

## 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 Kumpolec

### Základní údaje:

Název HOZ: TRNOVÁ I, TRNOVÁ I - Odpad 5  
ID: 2200000097-11201000  
Kapacita prováděné údržby: 625 m  
Povodí: Vltavy  
Katastrální území: Kumpolec  
Obec: Tisová  
ORP: Tachov  
Kraj: Plzeňský

### Časový plán provádění prací:

předpokládaný termín zahájení červenec 2024  
předpokládaný termín ukončení nejpozději do 22. 11. 2024

### Výchozí podklady:

- žádost uživatele o provedení údržby PROGRES I, s.r.o., ze dne 11. 2. 2021 č.j. SPU 049043/2021;
- udržovací prohlídka ze dne 9.4.2024;
- rozbor sedimentu ze dne 7.6.2022 a 25.7.2022 provedené spol. ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o., č. akreditace ČIA 1406;
- souhlas uživatele půdních bloků 7901/24 a 7901/3 se vstupem a provedením údržby na půdním bloku od uživatele PROGRES I, s.r.o., ze dne 10.4.2024, č.j. SPU 139141/2024;
- souhlas vlastníka pozemků p.č. 1258/11 a 1258/12 v k.ú. Kumpolec se vstupem a provedením údržby na sousedních pozemcích ze dne 9.4.2024, č.j. SPU 138544/2024;
- souhlas s provedením ohlášené údržby HOZ od Městského úřadu Tachov, odbor životního prostředí, ze dne 16.5.2024 č.j. SPU 192055/2024;
- souhlas se vstupem a s umístěním splavené ornice na část státního pozemku (druh ostatní plocha) p.č. 1429 k.ú. Kumpolec od Krajského pozemkového úřadu pro Plzeňský kraj, Pobočka Tachov ze dne 2.4.2024, č.j. SPU 124808/2024;
- vyjádření k existenci sítí energetického zařízení ČEZ Distribuce, a.s., značka sdělení č.0102105558 ze dne 18.3.2024; vzájemném území údržby se vyskytuje nadzemní vedení VN do 35 kV;
- vyjádření k existenci sítí a průběhu plynárenských zařízení GasNet Služby, s.r.o. sdělení č.j. 5003024798 ze dne 18.3.2024; mimo zájmové území údržby (v obecní komunikaci) se nachází linie plynovodu STL ve vlastnictví nebo správě GasNet s.r.o.;
- vyjádření k existenci sítí Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s. sdělení č.j. 03/190324 ze dne 19.3.2024, mimo zájmové území údržby (v obecní komunikaci) se nachází podzemní vodovodní vedení ve vlastnictví nebo správě Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.;
- vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., č.j. 81726/24 ze dne 18.3.2024; nedojde ke střetu sítí
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítí ČEZ ICT Services, a.s. značka 0700819415 ze dne 18.3.2024; nedojde ke střetu sítí
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítí Telco Infrastructure, s.r.o. značka 1100092302 ze dne 18.3.2024; nedojde ke střetu sítí
- vyjádření k existenci komunikačního vedení a sítí Telco Pro Services, a.s. značka 0201699102 ze dne 18.3.2024; nedojde ke střetu sítí
- majetkové vztahy k pozemkům pod HOZ 2200000097-11201000 (dále jen „220\_097“) zahrnutými do údržby: pozemky p.č. 1477/1 a 1477/2 v k.ú. Kumpolec vlastní Státní pozemkový úřad ČR (LV 10002). Pozemek pro uložení splavené ornice p.č. 1429 v k.ú. Kumpolec vlastní Státní pozemkový úřad ČR (LV 10002).

- další podklady: souhlasné vyjádření Klatovské rybářství-správa a.s., značka 29/24/Bá ze dne 9.4.2024, evidováno pod č.j. SPU 136353/2024;

### Popis současného stavu:

Jedná se o stavbu vodního díla – otevřené hlavní odvodňovací zařízení (dále jen HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodaření SPÚ.

Průtočný profil otevřeného HOZ 220\_097 začíná v místě zaústění do rybníka Lipový a končí u vyústění z propustku místní komunikace na okraji obce Tisové část Lhotka.

Profil HOZ je lichoběžníkovitý o sklonu svahu 1:1,5 a šířce průtočného profilu 40-60 cm, hloubka profilu se pohybuje od 1,5 m (začátek a konec HOZ) do 2,3 m (zvýšené břehy v okolí zemědělského propustku – úsek zalomení linie HOZ). Dno a část svahu jsou opevněny dlažbou, pravděpodobná je absence betonového zajišťovacího prahu na začátku stavby. Stav opevnění dna z důvodů vrstvy splavené ornice nebylo možno zjistit.

Svahy profilu jsou zatravněné s občasným porostem rákosí, pouze na konci trasy HOZ u silničního propustku a poblíž oplocení soukromé zahrady roste vrbová křovina (jedná se o 2 úseky porostu vrby, a to od břehu HOZ k plotu zahrady RD a druhý břeh HOZ, jedná se o dvě plochy zapojeného porostu vrby do 40 m<sup>2</sup>) bez výskytu stromů v trase HOZ.

Přibližně v polovině stavby se nachází propustek (zemědělský přejezd) délky 7 m (propustek je bez nánosů). Od propustku směrem k ústí do rybníka (začátku stavby) je profil HOZ zahlobený s poměrně velkým sklonem, ve dně se nachází cca 6 ks středních kamenů. Mocnost sedimentu se na začátku stavby pohybuje kolem 50 až 55 cm. Profil HOZ v koncové části stavby směrem k silnici má naopak velmi nízký sklon. Sediment zde dosahuje mocnosti 30 až 45 cm. Trasa HOZ vede pozemky v kultuře trvalý travní porost (pastvina). Rok pořízení HOZ je 1968.

HOZ převádí drenážní vodu z podrobného odvodnění zemědělských pozemků podél HOZ a z odvodnění na straně komunikace. Vzhledem k minimálnímu sklonu dna HOZ a porostu na svazích HOZ dochází k zanášení průtočného profilu splavenou ornici, která způsobuje stagnaci odváděné vody a zatápnění okolních zemědělsky využívaných pozemků.

V trase HOZ jsou sousední pozemky zemědělsky využívané uživatelem PROGRES I, s.r.o. a uživatelem fyzickou osobou jako louky a pastviny.

### Technický popis prací:

Do údržbových prací je zařazen úsek HOZ 220\_097 od propustku obecní cesty až k zaústění do rybníku v délce 632 m, z toho mimo údržbu je propustek o šíři 7 m. Bude provedeno odstranění křovin, divokého, travního porostu a vodního rostlinstva na obou březích HOZ. Křoviny, divoký porost a vodní rostlinstvo (rákos) budou následně ekologicky zlikvidovány dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění (využití biologicky rozložitelného odpadu např. kompostováním). Dále bude provedeno odstranění splavené ornice ze dna HOZ na opevnění dna profilu. Odstraněná vrstva splavené ornice bude uložena za vrchní hranu k vysušení a odkapání (gravitační odvodnění). Po vysušení bude odvodněný sediment převezen na část pozemku p.č. 1429 k.ú. Kumpolec mimo část s pastvinami – jedná se o ostatní plochu s terénními nerovnostmi, která je částečně porostlá stromy.

Příjezd na pozemek p.č. 1429 je umožněn přejezdem po pastvinách a po hranici pozemku pro uložení (zpevněná cesta - strž mezi loukou a ostatní plochou). Přístup je možný přerušeným elektrickým ohradníkem s bránovou rukojetí.

Na části pozemku p.č. 1429 (částečně porostlá stromy) bude splavená ornice (sediment) rozhrnuta do terénních nerovností a urovnána ve vrstvě mezi 10 až 40 cm. Po urovnání bude provedeno osetí travním semenem.

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

- posečení, vyhrabání, ekolog. likvidace divokého porostu	0,214 ha
- posečení, vyhrabání, ekolog. likvidace vodního porostu	0,008 ha
- odstranění křovin, ekolog. likvidace	36 m <sup>2</sup>
- odstranění splavené ornice (sedimentu)	229 m <sup>3</sup>
- vodorovné přemístění sedimentu do 1 km	229 m <sup>3</sup>
- rozprostření sedimentu na pozemku p.č. 1429 do 0,3 m	763,33 m <sup>2</sup>
- úprava pláně bez zhutnění (manipulační pás podél HOZ)	3160 m <sup>2</sup>
- obdělání půdy vláčením (úprava trasy po přesunu sedimentu)	1450 m <sup>2</sup>

Navrhované parametry:  
zemní profil - km 0,000 - 0,238  
km 0,245 - 0,632 .....celkem 625 m  
- šířka dna 60 cm  
- sklon svahů 1:1,5

<i>Podrobně popis profilu:</i>	<i>vrstva sedimentu</i>	<i>úseky v metrech</i>	<i>hloubka břehů v metrech</i>
Km 0,000-0,055	vrstva 55 cm	55	břehy 1,5 / 1,5
Km 0,055-0,238	vrstva 30 cm	183	břehy 2,0 až 2,3 / 2,3
Km 0,238-0,245	<i>propustek</i>	7	propustek – není předmětem udržovacích prací
Km 0,245-0,250	vrstva 30 cm	5	břeh 2,3 / 2,3
Km 0,250-0,288	vrstva 40 cm	38	břeh 2,0 / 1,5
Km 0,288-0,632	vrstva 30 cm	344	břeh 1,5 / 1,5

#### **Nakládání s porostem:**

Divoký travní porost a rákos bude posečen, vyhrabán a ekologickým způsobem odstraněn dle zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů tak, aby v profilu a kolem nezůstaly žádné pokosené zbytky.

#### **Manipulace s křovím a stromy:**

Křoviny budou ekologicky odstraněny (např. seštěpkování a využití jako biologicky rozložitelný odpad pro kompostování) dle zákona o odpadech, ve znění pozdějších předpisů tak, aby v profilu a kolem nezůstaly žádné pokosené zbytky křovin.

Pálení dřevní hmoty není povoleno.

Kácení stromů není předmětem prací.

#### **Nakládání se sedimenty:**

Dle výsledků analýz sedimentu provedených akreditovanou laboratoří, lze sediment ukládat na ZPF, ale po dohodě s uživatelem a vlastníkem sousedních pozemků v kultuře trvalý travní porost (louky a pastviny) bude sediment uložen na pozemku p.č. 1429 k.ú. Kumpolec (ostatní plocha).

Po vyčištění průtočného profilu HOZ bude sediment uložen na vrchní hranu koryta k vysušení a odkapání (gravitační odvodnění). Po vysušení bude odvodněný sediment naložen a převezen na část pozemku p.č.1429 - ostatní plocha (vlastník pozemku - LV 10002), kde bude rozhrnut a rozprostřen ve vrstvě 10-40 cm.

Uložení sedimentu na státní pozemek je odsouhlaseno KPÚ pro Plzeňský kraj – Pobočka Tachov v rámci vyjádření ke vstupu na pozemky pod HOZ.

#### **Nakládání se sutí:**

Není předmětem prací.

#### **Další doplňující údaje:**

Práce a termín vstupu na pozemky budou provedeny v součinnosti s uživatelem sousedních pozemků (přesun pasoucího stáda skotu, posekání louky, uzavírání ohradníku při přesunu techniky atd.).

Přístup na místo provedení prací je zemědělským sjezdem z místní komunikace.

Ochranný pás o šířce cca 5 m podél HOZ a přejezdy po pozemcích musí být uvedeny do původního stavu (zarovnání vyjetých kolejí).

Pás určený pro převoz splavené ornice k p.č. 1429 v k.ú. Kumpolec k místu uložení (přes louky) bude upraven vláčením.

Na základě požadavku uživatele a vlastníka pozemků zajistí zhotovitel jejich přítomnost při předání staveniště (místa provádění udržovacích prací) a ukončení prací.

Z důvodu výskytu nadzemních inženýrských sítí se bude zhotovitel řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení (získaná stanoviska budou zhotoviteli předána při předání místa provádění prací). Údržbové práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto nadzemních a podzemních zařízení.

**Účel a cíl akce:**

Údržba HOZ se provádí za účelem obnovení plné 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:**

Dle kontrolního rozpočtu:

Cena bez DPH	246 881,73 Kč
Cena vč. DPH	298 726,89 Kč

**Předpokládaná hodnota zakázky: 246 900,- Kč bez DPH, 298 749,- Kč vč. DPH****Datum:** 27. 05. 2024**Vyhotovil:** terénní pracovník Ing. Markéta Pejzlová**Kontrolu provedl:** Renata Rousková**Schválil:** Ing. Tomáš Purkrábek, vedoucí oddělení VHS České Budějovice