

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 Husí Lhota**

Základní údaje:

Název HOZ: HMZ A
ID: 1060000433-11201000
Kapacita prováděné údržby: 0,827 km
Povodí: Labe
Katastrální území: Sukorady u Mladé Boleslavi, Husí Lhota
Obec: Sukorady, Husí Lhota
ORP: Mladá Boleslav
Kraj: Středočeský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení prací: prosinec 2022
předpokládaný termín ukončení: 28. 2. 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- žádost Obce Sukorady o provedení udržovacích prací, č. j. SPU 031387/2018 ze dne 17. 1. 2018,
- udržovací prohlídka ze dne 25. 10. 2022,
- původní projektová dokumentace z r. 1987,
- rozbor sedimentu od společnosti (ENVIRO-EKOANALYTIKA, s. r. o., z 3. 5. 2022),
- vyjádření OŽP Mladá Boleslav č. j. ŽP-336.2-2437/2021 ze dne 1. 2. 2021,
- rozhodnutí - souhlas se zásahem do VKP č. j. 103585/2020/OPMR/masch ze dne 27. 7. 2020,
- změna části rozhodnutí zásahu do VKP č. j. 9919/2021/OPMR/masch ze dne 3. 2. 2021,
- rozhodnutí - povolení kácení č. j. 280/2022/SUK ze dne 1. 8. 2022,
- souhlas uživatele (Rolnické družstvo Sukorady) se vstupem na PB 5003, 7191/19 a s umístěním sedimentu na PB 5004 ze dne 2. 8. 2022, č. j. SPU 279023/2022,
- souhlasy vlastníků pozemků s odstraněním dřevin ze dne 24. a 25. 10. 2022-č. j. SPU 398011/2022, 398012/2022, 399480/2022, 401554/2022, 405989/2022,
- oznámení o změnách v provádění prací na Statutární město Mladá Boleslav, OŽP dne 9. 11. 2022, č. j. SPU 396455/2022.

Majetkové/uživací vztahy k pozemkům:

Pozemky pod HOZ v k. ú. Sukorady u Mladé Boleslavi:

- část p. č. 343/7 (druh pozemku TTP)-vlastník fyzická osoba,
- část p. č. 343/6 (TTP)-vlastník fyzická osoba,
- p. č. 353/6 (vodní plocha), 343/5 (TTP), 343/3 (orná půda)-vlastník Rolnické družstvo Sukorady,
- p. č. 353/5, 295/2, 294/1, 295/5, 294/7 (vše vodní plocha)-vlastník Obec Sukorady,
- p. č. 295/4, 294/6 (vodní plocha)-vlastník fyzická osoba,
- p. č. 295/6, 294/9 (vodní plocha)-vlastník fyzická osoba,

- p. č. 294/8 (vodní plocha) vlastník-fyzická osoba.

Pozemky pod HOZ v k. ú. Husí Lhota:

- p. č. 592/4, 592/5 (vše vodní plocha)-vlastník fyzická osoba,
- p. č. 592/13 (vodní plocha)-vlastník fyzická osoba.

Sousední pozemky PB 5003 a 7101/19 (využívané jako TTP) jsou v užívání Rolnického družstva Sukorady.

Popis současného stavu:

Jedná se o otevřený kanál z roku 1990. HOZ je navrženo jako zemní koryto s šířku dna 60 cm, se sklonem svahů 1:1,5. Dno a svahy kanálu jsou stabilizovány betonovými prahy o rozměrech 40x60 cm na šikmou výšku 45 cm (16 ks). Kanál je zanesený sedimentem o mocnosti do 25 cm, ojediněle do 45 cm, stávající stav omezuje průtočný profil HOZ. Profil HOZ je zarostlý divokým porostem, vodním rostlinstvem a skupinkami dřevin (křoviny-vrby, olše, šípek, stromy-vrby, hloh).

Technický popis prací:

Udržovací práce budou provedeny v km HOZ 0,000 – 0,827. Bude provedeno posečení a vyhrabání divokého porostu a vodního rostlinstva z profilu HOZ. Dále bude provedeno odstranění dřevin (křovin-vrby, olše, šípek, stromy-vrby, hloh), které brání provedení udržovacích prací. Posečená a vyhrabaná hmota i dřeviny budou zlikvidovány vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Dále bude provedeno vyčištění profilu HOZ. Odtěžený sediment bude převezen a uložen na části PB č. 5004, kde bude rozprostřen ve vrstvě do 10 cm. Z rozprostřeného sedimentu budou vysbírány kameny a také zbytky větví a kořenů, které budou zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

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

- kosení	0,549 ha
- vyhrabání pokoseného porostu	0,549 ha
- odstranění křovin	1 025 m ²
- odstranění stromů Ø do 30 cm	27 ks
- odstranění stromů Ø do 50 cm	5 ks
- odstranění pařezů odfrézováním	3,0 m ²
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	215,834 m ³
- vodorovné přemístění výkopku	215,834 m ³
- rozprostření vytěžené zeminy v tloušťce do 10 cm	2 158,340 m ²

Navrhované parametry:

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

Ve spodním úseku HOZ (0,000 km-propustek v km 0,410) budou práce prováděny z levé strany HOZ, v horní části ze strany pravé.

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

Dřeviny (křoviny a stromy) bránící provedení údržby budou odstraněny, pařezy v profilu HOZ budou odfrézovány. Dřevní hmota je nevyužitelná, bude tedy zlikvidována vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, dle prohlášení vlastníků nemají o dřevní hmotu zájem.

Posečený divoký porost a vodní rostlinstvo bude z průtočného profilu vyhrabáno a zlikvidováno vhodným ekologickým způsobem v souladu se zákonem o odpadech č. 524/2020 Sb., v platném znění.

Vliv prací na životní prostředí:

Realizací údržbových prací nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. K akci bylo vydáno vyjádření OŽP Mladá Boleslav č. j. ŽP-336.2-2437/2021 ze dne 1. 2. 2021, rozhodnutí - souhlas se zásahem do VKP č. j. 103585/2020/OPMR/masch ze dne 27. 7. 2020, změna části rozhodnutí zásahu do VKP č. j. 9919/2021/OPMR/masch ze dne 3. 2. 2021, rozhodnutí - povolení kácení č. j. 280/2022/SUK ze dne 1. 8. 2022.

Další doplňující údaje:

Přesné umístění sedimentu si zhotovitel domluví s uživatelem PB č. 5004.

Účel a cíl akce:

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti hlavního odvodňovacího zařízení, dojde ke zprůtočnění profilu HOZ a zamezení poškození okolních pozemků a staveb, dojde také k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků).

Střety zájmů:

V území, kde budou prováděny udržovací práce, se nachází inženýrské sítě - ČEZ Distribuce, a.s. (ze dne 15. 8. 2022) - jedná se o nadzemní vedení.

Ostatní oslovení správci/vlastníci inženýrských sítí, jejichž zařízení se v zájmovém území údržbových prací **nevyskytují**:

- vyjádření správců inženýrských sítí: ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services, a. s., CETIN, a. s. (vše ze dne 14. 3. 2022), GasNet Služby, s.r.o. (ze dne 21. 3. 2022), VAK Mladá Boleslav, a. s. (ze dne 4. 8. 2022).

Předpokládané finanční náklady:

Celkem bez DPH:	374 966,10 Kč
Celkem po zaokrouhlení (předpokládaná hodnota)	375 000,00 Kč

Datum: 2. 11. 2022

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Jana Křivská

Kontrolu provedl: Bc. Lenka Novotná

Schválil: Ing. Zuzana Hančáková