

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

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

ZMĚNA „B“

3. ETAPA - 4. část

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh:

- Průvodní a souhrnná technická zpráva arch.č. 5.22-PP /**A+B.3-4**
- Situace katastrální arch.č. 5.22-PP /**C.2.3-4**
- Situace koordinační arch.č. 5.22-PP /**C.3.3-4**

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-PP**
Arch. č. **5.22-PP/A+B.3-4**

Investor:
ZOO Dvůr Králové a.s.
Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n. L.

Vyhotoveno : 4x
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 DK s.r.o.
 Sídlo : Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
 IČ : 13989910
 Tel. : 731 547 170
 E-mail : j.imlauf@projektis.cz

Přehled pozemků

katastrální území Dvůr Králové n. L.:

<i>parcela</i>	<i>plocha</i>	<i>druh pozemku</i>	<i>způsob využití</i>	<i>vlastník</i>
DOTČENÉ POZEMKY				
st.1342/3	523 m ²	zastavěná plocha a nádvoří		1
4926/1	19 415 m ²	ostatní plocha	jiná plocha	1
st.6093	82 m ²	zastavěná plocha a nádvoří		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 a.s., ZMĚNA „A“, 3. Etapa“, zpracovaného firmou PROJEKTIS spol. s r.o. v červnu 2020.

Původně byla celá 3. Etapa samostatně kolaudovatelný záměr. Nově je vytvořen samostatně kolaudovatelný projekt „3. ETAPA - 4. část“, do kterého jsou zahrnuty objekty SO 10 – Obslužná komunikace (nový), SO 12 - Gabionová stěna - Hyena (nový), SO 15 – Vodní příkop - Hyena (upravený), SO 38d - Oplocení - Hyena (upravený), SO 45 – Pěší komunikace (upravený), SO 41,46 – Zpevněné plochy, SO 54 – Splašková kanalizace (nová), SO 56 – Venkovní osvětlení (úprava) a terénní úpravy (upravený) a SO 57 - Elektrický ohradník (upravený). Ostatní části původní 3. etapy již byly řešeny (3. etapa - 3. část „antilopa“) nebo teprve budou řešeny v budoucnu a také se jedná také o samostatně kolaudovatelné etapy.

Změnou oproti původnímu projektu je zejména úprava tvaru půdorysu výběhu hyen a s ním souvisejících objektů. Výběh hyen má nový tvar, přičemž plocha výběhu je o něco menší než původní výběh. Zcela novým objektem je gabionová stěna SO 12. Změnil se také tvar oplocení výběhu a s ním související elektrický ohradník a příkop, který je součástí záměru, je nyní vodní (původně suchý).

Vytýčení stavby

Veškeré objekty budou vytýčeny na základě podkladní situace v DWG (k dispozici u investora, popř. u projektanta), resp. na základě ve výkresech uvedených kót.

2. SOUHRNNÁ ČÁST

Navrhované řešení

D.1.10 - SO 10 - OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE

- **SO 41 - TERÉNNÍ ÚPRAVY**
- **SO 45 – PĚŠÍ KOMUNIKACE**
- **SO 46 - ZELEŇ**

D.1.10.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Oproti původnímu projektu se změnil zejména půdorysný rozsah terénních úprav a zeleně související se změnou tvaru výběhu hyen a změnou pěších komunikací. Přibyl také terénní val ve výběhu hyen, který slouží pro zabránění rušivého pohledu návštěvníků na město a blízké mimoareálové bytové stavby. Zároveň vznikla nová zpevněná plocha obslužné komunikace pro přístup do výběhu hyen a změnil se také tvar a rozsah pěších komunikací.

V této dokumentaci jsou řešeny zpevněné plochy, konečné terénní úpravy a zeleň v souvislosti s návrhem expozice Jihozápadní Afrika v areálu ZOO Dvůr Králové a.s. - ZMĚNA „B“, 3. Etapa - 4. část.

V rámci SO 10 OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE bude provedena nová zpevněná plocha pro přístup do výběhu hyen. Plocha bude tvořena dvěma hutněnými podkladními vrstvami z betonového recyklátu tl. 2x 150 mm a jednou vrchní vrstvou z asfaltového recyklátu tl. 100 mm. Zemní pláň bude hutněna.

V rámci SO 41 TERÉNNÍ ÚPRAVY bude upraven stávající terén ploch ve výběhu pro hyeny a terén zelených ploch navazujících na výběh hyen i na nové zpevněné komunikace. Dále bude proveden terénní val z hutnitelné zeminy s výškou cca 3,0 m nad stávajícím terénem, který bude směrem do výběhu pozvolna klesat v podobě tří kaskádovitých teras a směrem za val bude klesat ve sklonu 30°. 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.

V rámci SO 45 PĚŠÍ KOMUNIKACE bude vytvořen chodníček z mlatu, který propojí a zokruhuje tak doposud provedené pěší komunikace v rámci dřívějších etap projektu. Chodníčky budou sloužit pro přístup veřejnosti k výběhu hyen a k voliérě SO 07c – Volavka provedeného v předchozí etapě.

V SO 46 ZELEŇ 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 především podél výběhu hyen, které poslouží k zamaskování plotu okolo výběhu pro hyeny. Zde mohou být použity i trnité odrůdy. Dále se jedná o založení parkového trávníku osetím ploch travním semenem.

D.1.12 - SO 12 - GABIONOVÁ STĚNA

D.1.6.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Jedná se o zcela nový objekt.

Tato část PD řeší novostavbu opěrné gabionové stěny, která se nachází ve východní části nového areálu Expozice Jihozápadní Afrika v ZOO ve Dvoře Králové n. L. Gabionová stěna slouží potřebám výběhu hyen.

Jedná se o stupňovitou gabionovou stěnu tvořící opěru pro nově vytvořený terénní val, která vymezí průjezd mezi valem a stávající budovou modelárny. Gabionová stěna je v koruně 1,0 m široká a vysoká je cca 3,5 m nad okolním terénem.

D.1.15 - SO 15 – VODNÍ PŘÍKOP - HYENA

D.1.15.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Změnou oproti původnímu projektu je změna tvaru a konstrukčního řešení příkopu. Původně byl příkop suchý, nyní se jedná o vodní příkop.

Nový příkop bude sloužit jako bariéra proti úniku zvěře mimo výběh. Jedná se o příkop tvořený vodonepropustnou vanou z PVC fólie provedené na ŽB stěnách a ŽB základových deskách ve dvou úrovních. Horní část hlavní opěrné stěny příkopu bude tvořena kamenným zdivem. Součástí příkopu je i dřevěné zábradlí.

D.1.38d - SO 38d - OPLOCENÍ - HYENA

D.1.38d.1+2 - Architektonicko-stavební + Stavebně konstrukční řešení

Oproti původnímu projektu se změnil půdorysný tvar oplocení, rozmístění, počet a velikost bran a přibyl ocelový dvoreček.

Oplocení navržené v tomto stavebním objektu řeší oplocení výběhu hyen nacházejícího se v jihovýchodní části nového areálu Expozice Jihozápadní Afriky. Záměr se nachází v areálu ZOO Dvůr Králové a.s.

Oplocení je tvořeno ocelovými sloupky s výplní z pozinkovaného čtyřhranného pletiva v ocelovém rámu. V horní části plotu je bavoleta a součástí oplocení je také podhrab tvořený svařovanou sítí. V oplocení jsou zároveň provedeny brány. Součástí tohoto objektu je také rozšíření stávajících ocelových dvorečků o nový dvoreček.

D.2.54 - SO 54 – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Změnou oproti původnímu projektu je provedení nové splaškové kanalizace odvádějící vodu z příkopu SO 15.

Jedná se o provedení splaškové kanalizace odvádějící vodu z vodního příkopu SO 15 (vypouštění ze dna, bezpečnostní přepad při hladině). Kanalizace je tvořena ŽB manipulační šachtou s vypouštěcím ventilem a PVC KG potrubím DN 200 zaústěným do stávající kanalizační šachty.

D.2.56 - SO 56 - VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Změnou oproti původnímu projektu je změna rozsahu osvětlení s ohledem na změnu tvaru a rozsahu pěších komunikací – došlo k navýšení počtu světel z 12 na 13 ks.

Jedná se o provedení venkovního osvětlení pro potřeby orientačního osvětlení navržených pěších komunikací.

D.2.57 - SO 57 - ELEKTRICKÉ OHRADNÍKY

Změnou oproti původnímu projektu je délka a tvar ohradníku související se změnou tvaru a délky oplocení SO 38d.

Jedná se o provedení el. ohradníku pro výběh hyen, který bude veden po oplocení SO 38d.

Ohradník bude sloužit pro zabránění úniku hyen mimo oplocený výběh.