

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 Brandýs**

Základní údaje:

Název HOZ: Brandýs n.Labem, HMZ A
ID: 1060000057-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,155 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Brandýs nad Labem
Obec: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
ORP: Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení listopad 2024
předpokládaný termín dokončení 29. 11. 2024

Výchozí podklady:

- žádost o provedení údržby vlastníka okolních pozemků FO, ze dne 10. 2. 2023, č. j. SPU 055044/2023,
- udržovací prohlídka ze dne 18. 6. 2024,
- rozbory sedimentu ze dne 30. 10. 2023, dorozbor ekotoxicity z 5. 2. 2024 od společnosti ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o.,
- získaná stanoviska a vyjádření:
 - komplexní vyjádření OŽP Městského úřadu Brandýs nad Labem-Stará Boleslav č. j. MÚBNLSB-OŽP-64403/2024-HUZIV ze dne 11. 6. 2024,
 - rozhodnutí o povolení kácení a povolení zásahu do VKP č. j. MÚBNLSB-OŽP-99134/2024-HANIV ze dne 25. 7. 2024,
 - sdělení ke kácení od KPÚ pro Středočeský kraj ze dne 20. 8. 2024, č. j. SPU 326155/2024,
 - souhlasy majitelů okolních pozemků FO č. j. 203679/2024 ze dne 22. 5. 2024, FO č. j. 279850/2024 ze dne 9. 7. 2024,
- vyjádření k existenci sítí:
 - CETIN, a. s., ze dne 6. 5. 2024 (výskyt metalického kabelu),
 - ČEZ Distribuce, a. s., ze dne 23. 7. 2024 (existence sítí - podzemní síť NN, nadzemní síť NN, nadzemní síť VN),
 - Telco Pro Services, a. s., Telco Infrastructure, s.r.o., ČEZ ICT Services, a. s., GasNet Služby, s.r.o., vše ze dne 6. 5. 2024, České Radiokomunikace, a. s., ze dne 7. 5. 2024, dle jejich sdělení, se zde inženýrské sítě nenacházejí.
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům:
 - pozemek pod HOZ p. č. 1363 v k. ú. Brandýs nad Labem je ve vlastnictví České republiky a v příslušnosti hospodařit Státního pozemkového úřadu,
 - vlastníky okolních pozemků p. č. 452, 447/1 a 448, vše v k. ú. Brandýs nad Labem jsou FO.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený odvodňovací kanál z roku 1984, bez opevnění - zemní profil. Kanál je zanesený sedimentem o mocnosti do 25 cm, v koncové části do 50 cm, stávající stav omezuje průtočný profil HOZ. Profil kanálu je zarostlý divokým porostem, ve svazích a podél převážně náletovými dřevinami-souvislý porost (hloh, olše, vrba, třešeň, černý bez), ve dně jsou napadané větve.

V km cca 0,125 je do HOZ zaústěn z pravé strany otevřený kanál HOZ 106_058. V koncové části vede kanál mezi zaplacenými zahradami RD.

Technický popis prací:

Nejprve bude provedeno posečení profilu HOZ a manipulačního pruhu podél HOZ pro přístup techniky. Posečený porost bude vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Následně budou odstraněny dřeviny, které se nacházejí v průtočném profilu HOZ a dřeviny za břehovou hranou, které brání v přístupu k HOZ pro provedení ostatních prací. Z HOZ bude odstraněn sediment a uložen za břehovou hranu. Po odvodnění bude sediment zhotovitelem ekologicky zlikvidován dle platných právních předpisů. Z profilu HOZ a z vytěženého sedimentu bude vysbírán směsný a komunální odpad, který bude odvezen a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- posečení, vyhrabání, ekol. likvidace porostu	0,090 ha
- odstranění křovin	814 m ²
- odstranění stromů (Ø od 10 cm do 30 cm)	40 ks
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	58,695 m ³
- ekologická likvidace vytěženého sedimentu	126,387 t

Navrhované parametry: zemní profil - šířka dna 60 cm, sklon svahů 1 : 1,5.

Nakládání s porostem:

Veškerá pokosená hmota z divokého porostu bude vyhrabána a ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Využitelná dřevní hmota z přístupového pruhu podél HOZ, pozemku p. č. 452 v k. ú. Brandýs nad Labem bude ponechána k odběru na tomto pozemku (3 ks stromů o průměru kmenů do 25 cm - třešeň, olše), vlastník bude včas prokazatelně zhotovitelem vyzván.

Část dřevní hmoty, která se nachází na pozemku p. č. 1363 v k. ú. Brandýs nad Labem ve vlastnictví ČR a v příslušnosti hospodaření Státního pozemkového úřadu, je nevyužitelná. Bude tedy ekologicky zlikvidována dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů tak, aby v profilu a podél HOZ nezůstaly žádné zbytky. Jedná se o souvislé skupiny křovin o výměře 360 m² a 18 stromů (hloh, olše, vrba, bez černý) s průměrem kmenů do 31 cm (většinou vícekmenné).

Stromy určené ke kácení jsou v terénu vyznačeny barvou.

Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno dne 25. 7. 2024 (bude zhotoviteli předáno při předání místa provádění prací), termín kácení je možný v období vegetačního klidu.

Nakládání se sedimenty:

Na základě provedených rozborů není možné uložení odtěženého sedimentu na ZPF. Dle provedených následných ekotoxikologických testů jej lze využít mimo ZPF jako odpad kat. 17 05 04 Zemina a kamení neuvedených pod č. 14 05 03, kategorie „O“ k zasypávání. Zhotovitel je povinen jej ekologicky zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dále je povinen doložit doklad prokazující způsob likvidace sedimentu (např.

vážní lísky, čestné prohlášení) a jeho celkové množství v tunách, pokud je likvidace provedena v nějakém zařízení.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Využitelná dřevní hmota z pozemku p. č. 452 v k. ú. Brandýs nad Labem bude ponechána na hromadě na tomto pozemku (co nejbližší silnici) k odběru jeho vlastníkem.

Z profilu HOZ a z vytěženého sedimentu bude vysbírán směsný a komunální odpad z profilu, který bude odvezen a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Vzhledem k výskytu inženýrských sítí se bude zhotovitel řídit podmínkami uvedenými ve vyjádření k existenci sítí a práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození nadzemních a podzemních zařízení. Zhotovitel si před zahájením údržby zajistí vytyčení inženýrských sítí správců CETIN a. s. a ČEZ Distribuce, a. s.

Práce v úseku 0,000 – 0,125 km budou prováděny z levé strany HOZ (pozemek p. č. 452 v k. ú. Brandýs nad Labem). Dále je HOZ zapláceno (mezi zahradami RD), k provedení prací je třeba použít vhodnou techniku.

V km cca 0,140 je přes HOZ umístěn deskový propustek. Jeho případné odstranění si domluví zhotovitel s majitelem pozemku.

Přístup techniky a odvoz sedimentu ze zaplácené části HOZ si zhotovitel popř. zajistí sám s uživatelem půdního bloku č. 6403/15 ZD Brandýs nad Labem.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem zachování funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro odvod vody z navazující vodoteče a pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	328 536,07 Kč
Cena vč. DPH	397 528,64 Kč

Datum: 16. 10. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Jana Křivská

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková