

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

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

ZMĚNA „B“

3. ETAPA – 4.část

SO 38d – OPLOCENÍ - HYENA

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ + STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Technická zpráva

Seznam příloh:

- Technická zprávaarch.č. 5.22_PP / **D.1.38d.1+2.1**
- Situacearch.č. 5.22_PP / **D.1.38d.1+2.2**
- Výpis oploceníarch.č. 5.22_PP / **D.1.38d.1+2.3**
- Ocelový dvorečekarch.č. 5.22_PP / **D.1.38d.1+2.4**
- Rozvinutý pohledarch.č. 5.22_PP / **D.1.38d.1+2.5**

Odpovědní pracovníci:

Hlavní projektant stavby : Ing. Pavlína Pražáková
Zodpovědný projektant : Ing. Jaroslav Imlauf
Vypracoval : Ing. Jaroslav Imlauf

Dvůr Králové nad Labem – srpen 2022

Zak. č. **5.22**
Arch. č. **5.22-PP/D.1.38d.1+2.1**

Investor:
ZOO Dvůr Králové a.s.
Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Král. n. L.

Vyhotoveno : 4x
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.

Změnou oproti původnímu záměru je úprava půdorysného umístění oplocení, specifikace navázání na ostatní prvky projektové dokumentace (el. ohradníku, gabionové stěny a opěrné stěny) a rozšíření ocelového dvorečku pro hyeny.

Oplocení navržené v tomto stavebním objektu zahrnuje oplocení venkovního výběhu pro hyeny včetně oplocení jednotlivých dvorečků, které navazují na budovu zimoviště hyen (modelárny). Záměr se nachází v novém areálu Expozice JZ Afriky.

2. POPIS ŘEŠENÍ

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

Oplocení výběhu je tvořeno ocelovými sloupky $\varnothing 108/5$ zabetonovanými betonem C16/20 v patkách min. 600/600 mm, nebo do betonového pasu šířky 600 mm v místě bran, hl. 1,0 m v zemi. Vzdálenost sloupků dle situace max. 3,0 m. Na sloupky směrem do výběhu budou dle výkresu situace umístěny držáky el. ohradníku minimálně 300 mm nad terénem. Mezi sloupky jsou vevařeny rámy z horního a spodního profilu L40/60/4 (se sloupkem provařit po celém obvodu L-profilu), po výšce sloupků jsou přivařeny pásoviny 30/5, k těmto ráům je přivařeno pozinkované čtyřhranné pletivo s oky 100/100 drát $\varnothing 5$ mm. Oplocení je opatřeno bavoletami se sítěmi v rámech. Matice i bavolety budou kotveny přivařením. Celková výška plotu bude činit min. 2,5 m. Oplocení je na stěnu příkopu SO 15 připevněno pomocí 4 chemických nerez. kotev přes plotnu PL150/200/8.

V místě gabionové stěny jsou sloupky $\varnothing 108/5$, dl. 3,2 m při spodním konci opatřeny přivařenými konzolkami IPE100 ve směru gabionové stěny. Zároveň zde bude pozměněno umístění držáků na el. ohradník, aby vyrovnával skokové rozdíly gabionové stěny. Sloupky budou zasypány kamenivem gabionové stěny na hloubku 1 m od vrchní hrany stěny. Jednotlivá pole budou řešena obdobně jako v případě oplocení výběhu.

V příkopu jsou na vnitřní stěně opěrné stěny příkopu osazeny nosníky elektrického ohradníku řešeného v objektu SO 57, které zároveň budou sloužit pro osazení cirkulačního potrubí řešeného v SO 15. Nosníky jsou tvořeny L-profilem a kotveny jsou chem. kótvmi nad úrovní hladiny vody do kamenné opěrné stěny.

V drátěném oplocení jsou umístěny dvoukřídlové **brány** světlé šířky 3,5 m a jednokřídlová branka světlé šířky 1,5 m. Sloupky budou osazeny do betonového základového pasu pod branami půdorysné šířky 600 mm, hl. 1000 mm pod terén, z betonu C16/20. Brány budou opatřeny bavoletami podobně jako přilehlý obvodový plot.

V současné době jsou ke stávajícímu objektu modelárny přistavěny dva **ocelové dvorečky**. Ve stejném duchu současných dvorečků bude vytvořen nový dvoreček, který bude založen na betonovém základovém pasu C16/20. Podlaha bude tvořena podlahovou betonovou deskou. Konstrukce je tvořená z ocelových jácků a svařované sítě, součástí dvorečků jsou dveře a dvě vpusti ze stejných materiálů. Vpusti budou ovládány lanovody vedoucími k protizávaží. Veškeré konstrukce dvorečku budou zároveň zinkovány.

Pletivový plot v návaznosti na stávající ocelový dvoreček a část tohoto dvorečku až k budově modelárny budou obloženy smrkovou frézovanou půlkulatinou cca $\varnothing 150$ mm, výška cca 2,5 m. Svislá půlkulatina bude kotvena vruty k vodorovné půlkulatině přikotvené k oplocení na dolní a horní L-profil prostřednictvím šroubů.