

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA,
ZOO Dvůr Králové a.s.**

ZMĚNA „B“

3. ETAPA - 4. část

SO 54 – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

- Technická zpráva arch.č. 5.22 /D.2.54.1
- Situace arch.č. 5.22 /D.2.54.2
- Podélný profil hlavní trasy..... arch.č. 5.22 /D.2.54.3
- Vzorové příčné řezy arch.č. 5.22 /D.2.54.4
- Vzorové šachty arch.č. 5.22 /D.2.54.5
- Výpis šachet arch.č. 5.22 /D.2.54.6

Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby : Ing. Pavlína Pražáková
Zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Imlauf
Vypracoval : Ing. Jaroslav Imlauf

Dvůr Králové nad Labem – srpen 2022

Zak.č.: **5.22**
Arch.č.: **5.22/D.2.54.1**

Investor:
ZOO Dvůr Králové a.s.
Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n. L.

Vyhotoveno : 5x
Vyhotovení č.:

Úvod

Účelem této části projektové dokumentace je návrh splaškové kanalizace pro vypouštění a bezpečnostní přepad vodního příkopu SO 15 v prostoru Expozice Jihozápadní Afrika v areálu ZOO Dvůr Králové a.s..

Výchozí údaje

Výchozími podklady pro projektovou dokumentaci jsou:

- kopie katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- výskopisné a polohopisné zaměření místa stavby
- zákresy stávajících podzemních sítí dle vyjádření správců a informací investora
- prohlídka staveniště

Dotčené pozemky

Všechny pozemky jsou v k.ú. Dvůr Králové n. L..

<i>parcela</i>	<i>plocha</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>způsob využití</i>	<i>vlastník</i>
4926/1	19 415 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1

vlastníci :

- 1 **ZOO Dvůr Králové a.s.**, Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové nad Labem

Technické řešení

Nově navrhovaný vodní příkop SO 15 bude uprostřed svého dna opatřen výpustí a na zvýšené úrovni dna opatřen bezpečnostním přepadem v úrovni hladiny. Výpust' i přepad budou zaústěny do manipulační šachty, ve které je na přítoku z výpusti umístěno šoupátko ovládající vypouštění příkopu. Odpadní voda pak odtéká do stávající betonové šachty umístěné na stávající betonové stoce DN800.

Množství vypouštěné vody z nádrže činí cca 87,0 m³. Příkop bude vypouštěn zřídka, pouze pro potřeby vyčištění.

Stavební provedení

Zemní práce

Před zahájením zemních prací musí dojít k vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí je nutné uvědomit správce těchto rozvodů a zajistit ochranu zařízení proti porušení a jiným vnějším účinkům.

Přebytečná vykopaná zemina bude odvezena na skládku.

Po ukončení prací bude v rámci SO 41 – Terénní úpravy rozprostřena ornice v tloušťce 200 mm a povrch bude oset travní směsí.

Stavební řešení

Splašková kanalizace je navržena z PVC KG trubek (SN8) DN 200. Spád potrubí činí 5%. Do stávající betonové šachty bude nové potrubí navrtáno.

Výkopy pro kanalizaci budou paženy. Ve výkopu se potrubí uloží do pískového podsypu tl. 100 mm. Obsyp do výšky 300 mm nad trubku bude proveden stejným materiálem. Na obsypu bude položena výstražná fólie šedé barvy. Zásyp rýh bude proveden

vhodnou zeminou, hutnitelnou, bez větších ostrých kusů. Před uvedením do provozu je nutné provést vyčištění potrubí.

Manipulační šachta bude provedena z železobetonových dílů (šachtové dno s deskovým šoupátkem, skruže, zákrytová deska, vyrovnávací prstence a poklop).

Bezpečnostní přepad bude opatřen hrubou nerezovou mřížkou proti vniknutí živočichů.

V oblasti stávající šachty je nutné provádět výkop velmi opatrně s ohledem na stávající potrubí ústící do šachty.

Před zasypáním bude provedena tlaková zkouška potrubí.

Vytýčení

Umístění stavby je patrné ze situace. Výškové umístění viz podélný řez. Polohově bude stavba zaměřena na základě digitálního podkladu (k vyžádání u investora, popř. u projektanta) odpovědným geodetem.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění zemních prací je nutno se řídit ČSN 73 3050. Dále je třeba dbát na dodržování vyhlášky 324/90 Sb.

Pracovní postupy a zabezpečení je nutno upřesňovat ve smyslu vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/92 Sb. ve znění vyhlášky č. 324/90 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/91 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Při provádění splaškové kanalizace budou respektovány všechny související normy a předpisy a dodržovány montážní pokyny výrobců použitých prvků!

Před zahájením zemních prací nutno vytýčit veškerá podzemní vedení! Zemní práce v blízkosti těchto sítí je třeba provádět ručně a zajistit jejich ochranu proti porušení!