

Műszaki Információk

Indiaház és Madárröpdé létesítése a Nyíregyházi Állatpark területén

A TOP-6.1.4-16 azonosítószámú, „Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés” című pályázati felhívás keretében benyújtott, „Indiaház és Madárröpdé létesítése a Nyíregyházi Állatpark területén” című projekt kapcsán műszaki adatszolgáltatás

ÉPÍTÉS HELYE: Nyíregyháza-Sóstófürdő, Állatpark; Hrsz.: 15010/2

TERVEZÉSI ELŐZMÉNYEK:

A Nyíregyházi Állatpark Közhasznú Kft. üzemeltetésében lévő Sóstófürdői Állatpark, Nyíregyháza egyik fő látványossága. A park hosszú ideje dinamikusan fejlődik. Az itt bemutatott állatok számát, kuriozitását, az elhelyezésük minőségét tekintve is példaértékű. A törekvés a föld állatvilágának minél szélesebb körben történő bemutatása a nézőközönség számára. Az ázsiai állatvilág és növényvilág bemutatására felépített Zöld Piramis és az afrikai szavannák hangulatát szemléltető Tarzan ösvénye készült el az előző években. A kiemelt Európai Unió project keretében megvalósított épületek és építmények sikere a további fejlesztések biztos alapját adták és adják jelenleg is. Az Ócenárium és Esőerdőház épület a FIABCI ingatlanfejlesztési világdíjas projectje lett A közelmúltban átadásra került az Amazonas folyó élővilágát bemutató Viktória-ház és a néhány éve használatban lévő Oroszlánfóka bemutató épületegyüttes bővítése. Az állatpark töretlen népszerűsége folytán a földi fauna további jellegzetes állatvilágának bemutatására újabb fejlesztési elképzelések születtek. Ennek jelen eleme az indiai állatvilág bemutatása. Másik lényeges elem az Állatparkban dolgozó szakemberek munkakörülményeinek infrastrukturális javítása érdekében szükséges további fejlesztés. A jelen tervezési feladatnak a már évek óta folyamatosan jól működő szakmai keretek között, az előző projektek nyomvonalán haladva azokkal szellemi és fizikai kontinuitásban kell készülnie.

India ház:

1. **Látogató tér:** min. 50m² Egy növényekkel gazdagon díszített csupasz felületeket indiai motívumokat tartalmazó domborművekkel borított terem, amelyből egyfelől látszik a mesterséges folyó, mögötte a páncélos rinó belsővel, másfelől a tengerparti táj a mangrove parttal és cápamedencével, illetve innen elérhető egy külön egység, a teknős bemutatók rendszere.
2. **Szirtcápa- mangrove bemutató:** minimum 100m² alapterület, a látogatók számára medence felszíne teljes egészében látható és egy tengerparti életképet mutat be. A bemutató területéből 30m² a mangrove mocsár, mely 50cm mély, a medencétől mogyanta dekorációs szegéllyel elválasztott, homokkal és ültetőközeggel feltöltött terület. A medence és mangrove között elhelyezkedő mogyanta dekorációs szegély által képzett partvonal szabálytalan alakú. A bemutató alapterületéből 70m² tengervizes medence, homokszín mogyanta burkolattal, illetve mogyanta dekorációkkal úgy, hogy a látogató tengerparti tájat láthasson.

A látogatóknak le kell jutni a medence fenékszintjére, ahonnan a víz alatti élmény is elé tárul akril panel betekintőkön keresztül. A medence felületi megvilágításáról gondoskodni kell 10.000K fémhalogén lámpákkal, ezek eldekorálásáról is gondoskodni kell. Maximális vízmélység 2m, de a döntő rész 50-100cm. Vízgépház minimum 40m², lehetőség szerint kapcsolattal a már meglévő Ócenárium sókeverőjével. Medence vízhőmérséklete állandóan 22-26°C között. Nyáron a hűtést meg kell oldani.

3. **Szárazföldi teknős bemutatók:** A látogató térben elszórtan is lehetnek elhelyezve. A déli fekvés preferált! 5db min. 10m²-es terrárium, 30cm magas, 20cm széles beton alpara ültetett, 1,5m magas, 15mm-es vastagságú üvegfalal határolva, természetes föld aljzattal, valamint egy ugyanígy elkészített 40m²-es terrárium. A terráriumok aljzatába a talajszint alatt 40cm-el rácsot kell lefektetni kiásás és rágcsálók elleni védelem céljából, ezeken a területeken a ház aljzatbeton nélkül épül. Nyáron minél több, déli, természetes napfénynek kell bejutni a terráriumokba, lehetőleg nyitható ablakokon át. Felülvilágítók használata lehetséges, ebben az esetben esővédelmet biztosítani kell. A terráriumokban infra panelek, valamint hulló fények biztosítják a téli világítást és meleget. Terrárium átlaghőmérséklet 25C, lokálisan 40C. Éjjel 20C. A természetes fényt a terrárium felületének 2/3 kitevő UV áteresztő ablakokkal kell biztosítani, melyek igény esetén, nyáron eltávolíthatók. A 40m² es terráriumhoz biztosítani kell külső térrel kapcsolatot egy 120cm széles, 100cm magas hőszigetelt sűberen keresztül, déli fekvésű oldalon, ezt a területet épület nem árnyékolhatja. A külső kifutókat a belső térből 10mm vastag, biztonsági üveg ablakon keresztül láthatják a látogatók. A külső terráriumokat 1/3 részben egy árnyékoló tető fedi. Az árnyékoló tető alá csúsztható be nyáron a terrárium 2/3át fedő UV áteresztő ablak. A külső kifutó oldalai lehetnek egymásra pakolt sziklatömbök. Lehetőség szerint növény ültető helyeket kell biztosítani, úgy, hogy a teknős a növényeket ne érje el.

4. **Orrszarvú bemutató:**

A belső bemutató a látogató tértől 15mm vastag páncélüveggel van elválasztva, az üveg orrszarvú felőli oldalán 2m magas, orrszarvú biztos, a talajba legalább 1m mélyen földbe betonozott, 4mm-es falvastagságú, 140mm átmérőjű, függőleges vas csövek, korrózióálló festékekkel kezelve, egymástól 40cm távolságra.

A bemutató terem 4m magas 100m² szárazföld, aljzatbetonnal szerelve. A terem közepén végighúzódik egy 30m²-es medence, mely egyik felén középről a széle felé 0-ra sekélyedik, a másik vége hirtelen mélyül, ezért oda 20cm magas lépcsőfokok építése szükséges a medence teljes szélességében.

A terem hátsó feléhez a medencéken túl 3db 6×8m-es bokszt tartozik. A boxok fala min. 2 oldalról körbejárható, 2m magas orrszarvú biztos, a talajba legalább 1m mélyen betonozott, 4mm-es falvastagságú, 140mm átmérőjű, függőleges vas csövekkel határolt, korrózióálló festékekkel kezelve, egymástól 40cm távolságra. A szomszédos boxok közös fala, illetve a boxok nagy terem felé eső fala zárt, 200cm magas, két oldalról 4mm vastag 60×40mm-es I gerendára szerelt, legalább 200mm átmérőjű, akácfa fél rönkfákkal határolt orrszarvú biztos karámfal. A boxok közötti és a boxokból a nagyterembe vezető áteresztő ajtó (1,5m széles, 2m magas, 80mm átmérőjű csőből, 20cm-es résekkel hegesztett fém kereken gördülő, a kezelő folyosó felől kézi erővel működtetett sűberek) vizuális és taktilis kontaktot engednek. A boxok körbejárható falai mentén elhelyezett etetőket, itatókat az állatok a fal mentén

elhelyezett (Isd. fentebb) függőleges csöveken keresztül érhetik el, a gondozó a bokszt falának külső oldalán tölti fel és takarítja ezeket. A boxok aljzatbetonnal szereltek, műgyanta simítással, ami 2m magasan minden függőleges betonfalra is felhordásra kerül. A boxok hátsó fala mentén kívülről elhelyezett, min. 10cm mély és 10cm széles, legömbölyített szélű folyóka, lefolyó rendszerben ülepítő kosár. A boxok hátsó fala mögött terelő folyosó helyezkedik el, tehát a boxok a terelő folyosó és a nagy terem közé kerülnek hosszanti irányban beépítésre. A terelő folyosó min. 2,5m szélességű legyen. A ház ellátása biztosítható legyen (a boxokba és közös terembe lehessen bejutni) „multi one” többfunkciós munkagéppel. Legalább egy bokszkülön álljon a másik kettőtől, nyugodt környezetet biztosítson. minimumkét boksz és a közös terem egy-egy kapuval összenyitható és teljesen körbejárható legyen. A a3 boxból és a közös teremből lehessen kijutni a terelő folyosóra, amelyen egy 3×4m méretű, mérleg elhelyezésére alkalmas, és egy 5×5m méretű, tréningezésre alkalmas területet is ki kell alakítani. A folyosóról a ház külső falához illesztett, szállító konténerbe terelés, és a kifutóba ill. a Zöld Piramisba való átvezetést biztosítani kell. Min. 1 boxból és a közös teremből lehessen közvetlenül kijutni a kifutóba a folyosót kikerülve. Léghőmérséklet a belső bemutatóban télen 15-21°C, amit gázkazánnal, radiátorokkal kell biztosítani, úgy elhelyezve, vagy levédve, hogy az állatok ne tehessenek bennük kárt. A szellőztető magas porterhelést bírjon. A medence víz hőmérsékletét 18-25°C között kell biztosítani a háznak, keringtetése szűrje le, gyűjtse össze a felülúszó trágyát, törmeléket. Bőséges természetes fény jusson be a belső terekbe (felüvilágító preferált). A takarmány előkészítő helyiség 20m², mellette trágyás utánfutó elhelyezésére alkalmas terület 2,5×5m helyigénnyel, és 4×4m-es, körbála tárolására alkalmas terület.

Afrikai madár röpde:

Óriás madárröpde, többfunkciós, könnyűszerkezetű a jelenlegi tó területét lefedő. Egyik szélén az oroslán híd határolja kívülről, a híd felújítása és a röpdével egybe dolgozása szükséges. Az oroslán híddal szemben a nyugati oldalon kívülről a domb határolja. Egyik hosszú oldalán a déli látogató út határolja, a vele szemben lévő hosszú oldalon magába kell foglalja a jelenlegi vízi madár házat és az északi oldalon futó gyalogutat. Egy dupla dróthálós (egymástól 10cm távolságra) osztás kerül bele az északi tópartnál függőlegesen. A röpde 3000m² alapterületű, legmagasabb pontja 15m, 30×30mm-es lyukbőségű acélhálóval fedve.

A röpdéhez kapcsolódik a déli út és a röpde között elhelyezkedő madárház és előröpde. Az előröpde 100m² alapterületű, 3m magas, beton aljzatú, acélhálóval fedett, teteje 50%ban külső lemezborítással készül. Az elkülönítő röpde 8db, 30×30-cm-es csapóajtóval kapcsolódik a nagy röpdéhez. A csapóajtók teteje illeszkedik az előröpde tetejéhez, alattuk 4db, 70cm széles, 180cm magas nyitható ajtó található. A röpde oldalfalán kialakításra kerül egy 200×200cm-es zsilip (berendezések bejuttatására), amihez tartozik 2db 90cm×180cm-es ajtó a gondozók közlekedésére. A 100m²-es előröpde tóval szembeni oldalfalát a madárház adja, mely 3m-es belmagasságú, és áll egy 100cm széles gondozói folyosóból, mely végig halad a belső madár röpdék előtt. A belső madár röpdék 6db 4×6m-es egységből kerülnek kialakításra, zárt szelvényre feszített, 20×20cm-es drótfonatból. Mellettük egy flamingó telelővel és egy pelikán telelő helyezkedik el. A flamingó telelőbe és a pelikán telelőbe üvegablakon keresztül (2-2db kb. 1m²-es, hőszigetelt, 1,2m parapet magasságról induló) a látogatók számára betekintés nyílik.

Pelikán: 6×4m szárazföld és mellette egy 6×4m-es sekély (50cm mély) medence. A pelikán medence mellett helyezkedik el egy ugyanilyen méretű flamingó medence, amihez kapcsolódik 1db 6×12m-es terem.

A ház belül teljesen csempézett és hidegpadlóburkolattal ellátott, minden röpdében lefolyóval, slaggal, vagy sterimobbal tisztítható kell legyen. Minden madár belsőnek kapcsolattal kell rendelkeznie az előröpdéhez: Felül két-két 20×20cm-es röpnylás, alattuk a talajszinttől 70cm széles, 120cm magas, szigetelt lemez tolóajtóval ellátott kijáró.

A házban kialakításra kerül egy 4×2m-es, csempézett gondozói helyiség. Felüvilágítók elhelyezése szükséges, és radiátoros fűtés gázkazánnal, hideg-meleg vizes ellátással.

Nagymacska kifutó:

Hidegtűrő nagymacskafélék bemutatására készülő kifutó.

800m²-en elhelyezkedő, szabad kifutóból, fedett kifutóból, fedett elkülönítőből, és belső elkülönítőből álló kifutó rendszer.

A szabad kifutó kb. 450m². 2m mély, föld felett 1m magas beton lábazatra épített, max. 5×10cm lyukbőségű, legalább 4m magas acélráccsal határolt, a rács tetején kiegészítve legalább 0,5m magas, 45-60 fokos szögben befelé hajló ráccsal. A kifutó északi oldalát a meglévő lovaspálya és a farkaskifutó, nyugati oldalát a szibériai tigris kifutó mellett elhaladó út szegélyezi. A rácsfal és az útpadka között 1,5m védőtávolságot kell hagyni. Az út mentén három ponton kb. 5m hosszan húzódó, 1,5m mélységben a kifutóba nyúló, három oldalról biztonsági üvegfallal határolt, fa szerkezettel árnyékolat, díszkő burkolattal ellátott betekintőt kell kialakítani. A kifutóban a kerítéstől legalább 3 m-en belül található fákon legfeljebb a kerítés magasságában mászásgátlót (tüskés gallér vagy palást) kell felszerelni, emellett a kerítéstől számított 2 m-en belül nem lehet olyan tereptárgy, kiemelkedés, amely eléri a kerítés magasságának a felét.

A szabad kifutó keleti oldalán, a meglévő barna medve kifutó irányában helyezkedik el a 150m²-es, 5m magas, fedett kifutó. A lovaspálya felé eső északi oldalon a szabad kifutóhoz hasonló alapozással, hasonló anyagú, és kialakítású rács fallal határolt, de ennek a kifutónak a teteje is azonos erősségű ráccsal fedett. Az út mentén a szabad kifutóhoz a hasonlóan védő zóna és egy ponton betekintő kerül kialakításra. A szabad kifutóval közös nyugati, és a meglévő szibériai tigris kifutó felé eső déli fala 4m magasságig 20cm átmérőjű, szorosan egymás mellé illesztett, rönkfákból kialakított, zárt fal, felette további 1m függőleges rács magasítással. A barna medve felé eső keleti oldalon a fedett kifutó határos a fedett elkülönítővel és a belső elkülönítővel.

A belső elkülönítő a lovaspálya melletti út mentén elhelyezkedő, téglafalazóelemből épült, monolit földémmel készült, lapostetős épület. 3db 3×3m alapterületű, zárt fallal elválasztott, 3m magas bokszt és a bokszok mentén végig futó 1,5m széles gondozói folyosó alkotja. A három boksz mindegyike önálló, 100×80cm-es, szigetelt fém súberrel közlekedik egymással, illetve a fedett elkülönítővel és egy a környező kifutókba vezető 100×80cm-es keresztmetszetű, a kerítés rácsfalához hasonló anyagú állat terelő folyosóval.

A 100m²-es, 5m magas, fedett elkülönítő a belső elkülönítő hátsó, déli fala mentén helyezkedik el a látogatóktól takarásban. Négy oldalát és tetejét a fedett kifutóhoz hasonló szerkezetű, beton alappal készült rácsfal határolja. Nyugati oldalán rácsfala közös a fedett

kifutóval, ezen az oldalon 4m magasságig dupla rácsfalat kell kialakítani a két rács között legalább 10cm távolsággal.

Több funkciós raktár épület:

Könnyű szerkezetes raktár, szigetelt betonaljzatra telepített, acél szerkezetű szendvicspanel rendszer. Vállmagasság 4m, 30x15 m alapterülettel, amelyből 200 m² fűtött (max. 10 °C), a fűtést gázkazán biztosítja, 250 m² nem fűtött. Ez utóbbi terület 1 db 50 m²-es, 2db 100m²-es egységre tagolt. A belső térelválasztásokat szendvicspanel fallal kérjük. Felülvilágítók mind a fűtött, min a nem fűtött oldalon. Fűtött oldalon kap elhelyezést az India házban lévő növények hajtatója, ezért ezen az oldalon a felülvilágítókat a növények számára megfelelő technológiával kell kiépíteni.

Ebben a raktárban történik az Indiaházban és a Madár röpdében lévő állatok takarmányának tárolása is. Az állatok számára a karantén boxok is ide kerülnek, valamint a gondozói eszközök szerszámok tárolása is itt biztosított.

Elektromos külső és belső megvilágításról, illetve a fűtött térben hideg víz ellátásról gondoskodni kell.

Nyíregyháza, 2018 március