výšky 1,6 m	20 m
- očištění zdiva, spárování	6,080 m ²
- zabetonování otvorů	0,222 m ³
- vytýčení inženýrských sítí	5 ks

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

Nakládání s porostem:

Divoký porost bude posečen, vyhrabán, odvezen. Hmota pokoseného divokého porostu bude ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem není zakázky.

Nakládání se sedimenty:

Dle pořízeného rozboru sedimentů ze dne 30. 10. 2023 vyhotoveného společností ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o., IČ 49446690, je lze využít mimo ZPF k zasypávání přímo a není nutné provádět toxikologické rozborů. Vytěžený sediment bude částečně využit na dorovnání břehových nátrží a částečně uložen v tenké vrstvě do 10 cm na nevyužívaný pás

pozemků podél HOZ a povrchově urovnán. Vytěžený sediment z nepřístupného úseku mezi zahrádkami o délce 30 m, z úseku HOZ podél vnitřní komunikace spolku zahrádkářů o délce 90 m a z navazujícího úseku délky 20 m podél oplocení bude přímo naložen na dopravní prostředek a spolu s naloženým sedimentem vyvezeným z nepřístupného úseku mezi zahrádkami odvezen na určenou skládku k trvalému uložení. Zhotovitel je povinen zajistit doklad o způsobu a množství ekologické likvidace odstraněného sedimentu, tento doklad bude předložen při převzetí dokončených prací

Nakládání se sutí: není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Práce budou provedeny po aktuálním upřesnění podmínek vstupu na pozemky a v součinnosti s uživateli a vlastníky pozemků při vyhovující únosnosti půdy tak, aby nedošlo k poškození povrchu a poškození vnitřní komunikace v zahrádkářské kolonii

Přístup na místo provedení prací je sjezdy z místních komunikací v Českém Vrbném, po okraji půdního bloku č. 7104 v užívání Farmy Janata s.r.o., 37364 Dynín 9 a po okraji půdního bloku č. 7101/6 v užívání fyzické osoby a po vnitřních účelových komunikacích Spolku zahrádkářů České Vrbné na pozemku p. č. 225/5. Úsek HOZ v délce cca 30 m umístěný mezi zahrádkami podél východního okraje pozemku p. č. 226/4 je přístupný pouze po pozemku pod HOZ a úsek v délce cca 90 m podél oplocení západního okraje pozemku p. č. 225/5 je přístupný pouze po překročení průtočného profilu a po nevyužívaných pozemcích mezi HOZ a silnicí s tím, že přístup je částečně omezen otevřenými odpady od silnice směřujícími do jejich soutoku s HOZ. Pro přístup k opravě vtokového objektu bude nutné provést dočasnou odkopávku zeminy v pásu o šířce 4 m ve stávající deponii mezi půdním blokem č. 7101/6 a tímto vtokem. Vjezd a způsob přepravy zeminy na skládku po vnitřní komunikaci na pozemku p. č. 225/5 ve vlastnictví Spolku zahrádkářů České Vrbné bude v předstihu projednán a odsouhlasen předsedou spolku.

Před zahájením zemních prací budou vytyčeny inženýrské sítě. Průtočný profil HOZ křížují nebo vedou v jeho těsném souběhu následující sítě: sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., plynovod VTL společnosti GAS Distribution s.r.o., vodovod a kanalizace společnosti ČEVAK a.s. a nadzemní elektrické vedení společnosti EG.D, s.r.o. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení a práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto nadzemních a podzemních zařízení.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro odtok vody z území.

Předpokládané finanční náklady - předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	282.386,58 Kč
Cena vč. DPH	341 687,76 Kč

Datum: 11. 07. 2025

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Jan Zeman

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Jan Schmidtmayer