

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 P1 U Sovenic**

Základní údaje:

Název HOZ: „P1 U Sovenic, P1 U Sovenic + 10 balvanitých skluzů + včetně
rozděl. obj.“
ID: 1090000001-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,795 km
povodí: Labe
Katastrální území: Mcely, Sovenice
Obec: Mcely
ORP: Nymburk
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: srpen 2025
předpokládaný termín ukončení: nejpozději 30.09.2025

Výchozí podklady:

- udržovací prohlídka ze dne 13.05.2025,
- majetkové/užívací vztahy k pozemkům

pozemek pod HOZ p.č. 318/2 v k.ú. Mcely, vedený jako druh pozemku vodní plocha, vlastník: ČR - Státní pozemkový úřad,
pozemek sousední p.č. 851 v k.ú. Sovenice, vedený jako druh pozemku ostatní plocha, využití – ostatní komunikace, vlastník: Městys Křinec,
pozemky sousední p.č. 1109 v k.ú. Mcely vedený jako druh pozemku ostatní plocha, využití – jiná plocha a p.č. 318/1 v k.ú. Mcely vedený jako druh pozemku ostatní plocha, využití – ostatní komunikace, vlastník: Obec Mcely,
pozemky sousední využívané jako orná půda v užívání společností ZAS Podchotucí, a.s., Křinec – půdní bloky dle aplikace LPIS: 1701/1, 3601/5.

Vzhledem k charakteru prací nebyl projednán vstup na okolní pozemky. Zhotovitel bude provádět udržovací práce z průtočného profilu HOZ nebo si sám zajistí souhlasy se vstupem na okolní pozemky.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřené hlavní odvodňovací zařízení (HOZ) vybudované v rámci akce: „Vodohospodářská protipovodňová opatření navržená v rámci KPÚ Sovenice“ jako obtokový kanál o délce 0,795 km, který je pokračováním původního melioračního kanálu. Profil je lichoběžníkového tvaru se šířkou dna 1 m a sklony svahů 1 : 1,5. Na HOZ je vybudováno 10

balvanitých skluzů, mezi nimi je koryto zemní, pouze u konce HOZ v úseku podél silnice je koryto opevněno zatravnovacími betonovými tvárnicemi, na konci HOZ je umístěn rozdělovací objekt. V trase nedaleko začátku HOZ (40 m od začátku) se nachází mostek. Průtočný profil HOZ je v celé délce zarostlý divokým porostem a místy rákosem. Na pařezích nacházejících se v průtočném profilu pomístně vyrůstají výmladky. Vzhledem k tomu, že dřeviny, vesměs vrby, které se nacházely převážně ve dně HOZ velice rychle zmlazují, je vhodné provádět každý rok sečení a odstranění výmladků z těchto pařezů, aby nedošlo k opětovnému zarůstání průtočného profilu dřevinami.

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v celé délce HOZ. Začátek (km 0,000) se nachází v úrovni oplocení na pravém břehu (oplocená školka) – viz situace - 40 m od výtokového čela mostu. Bude provedeno posečení celého průtočného profilu včetně pásu širokého 0,5 m za vrchní hranou, porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zároveň budou odstraněny výmladky z pařezů, které se nacházejí převážně ve dně průtočného profilu, a to především v místě, kde trasa HOZ tvoří levostranný oblouk. Při sečení je třeba brát v úvahu nerovnost dna HOZ z důvodu výskytu pařezů. Proto je třeba zvolit vhodnou techniku (zařízení), aby nedošlo při sečení k jeho poškození.

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

- | | |
|---|--------------------|
| - posečení průtočného profilu | 0,550 ha |
| - vyhrabání pokoseného porostu a jeho likvidace | 0,550 ha |
| - odstranění křovin (ostružiní a výmladky) a jejich likvidace | 160 m ² |

Navrhované parametry: parametry zůstávají zachovány z důvodu charakteru udržovacích prací.

Nakládání s porostem:

Divoký porost včetně vodního rostlinstva bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem zlikvidován dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Křoviny (ostružiní a výmladky) budou odstraněny (posečeny nebo vyřezány) a opět ekologickým způsobem zlikvidovány.

Veškeré práce budou provedeny tak, aby v průtočném profilu i na okolních pozemcích nezůstaly žádné zbytky pokoseného porostu a výmladků.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Není předmětem prací.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Začátek udržovacích prací (km 0,000) je v km 2,020 vodoteče (od zaústění do Křínecké Blatnice), na kterou navazuje u začátku oplocení školky. Práce budou prováděny z průtočného profilu v závislosti na vhodných klimatických podmínkách. V případě využití sousedních pozemků je třeba práce provádět tak, aby nedošlo k poškození pozemků (např. vyjeté koleje),

přístupy si zajistí zhotovitel s uživateli či vlastníky sám. Za případné škody na okolních pozemcích odpovídá zhotovitel.

S ohledem na typ požadovaných prací nebyl zjišťován možný výskyt inženýrských sítí v zájmovém území.

Účel a cíl akce:

Udržovací práce za účelem udržení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, zachování maximální průtočnosti profilu HOZ.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	81 093,17 Kč
Cena včetně DPH	98 122,74 Kč

Datum: 20.05.2025

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Miroslava Holcová

Kontrolu provedl: Ing. Zuzana Hančáková

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková