

PROJEKTIS

spol. s r.o.
Dvůr Králové nad Labem

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA,

ZOO Dvůr Králové a.s.

ZMĚNA „A“

3. ETAPA - 1. část

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

- Průvodní a souhrnná technická zpráva arch.č. 2472A-PP /**A+B**
- Požárně bezpečnostní řešení (viz PD pro územní rozhodnutí a stavební povolení)
- Situace katastrální arch.č. 2472A-PP /**C.2.3**
- Situace koordinační arch.č. 2472A-PP /**C.3.3**

Odpovědní pracovníci:

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

Dvůr Králové nad Labem – září 2020

Zak. č.	2472A-PP	Investor:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Vyhotoveno : 5x
Arch. č.	2472A-PP/A+B	Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n. L.		Vyhotovení č.:

1. PRŮVODNÍ ČÁST

Údaje o stavebníkovi

Obchodní jméno : **ZOO Dvůr Králové a.s.**
 Sídlo : Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
 IČ : 27478246
 Tel. : 499 311 263 (Ing. Petr Jiříčka)
 E-mail : jiricka@zoodvurkralove.cz

Údaje o zpracovateli dokumentace

Obchodní jméno : PROJEKTIS spol. s r.o.
 Sídlo : Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
 IČ : 45537879
 Tel. : 499 320 206
 Fax : 499 320 202
 E-mail : z.jansa@projektis.cz

Přehled pozemků

katastrální území Rudník:

<i>parcela</i>	<i>plocha</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>způsob využití</i>	<i>vlastník</i>
DOTČENÉ POZEMKY				
1686/3	1135 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1
1686/4	537 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1
4742	1003 m ²	ostatní plocha	manipulační plocha	1
4926	15149 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1
4930	563 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1

VLASTNÍCI:

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

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 objektů a zároveň je členěn do tří samostatně kolaudovatelných etap.

Tento projekt je 1. částí dokumentace pro provedení stavby, ve které jsou řešeny voliéra pro pelikány, voliéra pro volavky, vodní nádrž ve voliéře pelikánů, vodní nádrž ve voliéře volavek, navazující vodovod, kanalizace, elektrorozvody a el. ohradníky. Celá plocha bude upravena prostřednictvím terénních úprav. V celém prostoru bude vysazena zeleň (stromy, keře a tráva).

2. SOUHRNNÁ ČÁST

Navrhované řešení

D.1.7b - SO 07b - VOLIÉRA - PELIKÁN

D.1.7b.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Jedná se o voliéru tvořenou Základovými patkami a pasy, nosnými ocelovými sloupy, spojovacími nosnými nerezovými lany a výplní stěn a stropu z PP sítě.

Voliéra přes v 1. etapě provedený objekt „SO 32 - Pozorovatelná“ navazuje na v 1. etapě provedený objekt SO 07a - Voliéra - Plameňák.

Voliéra je dále opatřena spodním ocelovým soklem, ocelovou podhrabovou sítí, ocelovým vstupem a ocelovým rámem. Jako zázemí pro pelikány je k voliére připojena kontejnerová buňka.

Montovaná část řeší provedení nosné ocelové konstrukce tvořené sloupy, veškeré lanové konstrukce, výplňové PP sítě, zákryty středových sloupů a montážní materiál.

D.1.7c - SO 07c - VOLIÉRA - VOLAVKA

D.1.7c.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Jedná se o voliéru tvořenou základovými patkami a pasy, nosnými ocelovými sloupy, spojovacími nosnými nerezovými lany a výplní stěn a stropu z PP sítě.

Voliéra navazuje na objekt SO 07ba - Voliéra - Pelikán.

Voliéra je dále opatřena spodním ocelovým soklem, ocelovou podhrabovou sítí, ocelovým vstupem a ocelovým rámem. Jako zázemí pro volavky je k voliére připojena kontejnerová buňka.

Montovaná část řeší provedení nosné ocelové konstrukce tvořené sloupy, veškeré lanové konstrukce, výplňové PP sítě, zákryty středových sloupů a montážní materiál.

D.1.25 - SO 25 - VODNÍ NÁDRŽ-PELIKÁN

D.1.25.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Jedná se o novostavbu vodní nádrže, která se nachází v prostoru voliéry pro pelikány (SO 07b), tzn. cca v jihozápadní části nového areálu Expozice Jihozápadní Afrika v ZOO ve Dvoře Králové n. L.

Vodní nádrž je navržena v nepravidelném tvaru. Celkové rozměry nádrže činí cca 12,23 m x 19,30 m a její vodní plocha činí cca 148,0 m². Max. hloubka všech nádrží činí cca 1,2 m.

Nádrž je tvořena jezírkovou fólií.

D.1.30d - SO 30d - VODNÍ NÁDRŽ - VOLAVKA

D.1.30d.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

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, jejíž vodní plocha činí cca 5 m² a její max. hloubka je cca 0,5 m.

D.1.41 - SO 41 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

- SO 45 - PĚŠÍ KOMUNIKACE
- SO 46 - ZELENĚ

D.1.41.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

V této dokumentaci jsou řešeny zpevněné plochy a konečné terénní úpravy v souvislosti s návrhem 1. části 3. etapy projektu Expozice Jihozápadní Afrika v areálu ZOO Dvůr Králové a.s.

V rámci SO 41 TERÉNNÍ ÚPRAVY bude upraven terén související se zelenými plochami uvnitř a vně objektů SO 07b - Voliéra - Pelikán a SO 07c - Voliéra - Volavka. Povrch zelených ploch (tráva, keře) bude tvořit vrstva ornice min. tloušťky 200 mm, podkladní vrstvy násypů jsou navrženy z hutnitelných zemin hutněných po vrstvách max. tl. 300 mm. Na travních plochách bude založen parkový trávník osetý travním semenem.

V rámci SO 45 PĚŠÍ KOMUNIKACE budou opraveny mlatové chodníky provedené v 1.etapě po jejich odstranění v souvislosti s výkopy pro základy objektu SO 07b - Voliéra - Pelikán a v souvislosti s výkopy pro vedení elektrorozvodů pro kontejnerové buňky objektů SO 07b a SO 07c a vedení elektrorozvodů pro čerpadlo umístěné u objektu SO 25 - Vodní nádrž - Pelikán. Chodníky budou opraveny do původního půdorysného tvaru a do původního výškového členění. Zpětně budou osazeny také odstraněné betonové obrubníky.

V SO 46 ZELENĚ je navržena výsadba nové vzrostlé zeleně. Stromy (výška 3 m) budou umístěny jako solitéry či ve skupinách, keře (průměr v koruně 0,6 m) budou vytvářet plošné vizuální bariéry či liniové živé ploty v návaznosti na obě voliéry SO 07b a SO 07c.

D.2.53 - SO 53 - VODOVOD
- SO 54 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Jedná se o provedení nových rozvodů venkovního vodovodu a splaškové kanalizace pro potřeby nových objektů SO 25 a SO 30d. Tyto rozvody budou napojeny na stávající rozvody provedené v 1. etapě.

D.2.56 - SO 56 - NAPOJENÍ KONTEJNEROVÝCH BUNĚK A ČERPADLA

Jedná se o provedení elektrorozvodů pro potřeby napojení dvou kontejnerových buněk objektů SO 07b a SO 07c a pro potřeby čerpadla sloužícího objektu SO 25.

D.2.57 - SO 57 - ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY

Jedná se o provedení el. ohradníků pro SO 07b - Voliéra - Pelikán a SO 07c - Voliéra - Volavka.

Ohradníky budou sloužit pro zabránění vniknutí škůdců.