

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 Lovčice**

Základní údaje:

Objekt SO 1

Název HOZ: LOVČICKÝ
ID: 1090000400-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,100 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Lovčice u Nového Bydžova
Obec: Lovčice
ORP: Hradec Králové
Kraj: Královéhradecký

Objekt SO 2

Název HOZ: Od nadrazí
ID: 1090000459-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,863 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Velké Výkleky
Obec: Běrunice
ORP: Poděbrady
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: říjen 2022
předpokládaný termín ukončení: 25. 11. 2022

Sečení na SO 2 bude provedeno nejdéle do konce října, kácení stromů na SO 1 smí být zahájeno až od 1. 10. 2022.

Výchozí podklady a podmínky:

SO 1

- žádost Obce Lovčice o provedení údržby (e-mail ze 17. 2. 2021),
- udržovací prohlídka ze dne 31. 3. 2022 a 18. 7. 2022.

SO 2

- žádost Obce Běrunice (telefonická),
- udržovací prohlídka ze dne 16. 5. 2022 a 18. 7. 2022.

Majetkové/užívací vztahy k pozemkům:

SO 1

Pozemky pod HOZ:

- p. č. 230/1 vedený jako druh ostatní plocha,
- p. č. 230/2 vedený jako orná půda,
- p. č. 230/3 vedený jako orná půda,
- p. č. 230/4 vedený jako ostatní plocha, vlastník - fyzické osoby, prohlášení včetně souhlasu ze dne 12. 5. 2022, č. j. SPU 170093/2022 a z 2. 6. 2022, č. j. SPU 291267/2022,
- p. č. 230/5 vedený jako ostatní plocha.

Pozemky sousední:

- p. č. 237/2 - využívaný jako zahrada, vlastník - fyzické osoby,
- p. č. 230/2 a 230/3 - vedené jako orná půda, vlastník - fyzické osoby, v užívání společnosti: Lovčická zemědělská a.s. - půdní bloky dle aplikace LPIS: 3204 prohlášení včetně souhlasu ze dne 22. 4. 2022, č. j. SPU 160833/2022,
- p. č. 236 - vedený jako orná půda, vlastník: fyzická osoba, prohlášení včetně souhlasu ze dne 17. 5. 2022, č. j. SPU 180509/2022.

SO 2

Pozemky pod HOZ:

Vedené jako vodní plocha a orná půda, vlastník – fyzické osoby, Obce Běrunice a ČR – Státní pozemkový úřad.

Pozemky sousední:

- vedené jako orná půda, zahrady, v užívání společnosti: Farma Velké Výkleky s.r.o. – půdní blok dle aplikace LPIS: 6901/1 a v užívání fyzických osob – půdní bloky dle aplikace LPIS: 6014/2, 6014/3, 6010/4, 6016/1,
- p. č. 352/1 a 352/2 vedené jako zahrada, vlastník - fyzická osoba, prohlášení včetně souhlasu ze dne 3. 8. 2022, č. j. SPU 280481/2022,
- p. č. 329 vedený jako zahrada, vlastník – fyzická osoba, prohlášení včetně souhlasu ze dne 1. 8. 2022, č. j. SPU 280481/2022.

Další podklady

SO 1

- oznámení udržovacích prací spol. Lovčická zemědělská, a. s. (č. j. SPU 045030/2022) ze dne 11. 2. 2022,
- ohlášení udržovacích prací na oddělení vodního hospodářství Magistrátu města Hradec Králové (č. j. SPU 121177/2022) ze dne 19. 4. 2022,
- sdělení k ohlášení udržovacích prací, č. j. MMHK/073758/2022 ze dne 21. 4. 2022,
- žádost o povolení kácení na Obecní úřad Lovčice (č. j. SPU 269212/2021) ze dne 23. 7. 2021,
- rozhodnutí k povolení kácení Obecního úřadu Lovčice, č. j. LOV/2021/426-3 ze dne 15. 9. 2021.

SO 2

- oznámení udržovacích prací na oddělení vodního hospodářství, OŽP, Městského úřadu Poděbrady (č.j. SPU 175641/2022) ze dne 18. 5. 2022,
- sdělení k ohlášení udržovacích prací, č. j. MEUPDY/0039649/ZP/2022/DPe ze dne 23. 5. 2022.

SO 1 - LOVČICKÝ

Popis současného stavu:

Jedná se o zakryté HOZ vybudované v rámci stavby: LOVCICE v roce 1975, jehož celková délka je 0,850 km. Práce budou probíhat na části HOZ, která je v délce 100 m otevřená a má průtočný profil lichoběžníkového tvaru, který je ve dně zpevněný betonovými deskami.

Tato otevřená část HOZ dlouhá 100 m se nachází mezi silnicí Běrunice – Lovčice a železniční tratí. Na vrchní hraně HOZ (rozhraní pozemků p. č. 236 a 230/4) se nacházejí dvě přestálé vrby o průměru kmene do 1,30 m. Z těchto vrb se odlamují suché větve a padají do průtočného profilu HOZ. Tím způsobují překážku v odtoku vody.

V současné době jsou desky ve dně pokryty sedimentem o tl. do 10 cm, tudíž nejen svahy, ale i dno HOZ je zarostlé travinami a divokým porostem, což způsobuje další zanášení profilu HOZ a tím i nefunkčnost podrobného odvodňovacího zařízení.

Technický popis prací:

V rámci udržovacích prací bude provedeno posečení divokého porostu z průtočného profilu HOZ v délce 100 m včetně pásu širokého 0,5 m za vrchní hranou a odstraněno křoví. Km 0,000 je na okraji silnice Běrunice – Lovčice – na výtoku ze silničního propustku, km 0,100 je na vtoku do drážního propustku. Porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem.

Dále budou odstraněny dva stromy (vrby) nacházející se na vrchní hraně průtočného profilu. Část kmene obou vrb se nachází na p. p. č. 236 a část na p. p. č. 230/4. Kácené kmene stromů je třeba seříznout v úrovni terénu. Zároveň budou z průtočného profilu odstraněny již napadané větve a zlikvidovány.

Práce je třeba provádět za vhodných klimatických podmínek, nejlépe za sucha.

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

Vstup na pozemky byl projednán s uživatelem pozemků, konkrétní časové úseky provedení udržovacích prací si domluví s uživatelem zhotovitel.

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

- posečení průtočného profilu	0,060 ha
- vyhrabání pokoseného porostu	0,060 ha
odstranění křovin	10 m ²
- odstranění stromů Ø do 130 cm	2 ks

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

SO 2 – Od nádraží

Popis současného stavu:

HOZ „Od nádraží“ začíná soutokem se Štítarským potokem (km 0,000), vede polní tratí a po cca 250 m (za cestním propustkem) jde intravilánem obce Běrunice – Velké Výkleky z části soukromými zahradami a končí u zatrubnění v obci. Údržbové práce budou provedeny v celé délce HOZ. Průtočný profil je zarostlý divokým porostem a vodním rostlinstvem (rákosem), což způsobuje zanášení profilu HOZ a tím i nefunkčnost podrobného odvodňovacího zařízení. Na části je přístup k HOZ omezený z důvodu oplocení přilehlých zahrad.

Technický popis prací:

Technické řešení spočívá ve vysečení celého průtočného profilu včetně 0,5 m širokého pásu za vrchními hranami. Posekaná hmota bude vyhrabána a uložena podél vrchních hran a poté zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění. Vzhledem k omezenému přístupu k HOZ je třeba zvolit vhodnou techniku (mechanizaci), v místech zástavby, oplocení, mostků či jiných špatně dostupných míst, budou práce provedeny ručně (např. křovinořezem). Práce budou probíhat v profilu HOZ, v případě potřeby si zhotovitel zajistí sám vstupy na okolní pozemky (s uživateli, případně vlastníky), které budou třeba k provedení zakázky. Práce musí být provedeny tak, aby nevznikly škody na okolních pozemcích (dle růstové fáze pěstovaných plodin, klimatických podmínek) a to bez ohledu na použitou techniku.

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

- posečení průtočného profilu 0,685 ha
- vyhrabání a likvidace pokoseného porostu 0,685 ha

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

Manipulace s křovím, stromy, s divokým porostem a vodním rostlinstvem (rákosem): SO 1 a SO 2

Veškerá neupotřebitelná dřevní hmota (křoví, ořezané větve, vysbírané větve z průtočného profilu) bude vhodným ekologickým způsobem zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (náklady na likvidaci jsou součástí příslušných položek v rozpočtu).

Kmeny pokácených stromů budou rozřezány na menší kusy a ponechány k odběru vlastníkům. Termín odvozu bude s vlastníky projednán operativně v návaznosti na probíhající práce.

Posečený porost bude z průtočných profilů vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Udržovací práce na hlavních odvodňovacích zařízeních byly oznámeny příslušným vodoprávním úřadům.

Další doplňující údaje:

Kácení na SO 1 je třeba provést takovým způsobem, aby nedošlo k poškození betonového sloupku a oplocení na rozhraní parcel a dále, aby nevznikly škody na okolních pozemcích. Případné škody budou hrazeny zhotovitelem.

Účel a cíl akce:

Údržba objektu SO 1 a SO 2 se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení, dojde ke zlepšení průtočnosti profilů HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujících podrobných odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření). Sečením dojde i k omezení výskytu plevelných a ruderálních druhů.

Střety zájmů:

S ohledem na typ požadovaných prací nebyly střety zájmů zjišťovány.

Předpokládané finanční náklady:

Název HOZ	V Kč bez DPH
LOVČICKÝ (SO 1)	63 921,00
Od nadraží (SO 2)	78 603,00
Celkem	142 524,00
Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)	142 500,00

Datum: 11. 10. 2022

Vyhotovil: Ing. Miroslava Holcová

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková