

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

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

### ZMĚNA „A“

### 3. ETAPA - 1. část

#### SO 30d - VODNÍ NÁDRŽ - VOLAVKA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ + STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

#### TECHNICKÁ ZPRÁVA

##### Seznam příloh:

- Technická zpráva ..... arch.č. 2472A-PP/D.1.30d.1+2.1
- Specifikace materiálů..... arch.č. 2472A-PP/D.1.30d.1+2.2
- Nádrž SO 30d..... arch.č. 2472A-PP/D.1.30d.1+2.3

##### Odpovědní pracovníci :

Hlavní projektant stavby : Ing. Zdeněk Jansa  
Zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Imlauf  
Vypracoval : Ing. Jaroslav Imlauf

Dvůr Králové nad Labem – září 2020

Investor:  
ZOO Dvůr Králové a.s.

Zak.č.: **2472A-PP** Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n. L.  
Arch.č.: **2472A-PP/D.1.30d.1+2.1**

Vyhotoveno: **5x**  
Vyhotovení č.:

## 1. ÚVOD

---

### Obecně

***Tento projekt je změnou původního projektu „Expozice Jihozápadní Afrika, ZOO Dvůr Králové nad Labem“, zpracovaného firmou Ateliér Architektury, Šuda-Horský, a.s., v září 2018.***

***Nový záměr je oproti původnímu povolenému záměru z roku 2018 v zásadě zjednodušen na menší počet drobně upravených původních objektů a zároveň je členěn do tří samostatně kolaudovatelných etap, přičemž tento konkrétní objekt SO 30d je součástí 3. ETAPY a zároveň tvoří 1. část dokumentace pro provedení stavby.***

Tato část PD řeší novostavbu vodní nádrže SO 30d, která se nachází v prostoru objektu SO 07b - Voliéra - Volavka. Nádrž se tedy nachází v novém areálu Expozice Jihozápadní Afrika v ZOO ve Dvoře Králové n. L.

Nádrž SO 30d je malá ŽB nádrž elipsového tvaru.

## 2. POPIS DLE ODDÍLŮ

---

### Výkopy

Přejímka základové spáry bude provedena kvalifikovaným geologem.

Dojde k provedení výkopů pro potřeby základových konstrukcí.

### Základové konstrukce

Nádrž SO 30d bude s ohledem na založení na nejistém podkladu z navážek uložena na stabilizované zemině, resp. na této stabil. zemině bude provedena ŽB monolitická základová deska.

Stávající zemina bude před prováděním dalších vrstev zhutněna.

### Vodorovné konstrukce

Nádrž bude provedena jako ŽB konstrukce vytvarovaná do tvaru misky s plynulým přechodem tvaru terénu přes okraj nádrže až do jejího dna - přesný tvar bude před prováděním konzultován s investorem.

Betonový povrch nádrže bude zdrsňen kartáčováním.

Tvar nádrže bude vytvořen vymodelování vhodného tvaru prostřednictvím svařované sítě. Na síť bude následně položeno králičí pletivo pro zamezení popraskání povrchu betonu.

### Konstrukce a práce PSV

#### *Konstrukce tesařské*

Bude provedeno bednění ŽB základové desky a nádrže.

### Ostatní konstrukce a práce, bourání

Prostupy kanalizačních potrubí ŽB konstrukcí nádrže budou opatřeny pryžovým segmentovým těsněním.