

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 Lično**

Základní údaje:

Název HOZ: LIČNO, LIČNO A
ID: 1100000132-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,204 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Lično
Obec: Lično
ORP: Rychnov nad Kněžnou
Kraj: Královéhradecký

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení srpen 2025
předpokládaný termín ukončení nejpozději 31. 10. 2025

Výchozí podklady:

- žádost o provedení údržby ze dne 12. 6. 2024, evidovaná pod č. j. SPU 234124/2024,
- udržovací prohlídka ze dne 20. 3. 2025,
- rozbory sedimentu ze dne 19. 11. 2024 vyhotovené společností ENVIRO-ANALYTIKA, s.r.o.,
- získaná stanoviska a vyjádření:

udržovací práce byly ohlášeny na MěÚ Rychnov nad Kněžnou dne 01. 04. 2025 pod zn. SPU 125275/2025, souhlas se vstupem na p.č. 3000, 16/1, 3654 vše k. ú. Lično, vlastník Obec Lično a souhlas se vstupem na půdní blok č. 7906/2 v k. ú. Lično (uživatel Farma Burian-Sady Synkov s.r.o.)

- vyjádření k existenci sítí:

byla vydána od správců CETIN a.s., ČEZ ICT Services, a.s., ČEZ Distribuce, a.s., GasNet Služby, s.r.o., Telco Infrastructure, s.r.o., Telco Pro Services, a.s. (vše ze dne 4. 4. 2025).

- Na pozemku p. č. 3655/2 v k. ú. Lično se dle sdělení správce CETIN a.s. nachází kabelové vedení NN a optický kabel.
- Na pozemku p. č. 3655/1 v k. ú. Lično se dle sdělení správce ČEZ Distribuce a.s. nachází nadzemní vedení VN. Jeho vytyčení se nepředpokládá.
- Dle sdělení GasNet Služby s.r.o., ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services, a.s. a Telco Infrastructure, s.r.o. se v místě údržby inženýrské sítě nenachází.

- majetkové/uživací vztahy k pozemkům:

- pozemky pod HOZ dotčené udržovacími pracemi:
 - p.č. 3655/2 k. ú. Lično, vodní plocha, vlastník Obec Lično
 - p.č. 3655/1 k. ú. Lično, vodní plocha, vlastník ČR – Státní pozemkový úřad

- p.č. 3656 k. ú. Lično, vodní plocha, vlastník Povodí Labe, státní podnik
- pozemky sousedící s HOZ sloužící pro přístup mechanizace:
 - p.č. 3000 k. ú. Lično, trvalý travní porost, vlastník Obec Lično
 - p.č. 3654 k. ú. Lično, ostatní plocha, vlastník Obec Lično
 - p.č. 16/1 k. ú. Lično, trvalý travní porost, vlastník Obec Lično
 - půdní blok č. 7906/2 v k. ú. Lično (uživatel Farma Burian-Sady Synkov s.r.o.)

Popis současného stavu:

Předmětem údržby je otevřené HOZ se dnem opevněným žlabovkami, které jsou místy posunuty z lože. Tvar profilu HOZ je lichoběžníkový, sklon svahů cca 1:1,5, převažující šířka dna je cca 0,6 m. Profil je v km HOZ 0,000 – 0,204 porostlý travinami a vodním rostlinstvem. V profilu HOZ se místy vyskytují kameny. V blízkosti HOZ se v menší míře nacházejí vzrostlé stromy, které nemají na průtok vody profilem vliv. Množství splavené ornice (nánosů) se místy pohybuje až do max. mocnosti 0,9 m. Profil HOZ je v horním úseku erozí půdy zmeandrován a doplněn kamennými kaskádami. Zhoršený průtok vody profilem dolního úseku trati HOZ má za následek podmáčení okolních pozemků, což zhoršuje jejich obhospodařování.

Technický popis prací:

Nejprve bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z profilu HOZ a přilehlých pozemků podél louky, kde se bude pohybovat pracovní technika. Posečený porost bude z průtočného profilu vyhrabán a zlikvidován vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dále bude provedeno čištění profilu od nánosů splavené ornice. Vytěžený nános v předpokládaném množství 205,35 m³ bude použit či využit dle platné legislativy v souladu s výsledky provedených rozborů. Zároveň bude doložen doklad prokazující způsob likvidace (viz odstavec Nakládání se sedimenty).

Opevnění dna HOZ žlabovkami požadujeme zachovat v původním stavu a u kusů, které jsou mimo lože, provést zpětné usazení.

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

Kosení a shrabání ve vegetačním období divokého porostu středně hustého	0,073 ha
Kosení a shrabání ve vegetačním období vodního rostlinstva středně hustého	0,171 ha
Ekologická likvidace divokého porostu	0,073 ha
Ekologická likvidace vodního rostlinstva	0,171 ha
Čištění melioračních kanálů strojně	205,35 m ³
Uložení sypaniny do násypů strojně	205,35 m ³
Kladení dlažby	130 ks
Vysbírání kamenů z vytěženého nánosů	2053,50 m ²

Navrhované parametry:

profil km 0,000 - 0,204 - šířka dna 60 cm
 - sklon svahů 1 : 1,5

Nakládání s porostem:

Divoký porost a vodní rostlinstvo budou posečeny, vyhrabány a ekologickým způsobem zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Manipulace s křovím a stromy:

Není předmětem prací.

Nakládání se sedimenty:

Dle provedené analýzy vzorku může být vytěžený sediment použit na plochu ZPF po předchozí analýze půdy, na kterou bude uložen. Na ostatní plochu lze vytěžený nános uložit bez další analýzy. V rámci převzetí dokončených prací bude zhotovitel povinen doložit doklad prokazující způsob likvidace (např. souhlas vlastníka pozemku, zápis ve stavebním deníku, čestné prohlášení). Způsob likvidace na ZPF nebo mimo ZPF je pro zhotovitele závazný.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

V zájmovém území se vyskytují tato nadzemní nebo podzemní zařízení:

- Na pozemku p. č. 3655/2 v k. ú. Lično se dle sdělení správce CETIN a.s., v zájmovém území údržby nachází kabelové vedení NN a optický kabel.
- Na pozemku p. č. 3655/1 v k. ú. Lično se dle sdělení správce ČEZ Distribuce a.s., v zájmovém území údržby nachází nadzemní vedení VN. Vytyčení se nepředpokládá.
- Dle sdělení GasNet Služby s.r.o., ČEZ ICT Services a.s., Telco Pro Services a.s. a Telco Infrastructure s.r.o. se v místě údržby inženýrské sítě nenachází.

Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníka nebo provozovatele těchto zařízení. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození uvedeného podzemního zařízení. Práce v blízkosti nadzemního el. vedení budou prováděny se zvýšenou bezpečností práce.

Zhotovitel si před zahájením údržby zajistí vytyčení inženýrských sítí správce CETIN a.s.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení jeho funkčnosti, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a tím k zajištění bezproblémového odtoku vody z okolních pozemků a umožnění efektivního zemědělského hospodaření.

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	244 783,07 Kč
Cena vč. DPH	296 187,51 Kč

Datum: 30. 04. 2025

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Ivo Doleček

Kontrolu provedl: Ing. Zuzana Hančáková

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková