

Č. j. SPU 068825/2023  
UID spuess8c133adf

## 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 Malnický rybník**

### Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ID	k.ú.	obec
SO 1	Odpad A	3070000138-11201000	Malnice	Postoloprty
SO 2	Odpad O1	3070000139-11201000	Malnice	Postoloprty

Kapacita prováděné údržby:

ID 3070000138-11201000 v délce 0,460 km,

ID 3070000139-11201000 v délce 0,330 km,

**Celkem kapacita prováděné údržby 0,790 km.**

Povodí: Ohře  
Katastrální území: Malnice  
Obec: Postoloprty  
ORP: Louny  
Kraj: Ústecký

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: duben - květen 2023

předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 31. 8. 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- udržovací prohlídky ze dne 15. 2. 2023,
- souhlas uživatele půdního bloku 9801/2 se vstupem a provedením údržby na půdním bloku od uživatele Agro Lipno s r.o., ze dne 7.3.2023, č.j. SPU 090968/2023,
- souhlas uživatele půdního bloku 9801/8 se vstupem a provedením údržby na půdním bloku od fyzické osoby ze dne 7.3.2023, č.j. SPU 090588/2023,
- souhlas vlastníka pozemku p.č. 273/58 k.ú. Malnice se vstupem a provedením údržby od fyzické osoby ze dne 7.3.2023, č.j. SPU 090588/2023,
- ohlášení provedení údržby HOZ Malnický rybník Městskému úřadu Postoloprty, Odbor rozvoje města – životní prostředí ze dne 21.2.2023, č.j. SPU 068479/2023,
- vyjádření k existenci sítí a situační výkresy od: GasNet Služby, s.r.o. pod č.j. SPU 051737/2023, ČEZ Distribuce, a.s. pod č.j. SPU 051755/2023, Cetin a.s. pod č.j. SPU 051730/2023, ČEZ ICT Services a.s. pod č.j. SPU 051759/2023, Telco Pro Services a.s. pod č.j. SPU 051756/2023.

Majetkové vztahy k pozemkům pod HOZ 3070000138-11201000 (dále jen „307\_138“) a HOZ 3070000139-11201000 (dále jen „307\_139“) zahrnutými do údržby: pozemky p.č. 273/32, p.č. 964, p.č. 273/35 a p.č. 273/36 v k.ú. Malnice vlastní Státní pozemkový úřad ČR (LV 10002), pozemky p.č. 273/58, p.č. 273/46 a p.č. 273/76 v k.ú. Malnice vlastní fyzické osoby a spol. Agro Lipno s.r.o. (LV 128 a LV 254 a Agro Lipno s.r.o.).

### **Popis současného stavu:**

Jedná se o dvě stavby vodních děl – otevřená hlavní odvodňovací zařízení (dále jen HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodaření SPÚ.

SO 1 - HOZ 307\_138 začíná v místě zaústění do otevřeného HOZ 307\_141 a končí zaústěním další HOZ 307\_139.

Svahy profilu se sklonem 1:1,5 mají vegetační opevnění svahu, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,60 m, hloubka profilu je 2,8 m. Svahy jsou místy podemleté vodou a jejich sklon se blíží 1:1. Opevnění dna a části svahů je provedeno betonovými žlabovkami. Stav opevnění dna z důvodů vrstvy splavené ornice nebylo možno zjistit. Rok pořízení HOZ je 1963.

SO 2 - HOZ 307\_139 převádí povrchovou vodu od silničního propustku komunikace do obce Malnice a končí zaústěním do dalšího otevřeného HOZ 307\_138. Svahy profilu se sklonem 1:1,5 mají vegetační opevnění svahu, tvar profilu HOZ je lichoběžníkový s převažující šířkou dna 0,60 m, hloubka profilu je od 2,0 do 2,8 m. Svahy jsou místy podemleté vodou a jejich sklon se blíží 1:1. Opevnění dna a části svahů je provedeno betonovými žlabovkami. Stav opevnění dna z důvodů vrstvy splavené ornice nebylo možno zjistit. Rok pořízení HOZ je 1967.

V úsecích HOZ zahrnutých do udržovacích prací se nachází v průtočných profilech a na obou vrchních hranách profilů zapojený porost rákosí, divoký porost a travní hustý porost a místy náletové křoviny v úsecích do 40 m<sup>2</sup>. Zapojený porost ve dně a na svazích neumožňuje plynulý odtok převáděné vody, která se rozlévá na sousední zemědělské pozemky. Zpomalený odtok způsobuje usazení sedimentu v průtočných profilech. Ve svazích a ve dně HOZ 307\_138 se nachází v úseku od propustku příjezdové cesty v délce cca 70 m pevné nečistoty.

Obě HOZ převádí drenážní vodu z podrobného odvodnění rozsáhlých zemědělských pozemků podél HOZ. Vzhledem k minimálnímu sklonu dna HOZ a porostu na svazích HOZ dochází k zanášení průtočného profilu splavenou ornici, která způsobuje stagnaci odváděné vody a zatápnění okolních zemědělsky využívaných pozemků.

V trasách HOZ jsou okolní pozemky zemědělsky využívané uživatelem Agro Lipno spol. s r.o. a uživatelem fyzickou osobou.

### **Technický popis prací:**

#### SO 1

Do údržbových prací je zařazen úsek HOZ 307\_138 od propustku příjezdové cesty až k zaústění další HOZ 307\_139 v délce 460 m. Úsek navazuje na provedenou údržbu v předchozím období. Bude provedeno odstranění křovin, divokého, travního a vodního rostlinstva na obou březích HOZ včetně odstranění pevných nečistot a napadaných větví v průtočném profilu HOZ.

Údržbové práce budou provedeny vždy z jedné přístupové strany.

Křoviny, větve, divoký a travní porost a vodní rostlinstvo (rákos) budou následně ekologicky zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (využití biologicky rozložitelného odpadu např. kompostováním).

#### SO 2

Do údržby je zařazen navazující úsek HOZ 307\_139 od zaústění HOZ 307\_138 až k výtoku z propustku za vysokým zemním dvojitým valem těsně před lomovým směrem HOZ k obci Malnice v délce 330 m.

Bude provedeno odstranění křovin, divokého, travního a vodního rostlinstva na obou březích HOZ včetně odstranění pevných nečistot a napadaných větví v průtočném profilu HOZ. Údržbové práce budou provedeny vždy z jedné přístupové strany.

Křoviny, větve, divoký a travní porost a vodní rostlinstvo (rákos) budou následně ekologicky zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (využití biologicky rozložitelného odpadu např. kompostováním).

**Rozsah prací:**

Stavební objekt	ID HOZ	Rozsah prací údržby v Km	Délka úseku v m
SO 1	ID 3070000138	Km 0,210-0,670	460 m
SO 2	ID 3070000139	Km 0,000-0,330	330 m

**Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:**

<b>Objekt SO 1</b>	
Kosení travního porostu hustého, včetně shrabání a ekolog. likvidace	0,015 ha
Kosení divokého porostu hustého, včetně shrabání a ekolog. likvidace	0,014 ha
Kosení vodního porostu hustého, včetně shrabání a ekolog. likvidace	0,297 ha
Odstranění křovin, včetně ekolog. likvidace	656 m <sup>2</sup>
Odstranění napadaných stromů a větví a keřů a pevných nečistot, včetně ekolog. likvidace	280 m <sup>2</sup>
<b>Objekt SO 2</b>	
Kosení divokého porostu hustého, včetně shrabání a ekolog. likvidace	0,019 ha
Kosení vodního porostu hustého, včetně shrabání a ekolog. likvidace	0,076 ha
Odstranění křovin, včetně ekolog. likvidace	570 m <sup>2</sup>
Odstranění napadaných stromů a větví a keřů a pevných nečistot, včetně ekolog. likvidace	20 m <sup>2</sup>

Údržbové práce budou prováděny v celkové délce HOZ 790 m.

**Navrhované parametry:**

Parametry příčného profilu HOZ: odstraněním křovin a pokosením divokého, travního a vodního rostlinstva bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech:

- profil - šířka dna: 60 cm, sklon svahů: 1:1 až 1:1,5

**Manipulace s křovím, stromy a vodním rostlinstvem:**

Vodní rostlinstvo, rákos, divoký a travní porost bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem odstraněn dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (např. využití biologicky rozložitelného odpadu např. kompostováním).

Křoviny a veškerá neupotřebitelná dřevní hmota budou ekologicky zlikvidovány (např. seštěpkování a využití jako biologicky rozložitelný odpad pro kompostování) v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Kácení stromů není součástí prací.

**Vliv prací na životní prostředí:**

Odstraněním křovin, vodního, travního a divokého rostlinstva z průtočným profilu otevřeného HOZ dojde k obnovení plynulého odtoku vod z HOZ a omezení podmáčení okolních zemědělských pozemků.

Údržbové práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

**Další doplňující údaje:**

Práce budou provedeny v součinnosti s uživatelem pozemků. Přístup na místo provedení prací je sjezdem z místních komunikací a v manipulačním pruhu podél HOZ.

**Účel a cíl akce:**

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení. Dojde k uvolnění průtočného profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování okolní drenážní sítě v daném území a omezení podmáčení okolních zemědělských pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření.

Práce musí být časově naplánovány takovým způsobem, aby zakázka byla realizována v celém rozsahu. Zhotovitel bude objednatelům průběžně informovat o zahájení prací v jednotlivých etapách a o způsobu provádění.

**Střety zájmů:**

Dle vyjádření správců sítí GasNet Služby, ČEZ Distribuce, a.s., Cetin a.s., ČEZ ICT Services a.s. a Telco Pro Services a.s. se v zájmovém území údržbových prací nevyskytují žádné inženýrské sítě.

Pro druh prováděných údržbových prací – odstranění dřevin, travního, divokého a vodního porostu ze dna a svahů opevněného otevřeného koryta HOZ (údržba vodních děl) není povinný souhlas od vlastníka distribuční soustavy ČEZ pro práce v ochranném pásmu dle zákona č.458/2000 Sb.

**Předpokládané finanční náklady:**

<i>objekt</i>	<i>ID HOZ</i>	<i>Náklady bez DPH v Kč</i>
SO 1	Údržba HOZ 3070000138	155 682,58
SO 2	Údržba HOZ 3070000139	92 195,28
<b>Celkem</b>		<b>247 877,86</b>
<b>Cena bez DPH po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)</b>		<b>247 900,00</b>

**Datum:** 22. 3. 2023

**Vyhotovil:** terénní pracovník Ing. Markéta Pejzlová

**Kontrolu provedl:** Renata Rousková

**Schválil:** Ing. Tomáš Purkrábek