

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

EXPOZICE JIHOZÁPADNÍ AFRIKA, ZOO Dvůr Králové a.s.

ZMĚNA „B“

3. ETAPA - 3. část

SO 38b – OPLOCENÍ - ANTILOPA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ + STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Seznam příloh:

- Technická zpráva arch.č. 2472B-PP/ **D.1.38b.1+2.1**
- Situace arch.č. 2472B-PP/ **D.1.38b.1+2.2**
- Výpis oplocení arch.č. 2472B-PP/ **D.1.38b.1+2.3**

Odpovědní pracovníci:

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

Dvůr Králové nad Labem – březen 2021

Zak. č. 2472B-PP	Investor:	Vyhotovení : 5x
Arch. č. 2472B-PP/ D.1.38b.1+2.1	ZOO Dvůr Králové a.s.	Vyhotovení č.:
	Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Král. n. L.	

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.

Změnou oproti původnímu projektu je úprava tvaru půdorysu oplocení, úprava výšky oplocení, která byla původně 2,5 m a nyní je 2,0 m, a zároveň došlo k navržení nového druhu oplocení, přičemž původně bylo uvažováno pouze s ocelovým oplocením a nyní je mimo ocelového oplocení navrženo také kamenné zdivo.

Původně byla celá 3. Etapa samostatně kolaudovatelný záměr. Nově je objekt SO 38b součástí samostatně kolaudovatelné etapy s názvem „3. ETAPA - 3. část“.

Oplocení navržené v tomto stavebním objektu zahrnuje oplocení nového venkovního výběhu pro antilopy. Záměr se nachází v severozápadní části nového areálu Expozice JZ Afrika.

2. POPIS ŘEŠENÍ

Výkopy

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

Dojde k provedení výkopů pro základové pasy kamenného zdiva a dvou bran, a dále výkopů pro základové patky pro ocelové sloupky oplocení a pro pouzdra závlačí.

Základové konstrukce

Provedeny budou základové patky pro potřeby sloupků oplocení, dále budou provedeny základové pasy kamenného zdiva a v místě dvou nových bran a nakonec se jedná o betonové patky pro osazení pouzder závlačí bran otevřených do podoby koridoru. Základové pasy budou po stranách (všechny pasy) a zároveň i z vrchu (brány) vyztuženy svařovanými sítěmi. V místě bran bude beton uhlazen.

Základ pod bránou v místě stáv. zdiva bude propojen se stávajícím předpokládaným základem kamenné stěny prostřednictvím šikmo navrtaných prutů kotvených na cem. maltu.

V místě vybouraného kamenného zdiva bude základ proveden pouze na výšku odbourání od úrovně terénu, tzn. na výšku 200 mm.

Svislé konstrukce

Kamenné zdivo nového plotu a zdivo nové vyzdívky po vybourané bráně bude vyzděno z nepravidelných pískovcových kvádrů na vápenocementovou maltu s vyplněním spár spárovací maltou - vzorový vzhled zdiva je následující:



Horní plocha zdiva bude opatřena zaobleným tvarem betonové mazaniny.

Konstrukce a práce PSV

Hydroizolace

Odizolování zdiva od zemní vlhkosti bude provedeno prostřednictvím PVC fólie tl. 1,5 mm, na kterou bude proveden separační cementový potěr jako ochrana proti protržení kameny zdiva.

Konstrukce tesařské

Bude provedeno bednění cca horní třetiny základových pasů.

Konstrukce zámečnické

Jedná se o provedení ocelového oplocení tvořeného sloupky z trubek, horním a dolním ohraničením z L-profilu, svislé pásnice na sloupcích a přivařeným čtyřhranným pletivem 100/100/5.

Dále budou provedeny dvě brány sloužící pro potřeby výběhu antilop. Obě brány jsou velmi podobné se stávající bránou s drobnými konstrukčními odchylkami. Obě brány musí v otevřené poloze zajistit vytvoření pevných stěn koridoru mezi stávajícím a novým výběhem antilop.

V případě brány mezi částí pro návštěvníky a technickou částí se jedná o vytvoření ocelového rámu křídel brány.

Nátěry

Oplocení výběhu a dvě brány sloužící pro potřeby výběhu antilop budou opatřeny 1x základním a 2x vrchním syntetickým nátěrem.

Rám brány mezi částí pro návštěvníky a technickou částí bude žárově zinkován.

Ostatní konstrukce a práce, bourání

Dojde k vybourání stávající kamenné zdi v místě dvou nových bran pro potřeby výběhu antilop do hloubky 0,2 m pod úroveň terénu. Dále dojde k odstranění jedné stávající brány, která vede do stáv. výběhu antilop a druhé brány, která je předělem mezi částí pro návštěvníky a technickou částí. Pro možnost provedení prohloubené části základu před bránou ve stáv. kamenném zdivu a pro možnost provedení patek pro závlače bude vyříznut stávající asfalt.

Nová brána mezi částí pro návštěvníky a technickou částí bude opatřena elektrickým zavíracím systémem (dvě ramena, maják, kódovací klávesnice apod.), který bude demontován ze stávající brány a namontován na tuto novou bránu. Současně budou prodlouženy přívodní el. kabely o cca 7 m.

Bude provedeno pracovní lešení pro práce HSV i PSV.

PŘED PROVEDENÍM VEŠKERÝCH OCEOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA REALIZAČNÍ DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE ODSOUHLASENA INVESTOREM!

PŘESNÝ ODSŤÍN VEŠKERÝCH NATÍRANÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PŘED REALIZACÍ UPŘESNĚN INVESTOREM.