

Technická zpráva

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

Organizační útvar: Odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: Oddělení vodohospodářských staveb Brno
Název akce: **Údržba HOZ 83a Šumperk - III. etapa**

Základní údaje:

Název HOZ: 83a HOZ Šumperk
ID: 5100000015-11201000
Kapacita prováděné údržby: 220 m v úseku 0,120 – 0,340
Katastrální území: Bludov
Obec: Bludov
ORP: Šumperk
Povodí: Moravy
Kraj: Olomoucký

Časový plán provádění prací:

Předpokládaný termín zahájení: listopad 2023
Předpokládaný termín dokončení: nejpozději do 24.11.2023

Výchozí podklady a podmínky:

- Žádost o údržbu evidována pod č.j. SPU 193002/2021
- Zápis z kontrolní prohlídky ze dne 22.8.2023
- Souhlas vlastníka pozemku s kácením ze dne 17.8.2023
- Souhlas uživatele pozemku se vstupem na pozemek ze dne 17.8.2023
- Rozhodnutí obce Bludov o kácením dřevin ze dne 21.9.2023 (nabytí právní moci 7.10.2023)
- Realizace I. a II. etapa údržby
- Trubní část HOZ se nachází na pozemku p. č. 2760/1 v katastrálním území Bludov, v majetku fyzické osoby; byl projednán vstup na tento pozemek
- Kácení bude provedeno nad problémovými úseky trubní části HOZ, na pozemku p. č. 2760/1 v katastrálním území Bludov (druh pozemku je trvalý travní porost), který je v majetku fyzické osoby

Popis současného stavu:

Jedná se o kanál o celkové délce 0,520 km (otevřená část 120 m a trubní část 400 m), vybudovaný v roce 1976. HOZ je zaústěno do příkopu odvodňujícího tělesa železniční dráhy. Na nevyhovující stav bylo upozorněno žádostí o provedení údržbových prací od společnosti GasNet Služby, s.r.o, které nefunkčnost HOZ způsobuje vlivem povrchových vod obnažování plynového vedení.

V rámci kontrolní prohlídky byl nevyhovující stav vodního díla potvrzen. Vlivem neprůchodnosti vtokového objektu do betonového potrubí DN 500 u silničního propustku na konci HOZ (km 0,520) a neprůchodnosti v navazujícím úseku po revizní šachtu HOZ (km 0,388) je zapříčiněno to, že voda, která původně tekla do trubní části HOZ, nyní teče povrchově v trase nad trubní částí HOZ, vymílá okolí kontrolních šachet a tím narušuje jejich stabilitu. Následně se voda hromadí v údolí, kde odplavuje zeminu a tím obnažuje potrubí plynovodu.

Na základě zjištěného stavu byla provedena I. etapa údržby – kamerový průzkum a zhodnocení současného stavu trubního zařízení. Kamerový průzkum, provedený v I. etapě prací, zjistil dva neprůchozí úseky trubního HOZ.

V II. etapě prací byly opraveny všechny nadzemní objekty a záměrem bylo také tlakovou vodou rozplavit sedimenty bránící průchodu vody v neprůchozích úsecích. Tyto úseky jsou však natolik poškozené, že je nebylo možné běžnými prostředky pročistit, a proto byla v těchto úsecích navržena výměna potrubí. Aby bylo možné provést výměnu potrubí (IV. etapa), nejprve bude nutné v plánované III. etapě údržby vykácet stromy rostoucí přímo nad poškozeným potrubím.

Technický popis prací:

Technické řešení III. etapy údržby spočívá ve vykácení stromů a křovin rostoucích nad trubní částí HOZ v problémových neprůchozích úsecích HOZ. Jedná se o úseky km 0,120 – 0,160 a km 0,280 – 0,340.

V úseku km 0,120 – 0,160 budou vykáceny 4 stromy, v úseku km 0,280 – 0,340 bude káceno 8 stromů. Soupis jednotlivých kácených stromů včetně zákresu jejich pozice v terénu v přílohách (tabulka a situace).

Dále budou v dotčených úsecích HOZ odstraněny také křoviny tak, aby osa potrubí byla přístupná pro navazující IV. etapu prací – výměnu potrubí.

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

- Odstranění křovin	37 m ²
- ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty z křovin	37 m ²
- směrové kácení stromů průměr 10 – 20 cm	2 kusy
- směrové kácení stromů průměr 20 – 30 cm	5 kusů
- směrové kácení stromů průměr 30 – 40 cm	3 kusy
- směrové kácení stromů průměr 50 – 60 cm	1 kus
- směrové kácení stromů průměr 60 – 70 cm	1 kus
- ekologická likvidace nevyužitelné dřevní hmoty větví stromů	12 kusů

Manipulace s křovím a stromy:

Stromy určené ke kácení jsou v terénu označeny barvou. Neupotřebitelná dřevní hmota z křovin a stromů bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Využitelná dřevní hmota bude naskládána do rovnaniny a po dokončení prací bude protokolárně předána vlastníkovi pozemku (záznamem ve stavebním deníku nebo samostatným protokolem).

Vliv prací na životní prostředí:

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a údržbovými pracemi nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Kácení náletových dřevin bylo projednáno s místně příslušným obecním úřadem, bylo vydáno rozhodnutí obce o kácení dřevin. Rozhodnutím o kácení byla uložena podmínka náhradní výsadby za pokácené stromy. Předpoklad náhradní výsadby, ve spolupráci s KPÚ pro Olomoucký kraj, je v roce 2024. Náhradní výsadba není součástí prací této etapy údržby.

Další doplňující údaje:

Na základě požadavku vlastníka pozemku zajistí zhotovitel jeho přítomnost při předání a převzetí dřevní hmoty.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem zpřístupnění povrchu nad osou potrubí HOZ pro navazující práce IV. etapy na opravě potrubí, které budou realizovány k obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení. Dojde ke zprůtočnění krytého kanálu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území a omezení podmáčení

okolních zemědělsky využívaných pozemků. Bude odstraněn havarijní stav způsobující obnažování tělesa plynovodu.

Střety zájmů:

S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

Předpokládané finanční náklady:

Kontrolní rozpočet

Cena bez DPH	45 135,00 Kč	Cena včetně DPH	54 613,35 Kč
--------------	--------------	-----------------	--------------

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

částka bez DPH	45 100,00 Kč	částka včetně DPH	54 571,00 Kč
----------------	--------------	-------------------	--------------

Datum: 18. 10. 2023

Vyhotovil: Bc. Martin Tyl – terénní pracovník

Kontrolu provedl: Ing. Dagmar Kuchovská

Schválil: Ing. Jaroslav Dočkal