

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 Holetín

Základní údaje:

Název HOZ: ODV.HOLETIN, OTEVRENY KANAL
ID: 1020000173-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,359 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Dolní Holetín
Obec: Holetín
ORP: Hlinsko
Kraj: Pardubický

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení září 2024
předpokládaný termín ukončení nejpozději 29. 11. 2024
kácení – předpokládaný termín provádění listopad 2024 (v období vegetačního klidu)

Výchozí podklady:

- žádost o pročištění HOZ od obce Holetín (č. j. HOL-59/2024 ze dne 7. 2. 2024),
 - sdělení k pročištění HOZ (č. j. SPU 052185/2024 ze dne 21. 2. 2024 na obec Holetín),
 - udržovací prohlídka ze dne 15. 8. 2024,
 - rozbor sedimentů ze dne 24. 11. 2022 od společnosti ENVIRO-EKOANALYTIKA s.r.o.,
 - žádost o souhrnné stanovisko (č. j. SPU 246208/2024 ze dne 21. 6. 2024 na MěÚ Hlinsko),
 - vyjádření MěÚ Hlinsko (č. j. HI 31942/2024/OŽP dne 19. 7. 2024),
 - ohlášení udržovacích prací (č. j. SPU 246372/2024 ze dne 21. 6. 2024 na MěÚ Hlinsko, odbor životního prostředí),
 - sdělení k ohlášení udržovacích prací MěÚ Hlinsko, odbor životního prostředí (č. j. HI 34383/2024/OŽP ze dne 3. 7. 2024),
 - žádost o vyjádření správce vodního toku (č. j. SPU 246619/2024 ze dne 21. 6. 2024),
 - vyjádření Lesy České republiky, s. p. (č. j. LCR953/004016/2024 ze dne 9. 7. 2024),
 - žádost o povolení kácení dřevin (č. j. SPU 242267/2024 ze dne 21. 6. 2024 na Obecní úřad Holetín),
 - rozhodnutí povolení kácení – Obecní úřad Holetín (č. j. HOL-230/2024 ze dne 21. 6. 2024 s nabytím právní moci dne 7. 7. 2024),
 - záznam o telefonických hovorech – upřesnění manipulace s dřevní hmotou (č. j. SPU 337010/2024 ze dne 27. 8. 2024)
- vyjádření k existenci sítí (GasNet Služby, s.r.o., ČEZ ICT Services, a. s., Telco Pro Services, a. s., ČEZ Distribuce, a. s., CETIN a. s., Telco infrastructure, s.r.o. a Vodárenská společnost Chrudim, a. s.), ze dne 8. 8. 2024. V širší lokalitě se nachází podzemní zařízení CETIN a. s. V trase HOZ a širším okolí se nachází zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a. s.: podzemní síť NN, nadzemní síť NN a nadzemní síť VN. V trase HOZ se nachází podzemní zařízení v majetku Vodárenská společnost Chrudim, a. s. Dle zbývajících sdělení se jiné inženýrské sítě nenachází.

majetkové/užívací vztahy k pozemkům

pozemek pod HOZ p. č. 1576/16 v k.ú. Dolní Holetín, vedený jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastník: FO, souhlas se vstupem a odstraněním dřevin č. j. SPU 246456/2024 ze dne 18. 6. 2024,

pozemky pod HOZ p. č. 1576/17, p. č. 1576/18, p. č. 1576/19 a p. č. 1576/20 v k.ú. Dolní Holetín, vedené jako druh pozemku trvalý travní porost, vlastník: obec Holetín,

pozemky sousední využívané jako úhor a trvalý travní porost, v užívání FO, půdní bloky dle aplikace LPIS 704/6 a 708/1 v k.ú. Dolní Holetín, souhlas se vstupem ze dne 21. 5. 2024, č.j. SPU 246455/2024.

Popis současného stavu:

HOZ se nachází v intravilánu a na okraji intravilánu obce. Jedná se o otevřený profil, který začíná vtokem do zatrubnění (vyústěného do vodního toku ve správě Lesy ČR, s.p.). HOZ končí u silnice Dolní Holetín – Dolní Babákov. Ve středu je HOZ přerušeno zatrubněním. HOZ je opevněno betonovými žlaby. Profil je částečně zanesen sedimenty (především ve spodní části), v některých úsecích se nacházejí náletové dřeviny – některé tvoří překážku volnému průtoku vod či jsou nutné odstranit kvůli realizaci údržby. V některých úsecích náletové dřeviny tvoří souvislý porost. HOZ zarůstá ruderalním porostem. Při větších srážkách HOZ převádí větší množství vod a v minulosti zde byly četné povodňové stavy, které se týkaly přilehlých nemovitostí. Spodní úsek HOZ v délce 30 m je nepřístupný pro mechanizaci, rovněž část středního úseku v délce 10 m bude obtížně přístupná pro mechanizaci z důvodu náletových dřevin na okolních pozemcích. Ve středním úseku jsou v profilu místy cizorodé odpady.

Technický popis prací:

Bude provedeno pokosení divokého porostu a vodního rostlinstva z profilu HOZ. Posečená hmota bude vyhrabána a ekologickým způsobem zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Následně bude odtěžen sediment v předpokládaném množství 183,9 m³. V nepřístupných úsecích budou práce prováděny pouze z profilu HOZ s přemístěním sedimentu profilem HOZ. Sediment bude předán zhotoviteli akce, který s ním poté (jakožto původce odpadů) bude nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dle odebraných vzorků je tento sediment vhodný k využití na ZPF (za podmínky rozboru zemědělské půdy s kladným výsledkem a kontroly koncentrace C10-C40 v sedimentu po vytěžení) i mimo ZPF. Při udržovacích pracích budou z profilu HOZ odstraněny náletové dřeviny (575 m²), které brání volnému průtoku vod či provedení údržbových prací. Dále bude pokáceno 7 stromů. Zároveň dojde k odstranění napadaných větví z profilu HOZ. Kácení bude probíhat v době vegetačního klidu. Využitelná hmota (kmeny stromů) bude ponechána na místě k využití vlastníkem pozemku. Nevyužitelná dřevní hmota bude ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Ze sedimentu budou vysbírány větve, kořeny a cizorodé odpady (směsný a komunální odpad) a uloženy na místě k tomu určeném.

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

- posečení, vyhrabání, ek. likvidace porostu	0,216 ha
- odstranění a ekologická likvidace křovin	575 m ²
- odstranění stromů průměru kmene 100-300 mm včetně ek. likvidace větví	7 ks
- čištění melioračních kanálů tl. do 250 mm dno zpevněné tvárnici	183,9 m ³
- ekologická likvidace vytěženého sedimentu	183,9 m ³
- vytyčení inženýrských sítí	2 ks
- vysbírání větví a kořenů ze sedimentu	1839 m ²
- vodorovné přemístění nošením do 10 m	71,25 m ³
- příplatek k vodorovnému nošení nad 10 m	53,2 m ³

Navrhované parametry:

betonové žlabovky	- šířka dna 100 cm
	- sklon svahů 1 : 1,5

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.

Manipulace s křovím a stromy:

Využitelná dřevní hmota (kmeny stromů) z pokácených stromů bude ponechána na místě pro další využití vlastníkovu pozemku (FO), který bude zhotovitelem předem informován. Dále bude odstraněno 575 m² náletových křovin (olše, jasan, líska). Nevyužitelná dřevní hmota (větvě, křoviny) bude zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kácení nebude prováděno na pozemcích ČR – Státního pozemkového úřadu. Povolení ke kácení předmětných stromů a souvisejících křovin bylo vydáno Obecním úřadem Holetín dne 21. 6. 2024. Kácení musí být provedeno v období vegetačního klidu. Vzhledem k charakteru dřevin (souvislé porosty náletových dřevin) bude rozsah jejich odstranění upřesněn zhotoviteli při předání místa provádění prací – rozsah kácení bude v souladu s vydaným povolením o kácení dřevin.

Nakládání se sedimenty:

Vytěžený sediment bude zhotovitelem ekologicky zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (bude postupováno v souladu s platnou legislativou v součinnosti s příslušným odborem životního prostředí).

Dle odebraných vzorků je tento sediment vhodný k využití na ZPF (za podmínky rozboru zemědělské půdy s kladným výsledkem a kontroly koncentrace C10-C40 v sedimentu po vytěžení) i mimo ZPF.

Součástí vydaného souhrnného vyjádření Městského úřadu Hlinsko je vyjádření orgánu zemědělského půdního fondu a orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství. Zhotovitel zajistí vhodnou plochu k uložení sedimentů, přičemž bude respektováno vyjádření Městského úřadu Hlinsko. Uložení na ZPF či mimo ZPF je pro zhotovitele závazné, přičemž bude dodržována hierarchie způsobů nakládání s odpady. Pro zhotovitele platí povinnost zajistit doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněného sedimentu.

Nakládání se sutí:

Není předmětem prací.

Další doplňující údaje:

Bude respektováno vyjádření Lesy České republiky, s. p., práce budou probíhat takovým způsobem, aby nedošlo k zanesení vodního toku sedimenty.

Práce budou probíhat v součinnosti s uživatelem pozemků (bude domluven konkrétní termín realizace – po seči apod.), za vhodných klimatických podmínek a způsobem šetrným k pozemkům.

V širší lokalitě se nachází podzemní zařízení CETIN a. s. – údržbovými pracemi by nemělo dojít k dotčení tohoto zařízení – zhotovitel se seznámí s obsahem vyjádření (polohou zařízení). V trase HOZ a širším okolí se nachází zařízení v majetku ČEZ Distribuce, a. s.: podzemní síť NN, nadzemní síť NN a nadzemní síť VN – zhotovitel si vytyčí podzemní vedení NN a seznámí se s polohou nadzemní sítě NN a nadzemní sítě VN.

V trase HOZ se nachází podzemní zařízení v majetku Vodárenská společnost Chrudim, a. s. – zhotovitel si vytyčí zařízení.

Zhotovitel údržbových prací se bude řídit podmínkami provozovatelů zařízení technické infrastruktury. Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození nadzemního a podzemního zařízení. Stanoviska správců zařízení budou předána zhotoviteli při předání místa provádění prací.

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 navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření).

Předpokládané finanční náklady – předpokládaná hodnota zakázky:

Cena bez DPH	312 962,94 Kč
Cena vč. DPH	378 685,16 Kč

Datum: 27. 8. 2024

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Josef Kubant

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková