

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA, ZOO Dvůr Králové a.s.

ZMĚNA „B“

3. ETAPA - 3. část

SO 21 - NAPAJEDLO - ANTILOPA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ + STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

- Technická zprávaarch.č. 2472B-PP /D.1.21.1+2.1
- Půdorysarch.č. 2472B-PP /D.1.21.1+2.2
- Řez A-A, Výpis výztuže.....arch.č. 2472B-PP /D.1.21.1+2.3

Odpovědní pracovníci :

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

Dvůr Králové nad Labem – duben 2021

Investor:

ZOO Dvůr Králové a.s.

Zak.č.: **2472B-PP**

Arch.č.: **2472B-PP/D.1.21.1+2.1**

Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n. L.

Vyhotoveno: **5x**

Vyhotovení č.:

1. ÚVOD

Obecně

Tento projekt je změnou původního projektu „Expozice Jihozápadní Afrika, ZOO Dvůr Králové a.s., ZMĚNA „A“, 3. Etapa“, zpracovaného firmou PROJEKTIS spol. s r.o. v červnu 2020.

Změnou oproti původnímu projektu je skutečnost, že v původním projektu tento objekt SO 21 nefiguroval.

Původně byla celá 3. Etapa samostatně kolaudovatelný záměr. Nově je objekt SO 21 součástí samostatně kolaudovatelné etapy s názvem „3. ETAPA - 3. část“.

Tato část PD řeší novostavbu napajedla, které se nachází v prostoru výběhu antilop SO 14, tzn. cca v severozápadní části nového areálu Expozice Jihozápadní Afrika v ZOO ve Dvoře Králové n. L.

Napajedlo SO 21 je malá ŽB nádrž ledvinovitého tvaru o celkových rozměrech cca 3,5x5,65 m a max. hloubce 500 mm. Nádrž má vodní plochu o celkové velikosti cca 13,0 m² a její objem činí cca 4,2 m³.

2. POPIS DLE ODDÍLŮ

Výkopy

Přejímka základové spáry bude provedena kvalifikovaným geologem.

Dojde k provedení výkopů pro potřeby základových konstrukcí.

Základové konstrukce

Nádrž SO 21 bude založena na vrstvě štěrkodrti.

Nádrž bude pro potřeby zaizolování prostupující trubky dnové vpusti v místě této vpusti prohloubena.

Vodorovné konstrukce

Nádrž bude provedena jako ŽB konstrukce tvořená základovou deskou proměnlivé tloušťky dané spádem horní plochy této desky a dále šikmými stěnami.

Mezi šikmými stěnami a základovou deskou se předpokládá provedení pracovní spáry, a proto bude v této spáře osazen bentonitový pásek s krycí mřížkou.

Betonový povrch nádrže bude zdrsňen kartáčováním.

Konstrukce a práce PSV

Konstrukce tesařské

Bude provedeno bednění ŽB základové desky a šikmých stěn nádrže.

Ostatní konstrukce a práce, bourání

Prostup odpadního potrubí dnové vpusti a okrajového přepadu ŽB konstrukcí nádrže bude opatřen dvojitým těsněním z bentonitového pásu.

Pro potřeby koncové sestavy vodovodního potrubí bude vymodelována betonová obruba při horním okraji nádrže, která bude po provedení vodovodu zakryta balvanem s vyřezanými kapsami pro možnost obsluhy vodovodu. Vzorový tvar obruby je následující:

