

## 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 Benešovsko – Dalovy, Olbramovice

### Základní údaje:

| Objekt | Název HOZ/HZZ               | ID                  | k. ú.                      | obec        |
|--------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| SO 1   | Dalovy, Kanal T             | 2010000143-11201000 | Dalovy, Divišov u Benešova | Divišov     |
| SO 2   | Olbramovice-Podol, Kanal T1 | 2010000329-11201000 | Olbramovice u Votic        | Olbramovice |

Kapacita prováděné údržby: 465 m  
Povodí: Vltavy  
Katastrální území: Dalovy, Divišov u Benešova, Olbramovice u Votic  
Obec: Divišov, Olbramovice  
ORP: Benešov, Votice  
Kraj: Středočeský

### Časový plán provádění prací:

#### SO 1

Předpokládaný termín zahájení: srpen 2024  
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 22. 11. 2024

#### SO 2

Předpokládaný termín zahájení: 15.8.2024  
Předpokládaný termín ukončení: nejpozději do 13. 9. 2024

### Výchozí podklady:

#### SO 1

- udržovací prohlídka ze dne 27. 02. 2024
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od CETIN a.s ze dne 13. 3. 2023, v zájmovém území se nachází.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od GasNet Službv, s.r.o. ze dne 13. 3. 2023, v zájmovém území se nenachází.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 05. 10. 2023, v zájmovém území se nenachází.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od Telco pro Services, a.s. ze dne 05. 10. 2023, v zájmovém území se nenachází.

- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od Telco infrastructure, s.r.o., ze dne 05. 10. 2023, v zájmovém území se nenachází.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od ČEZ Distribuce, a.s., ze dne 26. 03. 2024, v zájmovém území se nachází.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od Vodohospodářská společnost Benešov a.s., ze dne 20. 03. 2023, v zájmovém území se nenachází.
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku Městys Divišov ze dne 1. 8. 2023
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 17. 8. 2023
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 28. 8. 2023
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 25. 8. 2023
- souhlas uživatele bloku č. 6801/5 v k.ú Dalovy, 5805/1 v k.ú. Divišov u Benešova. - PO - prohlášení uživatele ze dne 22. 08. 2023. Z důvodu stanovené podmínky uživatele pozemku na termín provádění prací po sklizni je nutné spojit se s agronomem právnické osoby.

## SO 2

- udržovací prohlídka ze dne 13.03.2024
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od: ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 19.3.2024, nenachází se.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od Telco Pro Services, a.s., ze dne 19.3.2024, nenachází se.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od ČEZ ICT Services, a.s., ze dne 19.3.2024, nenachází se.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od GasNet, s.r.o., ze dne 13.3.2023, nenachází se.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od CETIN a.s ze dne 13.3.2023, nenachází se.
- vyjádření k existenci sítí, situační výkresy a podmínky ochrany sítí od Vodohospodářské společnosti Benešov ze dne 20.3.2023, nenachází se.
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 27.9.2023
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku fyzické osoby ze dne 11.9.2023
- majetkové/uživací vztahy k pozemkům – souhlasy dotčených vlastníků: z důvodu charakteru prací – Prohlášení vlastníka pozemku Obce Olbramovice ze dne 11.9.2023
- souhlas uživatele půdního bloku 3104-1 (730-1090) se vstupem a provedením údržby uživatele DZV NOVA, a.s., Petrovice 11, 257 51 Bystřice u Benešova, ze dne 20.3.2024, č.j. SPU 112295/2024,

## Popis současného stavu:

### SO 1

Jedná se o stavbu vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení (dále jen HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ, zakryté HOZ o celkové délce 318 m.

Trasa kanálu HOZ leží severně od obce Dalovy. Trasa HOZ začíná soutokovou šachtou DN 1000 mm s linií IDVT 10263277, také známé jako Dalovský potok, ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. V km 0,040 se nachází kaverna 10 x 10 cm, patrně od netěsnícího spoje mezi troubami HOZ. V km 0,120 se nachází šachta DN 1000 mm rozlámaná bez poklopu, s napadanými rozlámanými zbytky šachty uvnitř, která je označená pneumatikou, zarostlá. V km 0,194 se nachází šachta DN 1000 mm zcela zarostlá ruderálním porostem, pravděpodobně neprůtočná, bez poklopu, označená pneumatikou. V km 0,318 se nachází za polní cestou vtokový objekt v havarijním stavu s napadanými kusy betonu a zničenou mříží uvnitř šachty. Vtokový objekt vnitřních rozměrů 0,9 x 0,9 m je proveden z betonových tvárnic výšky 0,2 m a šířky 0,24 m. Cca polovina vrchní řady tvárnic je napadána do vtokového objektu. Druhá řada jeví známky poškození, místy je poškozené pojivo tvárnic.

V celé trase HOZ nebyly zjištěny zamokřené okolní pozemky. V trase HOZ jsou okolní pozemky zemědělsky využívané uživatelem DZS STRUHAŘOV, a.s.

## SO 2

Jedná se o stavbu vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení (dále jen HOZ) v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ, zakryté HOZ o celkové délce 147 m.

Trasa kanálu HOZ leží jižně od obce Olbramovice. Trasa HOZ začíná soutokem s linií IDVT 10239024, také známé jako „Veselka“, ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. V km 0,010 se nachází šachta DN 800 mm bez poklopu zarostlá divokými travinami a ruderálním porostem. V km 0,075 se nachází šachta DN 800 mm zasypaná sedimentem. V km 0,147 se nachází vtokový objekt bez mříže s potrubím DN 300 mm uvnitř bez usazenin a nánosů, do které je nově zaústěná roura PVC DN 400 (patrně z nově vybudovaného obchvatu Olbramovic). V trase HOZ jsou okolní pozemky zemědělsky využívané uživatelem DZV NOVA a.s. vyjma 40 m od vyústění HOZ do recipientu po okraj pole kdy je plocha silně podmáčena a není zemědělsky využívaná.

## Technický popis prací:

### SO 1

Údržbové práce spočívají ve vyčištění a opravách potrubí, šachet a opravě vtokového objektu včetně odvozu sedimentu a sutě. Práce budou provedeny v manipulačním prostoru 5 m na každou stranu od osy potrubí, pozemek bude po provedení opravy povrchově upravený do původního stavu.

Při údržbě HOZ budou opraveny kontrolní šachty č. 1, 2 (soutoková šachta s linií ISVS je neporušená), včetně osazení nových zákrytových desek.

#### Oprava kaverny (netěsnost potrubí):

V km 0,045 bude provedeno odtěžení stávající zeminy u kaverny (pravděpodobně netěsnící spoj mezi troubami HOZ) a spoj bude utěsněn betonem. Obnaží se potrubí a vytěžená zemina bude využita k zakrytí kaverny. Zásyp potrubí bude zhutněn a bude provedeno osetí travní směsí.

#### Oprava šachet DN 1000 mm:

V km 0,120 a 0,185 budou odstraněny zbytky poškozených vrchních skruží drenážních šachet. Šachty budou osazeny skruží DN 1000 mm a budou na ně položeny zákrytové desky DN 1300 mm.

#### Oprava vtokového objektu vnitřních rozměrů 0,9 x 0,9 m

V km 0,318 bude provedena oprava vtokového objektu včetně osazení mříží. Nejprve bude odstraněn zbytek první řady a celá druhá řada betonových tvárnic. Vrchní strana zachovaného

zdiva bude očištěna a bude do něj navrtáno 16 otvorů hloubky 10 cm a šířky 10 mm v rozteči 20 – 30 cm. Do otvorů budou zality cementovou maltou kotvičky výztuže (z betonářské oceli  $\varnothing$  6 mm, dl. 20 cm). Následně bude provedeno bednění pro vlastní betonový límec. Límec bude mít přední výšku 0,2 m a zadní 0,4 m. Po vybetonování vodo-stavebním betonem bude do betonu uchycen rám pro vlastní ocelovou mříž. Po zaschnutí betonu bude bednění odstraněno a vsazena nová mříž, která bude k rámu přivařena ve čtyřech bodech.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v HOZ:

|  |                  |
|--|------------------|
| - oprava kaverny – obetonování potrubí                                 | 1 m              |
| - plošná úprava terénu, včetně osetí                                   | 3 m <sup>2</sup> |
| - oprava kontrolní šachty DN 1000 mm (2 x skruž a 2 x zákrytová deska) | 2 ks             |
| - oprava vtokového objektu, vč. ocelové mříže                          | 1 ks             |
| - ekologická likvidace sutí a vybouraných hmot                         | 0,569 t          |

Navrhované parametry:

|                            |      |
|----------------------------|------|
| - oprava kaverny (potrubí) | 1 ks |
| - oprava šachet DN 1000 mm | 2 ks |
| - oprava vtokového objektu | 1 ks |

## SO 2

Údržbové práce spočívají ve vyčištění šachet a osazení mříže vtokového objektu včetně odvozu sedimentu a sutě. Práce budou provedeny v manipulačním prostoru cca 5 m okolo linie HOZ, pozemek bude po provedení opravy povrchově upravený do původního stavu.

Při údržbě HOZ budou kompletně vyčištěny a opraveny kontrolní šachty č. 1, 2, včetně osazení nových zákrytových desek.

K opravě šachty č. 1 (km 0,010) budou využity stávající skružové dílce DN 800 mm, na které bude usazena půlená zákrytová deska. Dojde k vyčištění skruže a osazení zákrytovou půlenou deskou 110x7,5 cm. Vytěžený sediment bude rozhrnut v okolí šachty č. 1 (1,507 m<sup>3</sup>) na terénní nerovnosti. Dojde také k úpravě pláně kolem šachty č. 1.

Šachta č. 2 (km 0,075) bude kompletně vyčištěna, vytěžený sediment (3,014 m<sup>3</sup>) bude vodorovně přemístěn k šachtě č. 1 a rozhrnut v okolí šachty č. 1 na terénní nerovnosti. Na vyčištěnou původní šachtu bude usazena skruž DN 800x50x9 cm, která bude osazena zákrytovou půlenou deskou 110x7,5 cm. Dále dojde k odstranění zbytků poškozené vrchní skruže. Dojde také k úpravě pláně kolem šachty č. 2.

V km 0,147 bude provedeno osazení mříží u vtokového objektu. Mříž bude přivařena na 4 místech.

Technické řešení spočívá v těchto hlavních pracích v HOZ:

|   |                      |
|---|----------------------|
| - oprava kontrolní šachty DN 800 mm (1 x skruž a 2 x zákrytová deska) | 2 ks                 |
| - osazení vtokového objektu mříží, vč. ocelové mříže                  | 1 ks                 |
| - ekologická likvidace sutí a vybouraných hmot                        | 0,221 t              |
| - odstranění nánosů ze šachet   | 4,521 m <sup>3</sup> |
| - uložení výkopku a rozhrnutí   | 4,521 m <sup>3</sup> |

Navrhované parametry:

|  |      |
|--|------|
| - oprava šachet DN 800 mm na potrubí DN 300 mm | 2 ks |
| - oprava vtokového objektu                     | 1 ks |

**Nakládání s porostem:** není předmětem prací.

**Manipulace s křovím a stromy:** není předmětem prací.

**Nakládání se sedimenty:** není předmětem prací.

**Nakládání se sutí:** veškerá vybouraná hmota (suť, vybourané zdivo, poškozené betonové roury a jejich části apod.) bude zhotovitelem ekologicky zlikvidována v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Zhotovitel zajistí doklad o způsobu ekologické likvidace odstraněné suti prokazující její celkové množství v tunách.

#### **Další doplňující údaje:**

#### **SO 1**

V zájmovém území se vyskytují tyto sítě:

- nadzemní vedení VN ve správě ČEZ Distribuce, a.s., sdělení, situační výkres a podmínky provádění činností v ochranných pásmech energetických zařízení pod značkou č. 0102017356 ze dne 5.10.2023.
- Dojde ke střetu se sítí elektronických komunikací ve správě CETIN a.s., vyjádření, situační výkres, všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., č.j. 75018/23 ze dne 13.3.2023

Před zahájením prací zajistí zhotovitel vytyčení sítě podzemního vedení ve správě CETIN a.s., dle vyjádření, situační výkres, všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací společnosti CETIN a.s., č.j. 75018/23 ze dne 13.3.2023.

Zhotovitel se bude řídit podmínkami vlastníků nebo provozovatelů příslušného zařízení (získaná stanoviska budou zhotoviteli předána při předání staveniště/místa provádění prací). Práce budou probíhat tak, aby nedošlo k poškození těchto nadzemních/podzemních zařízení.

#### **SO 2**

Práce je možné provádět v termínu 15.8.2024 - 15.9.2024 bez náhrady škody. Pokud by plánované práce nebyly provedeny v termínu bude společnost DZV NOVA, a.s. uplatňovat náhradu škody ve výši 7,- Kč/m<sup>2</sup> za každá poškozený metr čtverečný pozemku.

#### **Účel a cíl akce:**

Údržba a oprava HOZ se provádí za účelem obnovení funkčnosti HOZ, dojde k odstranění nebezpečného havarijního stavu na zakrytých HOZ a ke zprůtočnění HOZ a tím k zajištění podmínek pro fungování navazujícího podrobného odvodnění v daném území (omezení podmáčení okolních pozemků a tím dosažení efektivnějšího zemědělského hospodaření).

#### **Předpokládané finanční náklady:**

| Název HOZ  | Kč bez DPH       | Kč vč. DPH        |
|--|------------------|-------------------|
| SO 1 - Dalovy, Kanal T   | 57 823,72        | 69 966,70         |
| SO 2 - Olbramovice-Podol, Kanal T1                                     | 39 680,76        | 48 013,72         |
| <b>Předpokládané finanční náklady - předpokládaná hodnota zakázky:</b> | <b>97 504,48</b> | <b>117 980,42</b> |

**Datum:** 3. 7. 2024

**Vyhotovil:** Ing. Pavel Vilím

**Kontrolu provedl:** Renata Rousková

**Schválil:** Ing. Tomáš Purkrábek