

## 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 „melior.odpad Lanškroun A093“

### Základní údaje:

Název HOZ: melior.odpad Lanškroun A093  
ID: 5090000105-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 0,455 km  
Povodí: Moravy  
Katastrální území: Lanškroun  
Obec: Lanškroun  
ORP: Lanškroun  
Kraj: Pardubický

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení	září/říjen 2023
předpokládaný termín ukončení	nejpozději do 24. listopadu 2023

### Výchozí podklady a podmínky:

- žádost o údržbu od SOMA spol. s r.o., ze dne 27.10.2022
- kontrolní prohlídka HOZ ze dne 10.5. 2023
- prohlášení vlastníka pozemků – souhlas se vstupem na pozemky – SOMA spol. s r.o.; ze dne 16.2.2023
- prohlášení uživatele pozemků – souhlas se vstupem na pozemky – Zemědělské obchodní družstvo Žichlínek; ze dne 15.2.2023
- vyjádření SPÚ, KPÚ pro Pardubický kraj ke kácení dřevin; ze dne 7.2.2023
- Souhrnné stanovisko OŽP, MÚ Lanškroun ze dne 2.5.2023, čj. OŽP/ 11920/2023/ADr
- Závazné stanovisko OŽP, MÚ Lanškroun – souhlas se stavbou ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesních pozemků ze dne 19.6.2023 čj. MULA 19776/2023stanovisko MU Lanškroun k administraci povolení kácení náletových dřevin ze dne 29.6.2023
- Ohlášení OŽP, MÚ Lanškroun ze dne 27.6.2023 č.j. SPU 261218/2023
- HOZ se nachází na pozemku p.č. 8186 v k.ú. Lanškroun v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ; přístup k HOZ je projednán z pozemků p.č. 8187/1, 8188/1, 8188/2 v k.ú. Lanškroun ve vlastnictví SOMA spol. s r.o.; z pozemku p.č. 8183/1 v k.ú. Lanškroun ve vlastnictví města Lanškroun a z půdního bloku č. 8202/1 v užívání Zemědělského obchodního družstva Žichlínek.

HOZ se nachází v ochranném pásmu lesa – pozemky p.č. 8183/1 a 8184/1 v k.ú. Lanškroun. Pouze pozemek p.č. 8183/1 bude dotčen v rámci údržby v šíři manipulačního pruhu 4 metry.

### Vyjádření správců sítí

- CETIN a.s. – ze dne 8.3.2023 – dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 8.3.2023 – dojde ke křížení s nadzemním vedením VN a podzemním vedením NN;

- ČEZ Distribuce, a.s. – ze dne 5.5.2023 - vyjádření k žádosti o souhlas s činností a/nebo s umístěním stavby v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy
- ČEZ ICT Services, a.s. – ze dne 8.3.2023 - nenachází se komunikační zařízení
- Telco Pro Services, a.s. – ze dne 8.3.2023 – nenachází se komunikační zařízení GasNet Služby, s.r.o. – ze dne 8.3.2023 – nedojde ke křížení s vedením plynovodu
- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. – ze dne 8.3.2023 – dojde ke křížení vodovodního řadu

### **Popis současného stavu:**

Jedná se o otevřený kanál o celkové evidované délce 0,455 km, vybudovaný v roce 1976. HOZ je zaústěna do VT Ostrovský potok ve správě Povodí Moravy, s.p.

Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový. Sklon svahů otevřeného koryta je převážně 1:1,5 o délce břehových hran 2,5 - 5 m, šířka dna je cca 60-80 cm; dno a část svahů koryta v patní části (30-40 cm) je opevněno betonovými tvárnicemi.

Od zaústění do VT vede koryto kolem areálu ČOV a dále mezi zemědělsky obdělávaným půdním blokem a pozemky s průmyslovým areálem SOMA k silnici č.315.

Cca 5 m od zaústění se nachází propustek pod polní cestou. Propustek je funkční, bez větších nánosů a není součástí vodního díla HOZ.

Od propustku v úseku km 0,010-0,090 je HOZ zarostlé divokým porostem a pomístně náletovými dřevinami ve svazích a na břehových hranách HOZ. V tomto úseku se nachází také okrasné vrby (zřejmě byly cíleně vysazeny), které částečně brání přístupu k HOZ. Nános sedimentů je do 35 cm.

Ve staničení cca km 0,090-0,140 jsou na břehových hranách HOZ stromy a vzrostlé náletové dřeviny, povětšinou se jedná o staré vzrostlé vícekmenné keře černého bezu (s obvodem kmenů 40-80 cm). V tomto úseku se nachází v průtočném profilu koryta HOZ stará vrba (obvod kmenu ve výšce 130 cm je cca 2 m), která roste mezi žlabovkami ve dně a její kořeny narušují opevnění HOZ. Pod stromy a náletovými dřevinami jsou spadlé větve, které místy tvoří překážky v průtočném profilu HOZ.

Další navazující úsek vodního díla ve staničení km 0,140-0,160 je vysečený a téměř bez nánosů. V rámci výstavby průmyslového areálu na sousedních pozemcích zde bylo vybudováno vyústění z retenční nádrže, které je opevněno lomovým kamenem.

Následuje úsek v délce cca 40 m (km 0,160-0,200), který je zarostlý náletovými dřevinami včetně několika starých vícekmenných vzrostlých černých bezů (s obvodem kmenů 30-90 cm). Nános sedimentů je zde do 30 cm.

V úseku km 0,200-0,280 je HOZ porostlé vodním rostlinstvem (rákosem) a náletovými dřevinami, opět včetně vzrostlých černých bezů. Tento úsek končí skupinkou velkých, suchých, polámaných stromů (vícekmenné vrby – 8 kmenů s obvodem ve výšce 130 cm 90-170 cm). Pod stromy jsou v průtočném profilu HOZ napadány suché větve. Nános sedimentů je 20-30 cm.

V koncovém úseku km 0,280-0,455 je HOZ porostlé převážně divokým porostem a rákosem. Koryto se nachází v těsné blízkosti zemědělsky obdělávaného půdního bloku. Místy byla provedena orba až na břehové hrany HOZ a došlo k jejich zborcení (nátrže) a smyvu zeminy do průtočného profilu. Nánosy sedimentů jsou v tomto úseku 20-45 cm.

### **Technický popis prací:**

Údržba je plánována v celé délce vodního díla. Před samotným čištěním HOZ od sedimentů budou v celé délce vysečeny svahy a břehové hrany koryta od divokého porostu a rákosu včetně jeho shrabání a ekologické likvidace v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Dále budou odstraněny předem určené náletové dřeviny (keře a stromy) v průtočném profilu a na břehových hranách bránící přístupu ke korytu v rámci provádění údržby (označené dřeviny; v nezbytném rozsahu) a také budou vysbírány větve stromů spadlé do koryta HOZ, které tvoří překážku v průtočném profilu. V rámci odstranění křovin a stromů budou pařezy

seříznuty na co nejnižší možnou výšku. Pařez vrby rostoucí přímo ve dně koryta HOZ bude vyfrézován, aby opevnění koryta mohlo být vráceno do původního stavu. Nevyužitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Následně bude provedeno čištění koryta HOZ od nánosů sedimentu na původní niveletu dna HOZ – na betonové opevnění. Odstraněný sediment bude použit na zvýšení břehových hran a úpravu svahů koryta do požadovaného lichoběžníkového tvaru, a to z důvodu nátrží způsobených orbou a poškození koryta vodní erozí.

Vzhledem k tomu, že HOZ kříží nadzemní vedení VN, tj. HOZ se nachází v jeho ochranném pásmu, je nutné striktně dodržet všechna nařízení uvedená ve vyjádřeních ČEZ Distribuce, a.s. V rámci čištění HOZ od sedimentů je nutno použít techniku (malé mechanismy), které splní podmínku ochranného pásma – nejvyšší vyložení techniky musí být max. 3 m od vedení VN.

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

- sečení divokého porostu	0,1400 ha
- sečení rákosu	0,1040 ha
- vyhrabání divokého porostu	0,1400 ha
- vyhrabání rákosu	0,1040 ha
- ekologická likvidace vysečeného porostu – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění	0,2440 ha
- odstranění náletových křovin	807 m <sup>2</sup>
- odstranění náletových stromů včetně kmenů vzrostlých keřů- bezů	112 ks
- frézování pařezu v korytě HOZ	1 ks
- odstranění spadlých větví	100 m <sup>2</sup>
- ekologická likvidace veškeré neupotřeb. dřev. hmoty – v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.	
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	380 m <sup>3</sup>
- úprava nátrží a navýšení břehových hran	890 m <sup>2</sup>
- vytyčení sítí	

Požadované parametry upravovaného profilu:

- šířka dna 60-80 cm
- sklon svahů 1 : 1,5

Kácení stromů - obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí

Vrbičky okrasné	30 cm, 30 cm, 30 cm, 40 cm, 70 cm, 75 cm, 75 cm, 75 cm, 75 cm, 80 cm
Jabloň vícekmen	30 cm, 30 cm, 35 cm, 35 cm
Vrba vícekmen	200 cm, 60 cm, 90 cm, 90 cm, 90 cm, 170 cm, 180 cm, 160 cm, 90 cm, 120 cm, 120 cm, 130 cm, 130 cm
Osika	30 cm

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

Odstraněný porost bude po vysečení shrabán na hromady a ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Odstraněním náletových dřevin a větví z průtočného profilu nevznikne žádná upotřebitelná dřevní hmota. Neupotřebitelná dřevní hmota bude zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Upotřebitelnost a likvidace dřevní hmoty byla projednána s vlastníkem pozemku (SPÚ, KPÚ pro Pardubický kraj).

Rozhodnutí o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les není vyžadováno (po konzultaci s OŽP MÚ Lanškroun v rámci provedeného místního šetření, bude pouze ohlášeno).

**Vliv prací na životní prostředí:**

Práce nemají negativní vliv na životní prostředí a nebude negativně ovlivněna stabilita vodního díla. Jedná se pouze o sečení porostu, kácení dřevin a odtěžení sedimentů a překážek z koryta HOZ. Údržba byla projednána s OŽP MÚ Lanškroun.

**Další doplňující údaje:**

Nejsou.

**Účel a cíl akce:**

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější hospodaření). Údržba HOZ se provádí na žádost společnosti SOMA spol. s r.o.

**Střety zájmů:**

V zájmovém území se vyskytují nadzemní nebo podzemní zařízení. Byly vyzvány společnosti CETIN a.s.; ČEZ Distribuce, a.s.; - ČEZ ICT Services, a.s.; -Telco Pro Services, a.s. ; GasNet Služby, s.r.o. a -Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. k vyjádření výskytu svých sítí. Dle jejich vyjádření se v zájmovém území nachází majetek společností:

- CETIN a.s. - nutnost vytyčení podzemní sítě - zpoplatněno
- ČEZ Distribuce, a.s. - nutnost vytyčení podzemních sítí; nadzemní sítě – práce v ochranném pásmu
- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. - nutnost vytyčení sítě – bude zpoplatněno

Získaná stanoviska správců sítí budou zhotoviteli předána při předání místa plnění. Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů těchto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození nadzemních a podzemních zařízení.

**Předpokládané finanční náklady:**

Kontrolní rozpočet

cena bez DPH	595 646,85 Kč	cena včetně DPH	720 732,69 Kč
--------------	---------------	-----------------	---------------

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

částka bez DPH	595 600,00 Kč	částka včetně DPH	720 676,00 Kč
----------------	---------------	-------------------	---------------

Datum: 24.7.2023

**Vyhotovil:** terénní pracovník Mgr. Taťána Červená

**Kontrolu provedl:** Ing. Dagmar Kuchovská

**Schválil:** Ing. Jaroslav Dočkal, vedoucí oddělení VHS Brno