

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA, ZOO Dvůr Králové a.s.

ZMĚNA „B“

3. ETAPA - 3. část

SO 22 - JEZÍRKO

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ + STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Seznam příloh:

- Technická zpráva arch.č. 2472B-PP / **D.1.22.1+2.1**
- Specifikace materiálů arch.č. 2472B-PP / **D.1.22.1+2.2**
- Půdorys arch.č. 2472B-PP / **D.1.22.1+2.3**
- Řez A-A; Vzorový řez okrajem arch.č. 2472B-PP / **D.1.22.1+2.4**

Odpovědní pracovníci:

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

Dvůr Králové nad Labem – duben 2021

Investor:

Zak. č. **2472B-PP**

ZOO Dvůr Králové a.s.

Vyhotoveno : 5x

Arch. č. **2472B-PP/D.1.22.1+2.1** Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové n.L.

Vyhotovení č.:

1. VŠEOBECNĚ

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.

Tento objekt byl původně tvořen dvěma jezírky: jezírko u budovy plameňáka SO 22a a jezírko poblíž stávajícího objektu modelárny SO 22b. V současném řešení je objekt SO 22b zrušen přičemž objekt SO 22a se od původního řešení tvarem nijak neliší, pouze dochází k vypouštění vody a bezpečnostnímu přepadu nikoli prostřednictvím ŽB požeráku, ale prostřednictvím dvou samostatných kanalizačních potrubí.

Původně byla celá 3. Etapa samostatně kolaudovatelný záměr. Nově je objekt SO 22 součástí samostatně kolaudovatelné etapy s názvem „3. ETAPA - 3. část“.

V tomto objektu je zahrnuto jedno jezírko, které je tvořeno jezírkovou PVC fólií. Jezírko je umístěno cca ve východní části nového areálu Expozice JZ Afriky, severně od objektu SO 02.

2. POPIS ŘEŠENÍ

Před zahájením zemních prací musí dojít k vytýčení všech stávajících podzemních rozvodů, aby při výkopech nedošlo k jejich porušení.

Jezírko má zhruba tvar vejce.

Celkové rozměry jezírka činí cca 8,75 x 11,07 m, jeho vodní plocha činí cca 76,0 m² a hloubka činí cca 1,2 m.

V krajních částech jezírka, po jeho obvodu, je hloubka mělké části 20 cm. Sklon břehů činí max. cca 25°.

Jezírko bude provedeno standardním způsobem - jáma pro jezírko bude vyhloubena do stávajícího terénu. V částech nádrže nad stávajícím terénem bude v případě nutnosti dosypána zemina hutněná po vrstvách max. 200 mm. Dále bude navrstven hutněným štěrkopískem v tl. 150 mm s konečným dorovnáním pískem tl. max. 50 mm. Na toto souvrství bude položena geotextilie 400 g/m² dle doporučení pro strmé a složité tvary je uvažována ve dvou vrstvách. Konečným povrchem je jezírková fólie tl. 1,5 mm, která je svařována horkým vzduchem s přesahy min. 50 mm. Ukončení fólie je provedeno ohnutím přes okraj, kde se musí přesahující část zatížit kameny a zakrýt navazující zeminou. Mělkí okrajové části budou také zatíženy kameny - valouny a kačírky z oblázků.

Ve dně jezírka budou dle konkrétních požadavků investora lokálně provedeny prohlubně pro možnost osázení vodními rostlinami.

Prostupy fólií v podobě odpadního potrubí a potrubí pro přepad vody budou opatřeny potrubím s fóliovou přírubou.