

## 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 Mnětice

### Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ČHP	ID	k. ú.	obec
SO 1	Nemošice Mnětice LP 3	1-03-03-108	1080000343-11201000	Mnětice	Pardubice

Kapacita prováděné údržby: 1,265 km

Okres: Pardubice  
Kraj: Pardubický

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení září 2019  
předpokládaný termín ukončení listopad 2019

### Výchozí podklady a podmínky:

Žádost Agrospol Hostovice, a. s. – osobně 17. 4. 2019  
Udržovací prohlídka ze dne 17. 5. 2019  
Vyjádření uživatele pozemků ze dne 17. 4. 2019

Práce budou prováděny na základě osobního jednání s uživatelem pozemků.

Konkrétní časové úseky vstupu na pozemky si domluví zhotovitel údržbových prací.

Pro zajištění údržbových prací je zajištěn přístup na půdní bloky dle LPIS 3406-0, 4502/1, 3502/7, 2502-0 v k. ú. Mnětice – uživatele společnosti Agrospol Hostovice a. s.

### Popis současného stavu:

Hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) **Nemošice Mnětice LP 3** je levostranným přítokem Nemošické svodnice, která je ve správě podniku Povodí Labe, státní podnik. Jedná se o otevřený kanál v délce 1,265 km, který má dno a svahy upraveny jako zemní průtočný profil. Tvar průtočného profilu je lichoběžníkový se svahy ve sklonu 1 : 1,5 s průměrnou šířkou dna 0,6 m. Byl pořízen v roce 1911. Toto hlavní odvodňovací zařízení (meliorační kanál) odvádí vody z přilehlých meliorovaných pozemků. Vzhledem k malému spádu dochází k uložení splavené ornice (sedimentu) ve dně HOZ o tloušťce až 40 cm, stagnující vodou dochází k podmáčení okolních pozemků a může též docházet k poškození zaústění podrobného odvodnění. Kanál je ve své horní části hustě zarostlý křovinami ve skupinách do 40 m<sup>2</sup> a napadanými ulámanými větvemi z přestárlých břehových porostů. Končí uprostřed půdních bloků jižně obce Mnětice výtokem z trubního kanálu DN 500, který je téměř zahlcen nánosem sedimentů. Průtok v tomto TK je značně omezen.

## Technický popis prací:

V rámci údržby bude provedeno sečení divokého porostu v profilu HOZ, včetně vyhrabání a likvidace ekologickým způsobem. Budou též odstraněny křoviny bránící volnému průtoku vod a napadané a olámané větve v průtočném profilu. Dále bude provedeno na kanále čištění – odstranění nánosů splavené ornice (sedimentu) včetně **pročištění** souvisejících objektů na HOZ. Vytěžený sediment bude rozprostřen podél HOZ, a to takto: od soutoku s Nemošickou svodnicí po státní silnici Mnětice-Tuněchody bude uložen zprava (ve směru proudění vody v HOZ) a od uvedené silnice po konec udržovacích prací zleva (ve směru proudění vody v HOZ).

V km 1,070 až 1,265 bude provedeno sečení pouze jednostranně z důvodu nepřístupnosti ke kanálu.

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

- posečení průtočného profilu	1,061 ha
- vyhrabání pokoseného porostu	1,061 ha
- odstranění křovin	260 m <sup>2</sup>
- ořezání větví stromů	21 ks
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	556 m <sup>3</sup>
- rozprostření	5 560 m <sup>2</sup>

Navrhované parametry: Odstraněním splavené ornice dojde k obnově průtočného profilu: šířka dna 60 cm a sklonu svahů cca 1:1,5

**Uložení splavené ornice (sedimentu):** Rozprostření podél HOZ.

### Manipulace s křovím a divokým porostem:

Křoviny a nevyužitelná dřevní hmota budou likvidovány dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušných vyhlášek obce.

Divoký porost bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován.

### Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

### Další doplňující údaje:

Veškeré práce budou probíhat na základě upřesnění podmínek vstupu na pozemky s jejich uživatelem (po sklizni plodin) při vyhovující únosnosti půdy pro danou techniku, tak aby nedošlo k nadměrnému poškození povrchu.

### Účel a cíl akce:

Údržba/oprava HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

**Střety zájmů:** GasNet s. r. o. - plynárenské zařízení - toto bude respektováno dle příslušných platných vyhlášek a norem, práce budou prováděny tak, aby nedošlo k dotčení tohoto zařízení.

ČEZ Distribuce, a.s. - vrchní vedení VN - toto bude respektováno dle příslušných platných vyhlášek a norem.

**Předpokládané finanční náklady:**

Stavební objekt	Cena bez DPH (Kč)	Cena včetně DPH (Kč)
SO1-Nemošice Mnětice LP 3	337 364,82	408 211,43
<b>Celkem</b>	<b>337 364,82</b>	<b>408 211,43</b>

**Přehledná situace:** je přílohou

**Datum:** 23. 5. 2019

**Vyhotovil:** Luboš Hollmann

**Schválil:** ing. Tomáš Purkrábek