

Technická zpráva

pro přípravu a realizaci udržovacích prací v rámci správy hlavních odvodňovacích zařízení

Organizační útvar: odbor vodohospodářských staveb
Oddělení: oddělení vodohospodářských staveb České Budějovice
Název akce: **Údržba HOZ Okrouhlá II**

Základní údaje:

Objekt	Název HOZ	ID	k.ú.	obec
SO 1	Okrouhlá TO1	302000015-11201000 (dále jen 302_015)	Jesenice u Chebu, Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Okrouhlá a Tuřany
SO 2	Objekt č. 3 - Trubní odpad TO2	3020000112-11201000 (dále jen 302_112)	Lipoltov, Tuřany u Kynšperku nad Ohří	Tuřany
SO 3	Objekt č. 2 - Trubní odpad TO1	3020000111-11201000 (dále jen 302_111)	Jesenice u Chebu, Lipoltov	Okrouhlá a Tuřany

Kapacita prováděné údržby: 2,305 km

Povodí: Ohře
ORP: Cheb
Kraj: Karlovarský

Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení: srpen 2023
předpokládaný termín ukončení: 30. 11. 2023

Výchozí podklady a podmínky:

- udržovací prohlídky ze dne 23. 2. 2023;
- záznam z jednání a místního šetření ze dne 23. 2. 2023 se zástupci uživatele MAVEX Agro s.r.o. č.j. SPU 083980/2023;
- souhlasy vlastníků pozemků č.j. SPU 087435/2023, SPU 087436/2023, SPU 087439/2023, SPU 087444/2023 a SPU 087448/2023;
- souhlasy uživatelů půdních bloků 8301-3, 7301-1 a 7401-0 se vstupem a provedením údržby od MAVEX Agro, spol. s r.o. č.j. SPU 074874/2023 ze dne 13. 2. 2023; a uživatele AGRO KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o. č.j. SPU 073052/2023 ze dne 13. 2. 2023;
- souhlas s provedením udržovacích prací ze dne 3.3.2023 vydaný Městským úřadem Cheb, odbor stavební a životní prostředí č.j. SPU 087391/2023;
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od: GasNet Služby, s.r.o., ČEZ Distribuce, a.s., Cetin a.s., ČEZ ICT Services, a.s., Telco Pro Services.

Majetkové vztahy k pozemkům:

HOZ 302_015 se nachází v pozemku p.č. 667 v k.ú. Jesenice u Chebu, který mají ve spoluvlastnictví fyzické osoby (LV 105); a otevřená část na pozemku p.č. 713 v k.ú. Tuřany u Kynšperku nad Ohří (vodní plocha, LV 10002) v délce 85 m.

HOZ 302_112 se nachází v pozemku p.č. 175/1 v k.ú. Lipoltov, který mají ve spoluvlastnictví fyzické osoby (LV 94) a v pozemku p.č. 157/1 v k.ú. Tuřany u Kynšperku nad Ohří (vlastník Obec Tuřany); a otevřená část na pozemcích p.č. 162/1 (ostatní plocha, Obec Tuřany LV 1), p.č. 173/1 (vodní plocha, LV 10002) a p.č. 433 (trvalý travní porost, LV 10002) v k.ú. Tuřany u Kynšperku nad Ohří v délce 50 m.

HOZ 302_111 se nachází v pozemcích p.č. 667 v k.ú. Jesenice u Chebu (vlastní fyzické osoby LV 105), p.č. 160/1 v k.ú. Lipoltov (vlastník AGRO & KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o.) a p.č. 142/2 k.ú. Lipoltov (vlastní fyzické osoby).

Popis současného stavu:

Jedná se o tři stavby vodních děl – hlavních odvodňovacích zařízení (dále jen HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodaření SPÚ pořízené v rámci odvodnění zemědělských pozemků v letech 1987 a 1988.

SO 1

HOZ 302_015 se skládá ze zakryté (trubní) části v délce 685 m a otevřené části v délce 85 m. Trasa HOZ začíná zaústěním otevřené části do Šitbořského potoka. Trasa otevřené části HOZ vede po oplocené pastvině. Průtočný profil lichoběžníkového tvaru je plný splavených sedimentů ve vrstvě 80 cm, která způsobuje omezení odtokových poměrů ze zakryté části HOZ. Na začátku zakryté části se nachází poškozená čelní výust, z které je viditelný pouze horní okraj z důvodu vrstvy splavenin (80 cm) v otevřené části. Trasa zakryté části HOZ vede po zemědělských pozemcích v kultuře trvalý travní porost směrem k obecní komunikaci (Velká Šitboř – Lipoltov). V úseku křížení komunikace s trasou HOZ se nachází z obou stran silnice dva poškozené vtokové objekty bez mříží. Vnitřní prostor vtokových objektů je částečně zanesen vrstvou splavenin. Betonové potrubí HOZ je v místě zaústění do vtokového objektu odkryté a prasklé v délce cca 3 m. Za komunikací vede zakrytá (trubní) část HOZ v pozemcích v kultuře orná půda a v trase HOZ se nachází 5 (celkem 5 šachet na zakryté části HOZ) kontrolních šachet DN 1000 mm částečně zasypaných a stavebně narušených bez poklopů. Poslední šachta je odkrytá až na dno šachty s odkrytými zaústěnými potrubími POZ.

SO 2

HOZ 302_112 se skládá ze zakryté (trubní) části v délce 525 m a otevřené části v délce 50 m. Trasa HOZ vede po oplocené pastvině se zaústěním do Šitbořského potoka (v blízkosti komunikace Mokřina – Lipoltov a zemědělského objektu). Průtočný profil lichoběžníkového tvaru je zanesen splaveninami o vrstvě 80 cm a 40 cm, které způsobují omezení odtokových poměrů ze zakryté části HOZ. Na začátku zakryté části se nachází čelní výust. Prostor kolem čelní výusti je částečně zarostlý křovinami. Trasa zakryté části HOZ vede po zemědělských pozemcích směrem k obecní komunikaci (Velká Šitboř – Lipoltov) a cca po 50 m se nachází 1 kontrolní šachta bez poklopu. V úseku křížení komunikace s trasou HOZ se nachází nad silnicí poškozený vtokový objekt. Dále trasa HOZ pokračuje po pozemcích v kultuře orná půda, kde se nachází další 3 (z celkových 4 šachet) poškozených kontrolních šachet DN 1000 mm bez poklopů s vnitřními prostory zasypanými vrstvou splavenin.

SO 3

HOZ 302_111 je v celé trase zakryté (trubní) v celkové délce 960 m.

Trasa HOZ začíná čelním výustním objektem s kolmým čelem se stavebně narušenou konstrukcí (popraskané nakloněné zdívo) ve svahu otevřeného silničního příkopu v obci Lipoltov. Trasa zakryté části HOZ vede po okraji zalesněné strže, kde se nachází 3 kontrolní šachty stavebně narušené a částečně zasypané. Dále trasa HOZ pokračuje v pozemcích v kultuře orná půda, kde se nachází dalších 6 kontrolních částečně stavebně narušených a zasypaných šachet DN 1000 mm bez poklopů (celkem 9 šachet). Betonové potrubí HOZ je v místě zaústění do šachty Š5 odkryté a rozlámané v délce cca 3 m, voda v podmáčeném úseku teče do šachty po povrchu.

Výskyt sedimentu v otevřených úsecích HOZ:

SO 1 0,000-0,085 km: úsek se sedimentem o mocnosti 80 cm, HOZ 302_015.

SO 2 0,000-0,030 km: úsek se sedimentem o mocnosti 40 cm, HOZ 302_112,
0,030-0,050 km: úsek se sedimentem o mocnosti 80 cm, HOZ 302_112.

SO 3 *není otevřená část*

Technický popis prací:

SO 1

V úseku otevřené části HOZ bude provedeno posečení divokého porostu na obou svazích a následně odstranění vrstvy splavenin z průtočného profilu. Odstraněná vrstva sedimentu bude dočasně uložena na vrchní hranu kanálu k vysušení a odkapání (gravitační odvodnění) a pak bude provedena oprava poškozeného zdiva výustního objektu (čelní výust). Následně bude sediment přemístěn na zakrytou část HOZ k šachtám pro zásyp splavené ornice v okolí šachet.

Dále bude v rámci údržbových prací provedeno očištění 2 vtokových objektů umístěných nad a pod silnicí (lapače splavenin) od mechu a následně oprava poškozeného zdiva obou objektů (lapače splavenin), včetně odstranění splavené ornice z vnitřního prostoru objektů a montáže pochozích mříží. V rámci opravy vtokového objektu nad silnicí bude provedena demontáž rozlámaného betonového potrubí DN 400 mm v délce 3 m vč. položení nového potrubí.

Práce budou pokračovat opravou poškozených kontrolních šachet Š1 – Š5, včetně odstranění napadeného materiálu a naplavenin z vnitřního prostoru šachet.

Následovat bude rozebrání tělesa šachet Š4 a Š5, včetně odstranění vrstvy napadeného materiálu a naplavenin, a osazení nových šachtic. U šachty Š4 bude nová šachta provedena na stávající původní dno. U šachty Š5 bude provedeno i nové dno šachty.

Provedení nového dna šachty: bude proveden pažený výkop půdorysného rozměru 2 x 2 m. Po odstranění zbytků šachty bude dno výkopu podsypáno štěrkopískem o tl. 0,15 m, na tuto vrstvu bude uložena betonová zákrytová deska DN 1300 mm (součástí položky Drenážní šachtice). Na tuto desku budou skládány jednotlivé skladební dílce šachty. Do spodní skruže výšky 0,5 m budou provedeny výřezy pro napojení potrubí. Dno šachty se vyplní betonem prostým V₄T₅₀ 135 (tř. C 25/30) tl. 0,15 m. Na tuto vrstvu betonu bude provedeno vybetonování vlastního dna se žlabem (do 3/4 profilu potrubí), který bude navazovat na vtok a výtok ze šachty (napojení na potrubí). Vnější spára mezi zákrytovou deskou dna a spodní skruží bude vymazán cementovou maltou (cementová zálivka). Po dokončení šachty bude zřízené pažení pracovního prostoru šachty odstraněno a prostor kolem šachty zasypán se zhutněním. Provedení dna šachty, včetně vlastní drenážní šachtice, je patrné z upraveného typového výkresu „Šachta nadzemní prefabrikovaná – objekt na melioračních kanálech trubních“.

V rámci opravy bude proveden výkop podél přítokového a odtokového potrubí šachet Š4 na délku 1 m a u šachty Š5 na délku 4 m. Po rozebrání tělesa šachet bude vyjmuta přítoková a odtoková trouba ze dna výkopu, a nahrazena novým potrubím DN 400. Oprava šachty Š5 bude provedena s částečným výkopem, okolí šachty Š5 je erozně odkryto a potrubí je poškozené a rozházené v erozní rýze. Rozlámané potrubí bude v délce 4 m (erozní rýha) od šachty Š5 nahrazeno novým potrubím. Po osazení nového potrubí bude provedeno zhotovení nových kontrolních šachet Š4 a Š5 o průměru 1 m.

Dále bude provedeno u šachet Š1 a Š2 vyjmutí poškozených horních skruží a osazení novými skružemi.

U všech šachet Š1 až Š5 bude provedeno urovnání pláně dle terénu, doplnění dělených poklopů a signalizačních tyčí o délce 2 m natřených bílou a červenou barvou. Signalizační tyč bude ukotvena na vrchní betonovou skruž vhodným způsobem (např. ocelové svorky na chemické kotvy). Položka osazení tyče obsahuje i vlastní nátěr tyče – červené a bílé pruhy výšky 15 cm.

Poté bude provedeno propláchnutí betonového potrubí mezi šachtami Š5 až Š3 v délce 220 m včetně odsátí rozplaveného sedimentu a dále propláchnutí mezi šachtami Š3 až Š2 v délce 105 m zakrytého (zatrubněného) HOZ.

Vybouraná suť a betonový odpad bude zhotovitelem ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zhotovitel prokáže splnění likvidace požadovaného množství suti a betonu zápisem ve stavebním deníku s uvedeným množstvím a názvem oprávněného zařízení, případně jiným dokladem.

SO 2

V úseku otevřené části HOZ bude provedeno posečení divokého porostu na obou svazích a odstranění křovin v okolí výustního objektu, následovat bude odstranění vrstvy splavenin z průtočného profilu. Odstraněná vrstva sedimentu bude dočasně uložena na vrchní hranu kanálu k vysušení a odkapání (gravitační odvodnění). Pak bude provedena oprava poškozeného zdiva výustního objektu (čelní výust).

Následně bude část sedimentu a splaveniny ze šachet (cca 5 m³) přemístěny na zakrytou část objektu SO2 k šachtám pro zásyp splavené ornice v okolí šachet, část sedimentu (cca 45 m³) bude přemístěna pro zásyp splavené ornice v okolí šachet objektu SO3.

Dále bude nad silnicí v rámci údržbových prací provedeno očištění 1 vtokového objektu (lapače splavenin) od mechu a následně oprava poškozeného zdiva objektu (lapače splavenin), včetně odstranění splavené ornice z vnitřního prostoru objektu.

Práce budou pokračovat opravou poškozených kontrolních šachet Š1 – Š4, včetně odstranění napadeného materiálu a naplavenin z vnitřního prostoru šachet.

V rámci opravy šachty Š3 bude proveden výkop podél přítokového a odtokového potrubí na každou stranu o délce 1 m a nahrazeno novým potrubím DN 400. Následovat bude rozebrání tělesa šachty Š3 a osazení nové šachtice na stávající dno původní šachty Š3 o průměru 1 m.

Dále bude provedeno u šachty Š2 vyjmutí horní poškozené skruže a osazení nové skruže.

U všech šachet Š1 až Š4 bude provedeno urovnání pláně dle terénu, doplnění dělených poklopů a signalizačních tyčí natřených bílou a červenou barvou. Signalizační tyč bude ukotvena na vrchní betonovou skruž vhodným způsobem (např. ocelové svorky na chemické kotvy). Položka osazení tyče obsahuje i vlastní nátěr tyče – červené a bílé pruhy výšky 15 cm.

Poté bude provedeno propláchnutí betonového potrubí mezi šachtami Š2 až Š3 v délce 150 m včetně odsátí rozplaveného sedimentu.

Vybouraná suť a betonový odpad bude zhotovitelem ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zhotovitel prokáže splnění likvidace požadovaného množství suti a betonu zápisem ve stavebním deníku s uvedeným množstvím a názvem oprávněného zařízení, případně jiným dokladem.

SO 3

Bude provedena rekonstrukce poškozeného výustního objektu v obci Lipoltov.

Provedení vlastního výustního čela: Po odstranění zbytků stávající čelní výusti DN 400 mm bude provedena odkopávka pro vlastní čelo. Základ pro vlastní čelo (rozměrů 3,4 x 0,7 x 0,7 m) bude provedeno ze zdiva základového z lomového kamene rubového na maltu MC 15. Vlastní pohledová část čela (rozměrů 4,6 x 0,4 x 1,0 m) bude provedena ze zdiva nadzákladového z lomového kamene výplňové na matu CM 15. Pod čelem bude zřízeno opevnění na délku 1,5 m z rovnaniny z lomového kamene upraveného, tříděného s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene (tl. 0,4 m). Rovnanina bude prolita maltou CM 15. Opevnění bude ukončeno závěrečným kamenným prahem ze zdiva základového z lomového kamene rubového na maltu MC 15 šířky 0,4 m na hloubku 0,7 m. Součástí rekonstrukce čela je i výměna 2 m betonového potrubí DN 400 mm (vybourání a znovuzřízení). Pro výstavbu je uvažováno s převedením vody, a to potrubím DN 100 mm. Provedení objektu čelní výusti DN 400 mm je patrné z upraveného typového výkresu „Výust čelní - objekt na melioračních kanálech trubních“.

Práce budou pokračovat v opravě poškozených kontrolních šachet Š1 až Š9, včetně odstranění napadeného materiálu a naplavenin z vnitřního prostoru šachet.

V rámci opravy bude proveden výkop kolem šachet Š3, Š4, Š5 a Š8, podél přítokového a odtokového potrubí na každou stranu o délce 1 m a nahrazeno novým potrubím DN400. Následovat bude rozebrání tělesa šachet Š3, Š4, Š5 a Š8 a osazení nových šachtic na stávající dno původních šachet Š3, Š4, Š5 a Š8 o průměru 1 m.

V rámci opravy poruchy části potrubí v trase zakrytého HOZ na území vyvěrající vody na povrch pozemku (močál mezi šachtami Š5 a Š6), bude provedený výkop a obnažení potrubí HOZ v délce 3 m. Rozlámané potrubí bude nahrazeno novým potrubím DN 400.

Dále bude provedeno u šachet Š2, Š7 a Š9 vyjmutí horních poškozených skruží a osazení nových skruží.

U všech šachet Š1 až Š9 bude provedeno urovnání pláně dle terénu včetně poruchy u Š5, doplnění dělených poklopů a signalizačních tyčí natřených bílou a červenou barvou. Signalizační tyč bude ukotvena na vrchní betonovou skruž vhodným způsobem (např. ocelové svorky na chemické kotvy). Položka osazení tyče obsahuje i vlastní nátěr tyče – červené a bílé pruhy výšky 15 cm.

Poté bude provedeno propláchnutí betonového potrubí mezi šachtami Š9 až Š8 v délce 245 m zakrytého (zatrubněného) HOZ, a dále bude provedeno propláchnutí mezi šachtami Š8 až Š3 v délce 570 m včetně odsátí rozplaveného sedimentu.

Vybouraná suť a betonový odpad bude zhotovitelem ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zhotovitel prokáže splnění likvidace požadovaného

množství suti a betonu zápisem ve stavebním deníku s uvedeným množstvím a názvem oprávněného zařízení, případně jiným dokladem.

Rozsah prací:

Stavební objekt	ID HOZ	Rozsah prací údržby v Km	Délka úseku v m
SO 1	ID 302_015	Km 0,000-0,085	85 m otevřená část
		Km 0,085-0,770	685 m zakrytá část
SO 2	ID 302_112	Km 0,000-0,050	50 m otevřená část
		Km 0,050-0,575	525 m zakrytá část
SO 3	ID 302_111	Km 0,000-0,960	960 m zakrytá část

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích:

Objekt SO 1	
Kosení divokého porostu, včetně shrabání a likvidace	0,026 ha
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. přes 500 mm	122,4 m ³
Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku	122,4 m ³
Oprava zdiva výustního objektu - 1 ks	1,56 m ³
Čištění vtokových objektů - 2 ks	1,2 m ³
Odstranění nánosů z drenážních šachtic (všechny šachty)	3 m ³
Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a zásyp	23,4 m ³
Bourání a kladení vč. dodávky potrubí z trub TBH DN 400 mm (Š5+Š4+vtok nad silnicí)	9 m
Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2m (Š5+Š4)	2 ks
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku	125,2 m ³
Uložení sypanin do násypů nezhutněných strojně vč. nakládky	247,6 m ³
Úprava pláně se zhutněním strojně (všechny šachty a vtok nad silnicí)	305 m ²
Osazení betonových dílců pro šachty skruží (horní skruže) vč. dodávky (Š1+Š2)	2 ks
Osazování česlí vtokových objektů vč. dodávky	2 ks
Osazení poklopů vč. dodávky	2+3 ks
Osazování signalizačních tyčí vč. dodávky	5 ks
Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400 včetně odsátí rozplaveného sedimentu	220 m
Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400	105 m
Ekologická likvidace vybouraných hmot	3,43 t
Objekt SO 2	
Kosení divokého porostu, včetně shrabání a likvidace	0,015 ha
Odstranění křovin, včetně likvidace	40 m ²
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. přes 250 do 500 mm	17 m ³
Čištění melioračních kanálů od naplavenin tl. přes 500 mm	30 m ³
Vodorovné přemístění do 500 m výkopku	5 m ³
Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku (přesun na objekt SO3)	45 m
Oprava zdiva výustního objektu - 1 ks	1,89 m ³
Čištění vtokového objektu - 1 ks	0,6 m ³
Odstranění nánosů z drenážních šachtic (všechny šachty)	2,4 m ³
Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a zásyp	2,88 m ³
Bourání a kladení vč. dodávky potrubí z trub TBH DN 400 mm (Š3)	2 m
Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2m	1 ks
Úprava pláně se zhutněním strojně (všechny šachty)	5 m ²
Uložení sypanin do násypů nezhutněných strojně vč. nakládky	50 m ³
Osazení betonových dílců pro šachty skruží (horní skruže) vč. dodávky (Š2)	1 ks
Osazení poklopů vč. dodávky	1+3 ks
Osazování signalizačních tyčí vč. dodávky	4 ks
Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400 včetně odsátí rozplaveného sedimentu	150 m
Ekologická likvidace vybouraných hmot	1,345 t

Objekt SO 3	
Rekonstrukce výustního objektu	1 ks
Odstranění nánosů z drenážních šachtic (všechny šachty)	5,4 m ³
Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a zásyp	28,6 m ³
Bourání a kladení vč. dodávky potrubí z trub TBH DN 400 mm (Š3+Š4+Š5+Š8+ porucha+ výustní objekt)	13 m
Drenážní šachtice kontrolní z betonových dílců ŠK-100/4 hl do 2m (Š3+Š4+Š5+Š8)	4 ks
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku (sníženo o přesun z objektu SO 2)	18,1 m ³
Uložení sypanin do násypů nez hutněných	18,1 m ³
Úprava pláně se zhutněním strojně (všechny šachty + výustní objekt)	113,0 m ²
Osazení betonových dílců pro šachty skruží (horní skruže) vč. dodávky (Š2+Š7+Š9)	3 ks
Osazení poklopů vč. dodávky	5+4 ks
Osazování signalizačních tyčí vč. dodávky	9 ks
Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400 včetně odsátí rozplaveného sedimentu	570 m
Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 400	245 m
Ekologická likvidace vybouraných hmot	5,823 t

Navrhované parametry:

- HOZ 302_015: Parametry příčného profilu otevřené části HOZ v celkové délce 85 m: odstraněním splavené ornice (sedimentu) a pokosením divokého rostlinstva bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech: profil - šířka dna: 60 cm – km 0,000-0,085, sklon svahů: 1:1 až 1:1,5. Dále bude provedena oprava kontrolních šachet Š1 – Š5, oprava 2 vtokových objektů a 1 výustního objektu na trubní části HOZ v úseku 685 m, včetně propláchnutí části betonového potrubí.
- HOZ 302_112: Parametry příčného profilu otevřené části HOZ v celkové délce 50 m HOZ: odstraněním splavené ornice (sedimentu) a pokosením divokého rostlinstva a křovin bude obnoven profil HOZ v těchto parametrech: profil - šířka dna: 60 cm – km 0,000-0,050, sklon svahů: 1:1 až 1:1,5. Dále bude provedena oprava kontrolních šachet Š1 – Š4, oprava 1 vtokového objektu a 1 výustního objektu na trubní části HOZ v úseku 525 m včetně propláchnutí části betonového potrubí.
- HOZ 302_111: Bude provedena oprava kontrolních šachet Š1 – Š9 a kompletní rekonstrukce 1 výustního objektu na trubní části HOZ v úseku 960 m včetně propláchnutí části betonového potrubí.

Manipulace s křovím a stromy:

Křoviny a divoký porost budou odstraněny a ekologicky zlikvidovány (např. seštěpkovány a využity jako biologicky rozložitelný odpad pro kompostování) v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění.

Kácení stromů není součástí prací.

Vliv prací na životní prostředí:

Poškozené kontrolní šachty, výustní a vtokové objekty u trubního kanálu, včetně vrstvy splavenin u otevřených úseků, negativně ovlivňují průtočnou kapacitu HOZ a odtok vody z drenážních výustí. Opravou kontrolních šachet, výustních a vtokových objektů a vyčištěním otevřených úseků dojde k obnovení plynulého odtoku vod z HOZ a omezí se erozní odplavení (splach) orné půdy a podmáčení okolních zemědělských pozemků.

Údržbové práce nemají negativní vliv na životní prostředí.

Další doplňující údaje:

Pozemky nad zakrytým (trubním) kanálem se nachází v kultuře orná půda, které užívá právnická osoba MAVEX AGRO spol. s r.o. S uživatelem je dohodnut vstup na pozemky z důvodu provedení opravy kontrolních šachet a vtokových objektů.

Pozemky okolo otevřených částí HOZ se nachází v kultuře trvalý travní porost a jsou využívány právnickou osobou AGRO & KOMBINÁT Dolní Žandov spol. s r.o. jako pastvina pro volně se pohybující skot. S uživatelem je dohodnut vstup na pozemky z důvodu vyčištění otevřených kanálů, je nutné v předstihu domluvit s uživatelem přesný termín vstupu na pastviny.

Součástí zadávací dokumentace jsou i typové výkresy

- „Šachta nadzemní prefabrikovaná DN 1000 mm na melioračních kanálech“
- „Výúst čelní - objekt na melioračních kanálech trubních“

Účel a cíl akce:

Údržba se provádí za účelem obnovení plné funkčnosti hlavních odvodňovacích zařízení. Dojde k uvolnění průtočného profilu HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování okolní drenážní sítě v daném území a omezení podmáčení okolních zemědělských pozemků a tím efektivnější zemědělské hospodaření.

Práce musí být časově naplánovány takovým způsobem, aby zakázka byla realizována v celém rozsahu. Zhotovitel bude objednatelům průběžně informovat o zahájení prací v jednotlivých etapách a o způsobu provádění.

Střety zájmů:

V zájmovém území se vyskytují nadzemní sítě:

- **nadzemní vedení SEK ve vlastnictví Cetin a.s.** - Mezi komunikací a otevřenou částí HOZ 302_112 (SO 2) se nachází dřevěné sloupy s nadzemním vedením. Sdělení, situační výkres a všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací Cetin a.s. jsou stanoveny pod č. jednacím 15191/23 ze dne 16.1.2023;

Zhotovitel se bude řídit podmínkami správců těchto zařízení a učiní taková opatření, aby údržbové práce probíhaly takovým způsobem, aby nedošlo k poškození nadzemních zařízení.

Pro druh prováděných údržbových prací – sekání divokého porostu, křivin a odstranění splavené ornice ze dna dvou otevřených částí HOZ (součást údržby vodních děl) není povinný souhlas od vlastníka nadzemního vedení SEK.

Při provádění údržbových prací nesmí dojít k ohrožení distribučního zařízení.

Prověřené ostatní sítě a podzemní sítě, které se v území dalších úseků údržby HOZ nevyskytují:

- Cetin a.s. jako správce sítě elektronických komunikací (SEK) ve svém vyjádření dalších úseků údržby č.j.15210/23, č.j. 15199/23 ze dne 16. 1.2023;
- ČEZ TelcoProServices jako správce komunikačních zařízení ve svém majetku, sdělení a výkres území značka 0201516032 a 0201516026, ze dne 16.1.2023;
- ČEZ ICT Services, a.s. jako správce komunikačního zařízení ve svém majetku, sdělení a výkres území značka 0700651929 a 0700651926, ze dne 16.1.2023;
- ČEZ Distribuce, a.s., jako vlastník a správce zařízení technické infrastruktury č.j. 0101870358 a 0101870353, ze dne 16.1.2023;
- GasNet, jako provozovatel plynárenských zařízení a plynových přípojek, sdělení značka 5002751981, 5002751963 a 5002751961, ze dne 16.1.2023.

Předpokládané finanční náklady:

objekt	ID HOZ	Náklady bez DPH v Kč
SO 1	Údržba HOZ 307_015	383 979,14
SO 2	Údržba HOZ 307_112	169 662,00
SO 3	Údržba HOZ 307_111	482 425,92
Celkem		1 036 067,06
Celkem zaokrouhleno		1 036 000,00

Datum: 11. 07. 2023

Vyhotovil: terénní pracovník Ing. Markéta Pejzlová

Kontrolu provedl: Renata Rousková

Schválil: Ing. Tomáš Purkrábek