

Nekonečný příběh – odkaz Mendela v zemědělství

Zadavatel: Národní zemědělské muzeum s.p.o.

Zpracovatel dokumentace:

Loom on the Moon s.r.o.

Heřmanova 829/ 14, 170 00 Praha 7

IČO 02998041

Ing.arch.Lenka Hejlová, jednatel a autorizovaný architekt ČKA A.1 04614

Podkladem pro výrobu je přiložená výkresová dokumentace zpracovaná Loom on the Moon s.r.o.. Jakékoliv změny či úpravy jsou možné pouze po odsouhlasení zadavatelem a architektem výstavy. Všechny rozměry je nutné před realizací ověřit na místě.

Součástí dodávky je

- grafický design expozičních prvků a prvků PR
- výroba podkladů (grafiky, ilustrací) pro interaktivní a AV výstavní prvky
- tisk a instalace

Součástí dodávky nejsou nosiče grafiky – plexi panely, voile i vitríny jsou dodávkou stavby.

Výstava Nekonečný příběh bude umístěna ve výstavním sále č. 3.13 ve 3NP budovy Národního zemědělského muzea.

Meandr

G_00

Sál je ponechán volný, je rozdělen opticky dvojitou lehkou průsvitnou stěnou.

Lehký bílý voile bude zavěšen na skružené ocelové konstrukci. Spodní okraj voilu je ponechán volný bez kotvení.

Voile je navržen jako základní časová osa – jednotlivé historické okamžiky doplněné stručným textem budou na voile vytištěny přímo podle výkresu. V indikovaných místech ve vztahu k patřičným zastavením budou v grafice umístěny také krátká slovníková hesla vysvětlující základní pojmy.

- dodavatel předloží vzorek voile s potiskem ke schválení zadavatelem a architektem výstavy

Grafické panely

VP výstavní textové a grafické panely

Kruhové výstavní panely jsou navrženy z opálového nebo pískovaného plexiskla, budou opatřeny grafikou – řezaná grafika nebo přímý tisk na plexisklo.

- dodavatel předloží vzorek ke schválení zadavatelem a architektem výstavy

Vitríny a stolky

Výstavní vitríny jsou jednoduché kruhové stolky o různých průměrech a výškách vnitřního prostoru podle požadavku konkrétního exponátu.

Na skle budou umístěny popisky k vloženým exponátům – tisk na průhlednou samolepku.

- dodavatel předloží vzorek ke schválení zadavatelem a architektem výstavy

Název výstavy a tiráž

G_17 (název výstavy), G_18 (tiráž)

Úvodní nápis s názvem výstavy bude umístěn na stěně před vstupem do sálu. Bude graficky vyřešen a aplikován na omítku s bílým nátěrem jako řezaná grafika nebo přímá malba.

Tiráž k výstavě bude umístěna ve stejném prostoru, zhotovena bude řezanou grafikou nebo písmomalířsky přímo na stěnu. Text bude dodán.

Prvky požární bezpečnosti

G_19 (šipka úniku), G_20 (hasicí přístroj), G_21 (hydrant)

Na vyznačených místech na stěnách budou umístěny šipky ve směru úniku, budou rozmístěny podle výkresu tak, aby z každého místa výstavy byla vidět alespoň jedna šipka.

Graficky zpracovanou značkou budou označeny také hasicí přístroje a hydrant.

Všechny prvky budou zhotoveny z fotoluminiscenční samolepky.

Zastavení

01 ŠÍŘENÍ DRUHŮ

3000 př.n.l.

Stolek s dotykovou obrazovkou – M_01 (mobiliář), AVT_01 (technika), AV_01 (obsah)

Grafické panely – VP_01, G_01

Dotyková obrazovka

- úhlopříčka $\pm 55"$ tj. cca 140cm tj. rozměr obrazovky cca 1210x680mm
- aspect ratio 16:9
- nativní rozlišení 1920x1080 full HD
- velikost pixelu max. 0,7x0,7mm

Obsah

Obsahem dotykové obrazovky bude interaktivní mapa šíření rostlinných a živočišných druhů.

- grafický design mapy
- seznam zobrazených druhů
 - kůň
 - cukrová řepa/třtina
 - chmel

ječmen
hrách
(růže (nebo jiná květina zobrazená v zastavení 06 barva a vůně rostlin))
pes
(jelen)
kapr
prase
ovce
kráva
koza
slepice
husa
kachna
krocan
jabloň
rajče
kukuřice
...
rýže
pšenice
brambory
...

- zobrazení původu, směrů a cílů šíření bude zobrazeno sekvenčně po jednotlivých fázích šíření.
- popisky CZ/ENG, preference je bez přepínání - tedy současně v obraze
- interface a programování prohlížení

Stolek

Dotyková obrazovka bude ukotvena do kruhového stolku z MDF průměru 1500mm a výšky 750mm.

Grafický panel

- textový panel 1ks průměr 2000mm. - max 4000 znaků CZ/ENG

02 ŠLECHTITELSTVÍ

1579

Textový panel – VP_02, G_02

Grafické panely – VP_02.1 až 5 G_02.1 až 5

Projekce – AVT_02 (technika), AV_02 (obsah)

Projektor

- bude využit projektor ze stávající výstavy Lékaři rostlin – Panasonic SpacePlayer PT-JX200

Projekční plocha

Projekce bude promítána na projekční panel na stěně sálu (MDF deska průměru 750mm kotvená na stěnu, s nátěrem matná RAL 7047 TV šedá 4) nebo na podlahu – pozice bude rozhodnuta podle kvality obsahu

Obsah

- animovaná smyčka běžících koní v detailu na kopyta, neozvučeno

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1000mm - max 4000 znaků CZ/ENG
- grafické panely 2ks průměr 750mm, 3ks průměr 500mm s vyobrazeními kladrubských koní

03 PODÍL CUKRU V ŘEPĚ

1747

Vitrína – M_03 (mobiliář), EXP_03.1 až 3 (5) (exponáty), G_03.2 až 4 (6) (popisky)

Textový panel – VP_03, G_03

Grafický panel – VP_03.1, G_03.1

Vitrína

- průměr 1500mm, výška celkem 750mm, výška police 550mm

Ve vitrině budou umístěny 3ks (5ks) sádrové modely řepy ze sbírek NZM, konkrétní kusy budou upřesněny. Jednotlivé exponáty ve vitrině budou popsány popiskou na skle.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1500mm
- grafický panel průměr 750mm s ilustrací znázorňující postupné zvyšování podílu cukru v řepě

04 ČESKÉ OBJEVY

1849

Textový panel – VP_04, G_04

Grafické panely – VP_04.1, VP_04.2, G_04.1, G_04.2

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1500mm
- grafické panely 2ks průměr 750mm – jeden panel ponese exponát (kazetu se vzorkem ječmene 350x300xcca 75mm) s popiskou, druhý panel vysvětlí v komixu příběh šlechtění ječmene

05 MENDELŮV ŽIVOT

1866

Textový panel – VP_05, G_05

Projekce - AVT_05 (technika), AV_05 (obsah), G_05.1 (titulky filmu)

Projektor

- nativní aspect ratio 16:9 rozlišení full HD 1920x1080, s podporou aspect ratio 4:3 a 16:10

Projekční plocha

Projekce bude promítána na projekční panel na stěně sálu - mdf deska průměru 3000mm kotvená na stěnu, s nátěrem matná RAL 7047 TV šedá 4.

Obsah

- animovaný film zpracuje životopis Johanna Gregora Mendela
- délka 3-4min

- zvuk + ENG titulky

specifikace děje

Grafický panel

- textový panel 1ks průměr 1500mm - max 4000 znaků CZ/ENG

06 BARVA A VŮŇ ROSTLIN

1867

Interaktivní instalace Barva rostlin – EXP_06.1 (kukátka barvy)

Instalace Vůně rostlin – EXP_06.2 (rozprašovač vůně)

Textový panel – VP_06a, G_06a (barva rostlin), VP_06b, G_06b (vůně rostlin)

Grafické panely – VP_06.1, G_06.1 (barva rostlin), VP_06.2, G_06.1 (vůně rostlin)

Instalace Vůně rostlin

Elektronicky řízená instalace bude v intervalech řízených časovačem nebo pohybem návštěvníků v expozici rozprašovat silici nebo éterický olej do vzduchu v záhybu meandru.

Interaktivní instalace Barva rostlin

- grafický panel 1ks průměr 500mm

Instalace je založena na optickém triku – soutisk tří monochromatických vrstev obrazu s různými květy rostlin, které si návštěvník prohlíží přes barevná kukátka a tak dokáže vidět jen jednu vrstvu soutisku.

Grafické panely

- textový panel Vůně rostlin 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG

- textový panel Barva rostlin 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG

- grafický panel 1ks průměr 750mm – grafické znázornění Mendelových zákonů

07 ČESKÝ FOUSEK

1882

Vitrína/podstavec – M_07 (mobiliář), EXP_07 (exponát), G_07.2 (popiska)

Textové panely – VP_07a, G_07a (pes), VP_07b, G_07b (český fousek)

Grafický panel – VP_07.1, G_07.1

Podstavec

- 1ks průměr 2000mm, výška 350mm, opatřeno nízkým zábradlím

Na podstavci bude umístěna dermoplastika psa (českého fouska) ze sbírek NZM

Exponát bude popsán popiskou na podstavci.

Grafické panely

- textový panel Pes 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG

- textový panel Český fousek 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG

- grafický panel 1ks průměr 750mm – zobrazí mapu původ druhů populárních psích plemen

08 SALLAČOVA SBÍRKA PAROŽÍ

1908

Vitrína – M_08 (mobiliář), EXP_08.1 až 5 (exponáty), G_08.1 až 5 (popisky)
Textový panel – VP_08, G_08

Vitrína

- průměr 2000mm, výška celkem 350mm, výška police 318mm

Ve vitríně budou umístěny vybrané kusy paroží ze Sallačovy sbírky ze sbírek NZM.
Jednotlivé exponáty ve vitríně budou popsány popiskou na skle.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 2000mm - max 4000 znaků CZ/ENG

09 OŠUPENÍ RYB

1921

Vitrína – M_09 (mobiliář), EXP_09.1, EXP_09.2 (exponáty), G_09.2, G_09.3 (popisky)
Textový panel – VP_09, G_09
Grafický panel – VP_09.1, G_09.1

Vitrína

- průměr 2000mm, výška celkem 750mm, výška police 541mm

Ve vitríně budou umístěny vybrané kusy paroží ze Sallačovy sbírky ze sbírek NZM.
Jednotlivé exponáty ve vitríně budou popsány popiskou na skle.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG
- grafický panel 1ks průměr 750mm - grafické znázornění Mendelových zákonů

10 PLEMENITBA HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

1924

Stolek s dotykovou obrazovkou – M_10 (mobiliář), AVT_10 (technika), AV_10 (obsah)
Textový panel – VP_10, G_10
Grafické panely – VP_10.1 až 9, G_10.1 až 9

Dotyková obrazovka

- úhlopříčka $\pm 22"$ tj. cca 55cm tj. rozměr obrazovky cca 476x268mm
- aspect ratio 16:9
- nativní rozlišení 1920x1080 full HD
- velikost pixelu max. 0,3x0,3mm

Obsah

Interaktivní hra vysvětlí principy Mendelových zákonů na příkladu křížení krav.
- hru si budou moci návštěvníci stáhnout pomocí QR kódu.

- preference je obsah bez textu, budou-li nutné popisky CZ/ENG, preference je bez přepínání - tedy současně v obraze
- vč.interface a programování hry

Stolek

Dotyková obrazovka bude ukotvena do kruhového stolku z MDF průměru 1000mm a výšky 750mm.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1000mm - max 3000 znaků CZ/ENG
- grafické panely 9ks průměr 500mm – „instagram“ krav – výstřižky z fotografií ze sbírek NZM, na posledních obrázcích bude zobrazena „absurdní“ koláž z těchto fotografií

11 ZNEUŽITÍ VĚDY POLITIKOU

1935

Vitrína/Podstavec – M_11.1, M_11.2 (mobiliář), EXP_11.1 (busta Mičurina), EXP_11.2 (busta Lysenka), G_11.1, G_11.2 (popisky)

Textový panel – VP_11, G_11

Podstavec

- 2ks
- MDF kruhová police průměru 500mm

Na podstavcích budou umístěny busty Mičurina a Lysenka v bílé barvě – budou zhotoveny 3D tiskem nebo sochařsky podle fotografií a podle existující busty Mičurina.

12 PLNOKREVNÍK GRADIVO

1939

Vitrína/podstavec – M_12, EXP_12 (kostra koně), G_12.1

Textový panel – VP_12, G_12

Podstavec

- 1ks průměr 4500mm, výška 350mm

Na podstavci bude umístěna kompletní kostra závodního plemenného koně Gradiva ze sbírek NZM. Exponát bude popsán popiskou na podstavci.

Grafický panel

- textový panel 1ks průměr 2000mm - max 4000 znaků CZ/ENG

13 PŘEŠTICKÉ ČERNOSTRAKATÉ PRASE

1964

Vitrína – M_13.2, EXP_13.2 až 6 (sádrové modely prasat), G_13.3 až 7 (popisky)

Stolek – M_13.1, EXP_13.1 (faksimile plemenné knihy), G_13.2

Textový panel – VP_13, G_13

Grafický panel – VP_13.1, G_13.1

Vitrína

- průměr 2000mm, výška celkem 350mm, výška police 318mm

Ve vitríně bude umístěno 3-5ks sádrových modelů prasat ze sbírek NZM.
Jednotlivé exponáty ve vitríně budou popsány popiskou na skle.

Stolek

- kruhový stůl z MDF průměru 750mm a výšky 750mm

Na stole bude umístěna faksimile plemenné knihy k prolisování, rozměr cca A3 na šířku – faksimile
dodá NZM.

Exponát bude popsán popiskou na stole.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1500mm - max 3000 znaků CZ/ENG
- grafický panel 1ks průměr 1000mm - grafické znázornění Mendelových zákonů

14 ODRŮDY JABLEK

1977

Vitrína – M_14, EXP_14.1 až 9 (parafínové modely jablek), G_14.2 až 10 (popisky)

Textový panel – VP_14, G_14

Grafický panel – VP_14.1, G_14.1

Vitrína

- průměr 1500mm, výška celkem 750mm, výška police 650mm

Ve vitríně bude umístěno 9-12ks parafínových modelů jablek ze sbírek NZM.
Jednotlivé exponáty ve vitríně budou popsány popiskou na skle.

Grafické panely

- textový panel 1ks průměr 1500mm - max 3000 znaků CZ/ENG
- grafický panel 1ks průměr 1000mm - grafické znázornění Mendelových zákonů

15 SMĚŘOVÁNÍ

1994

Projekce – AVT_15 (technika), AV_15 (obsah), G_15.2 (titulky do filmu)

Sedací mobiliář – M_15.1 až 5 (sedací vaky), G_15.3 až 7 (popisky odrůd)

Textové panely – VP_15, VP_15.1, G_15, G_15.1

Projektor

- nativní aspect ratio 16:9 rozlišení full HD 1920x1080, s podporou aspect ratio 4:3 a 16:10

Projekční plocha

Projekce bude promítána na projekční panel na stěně sálu - MDF deska průměru 3000mm kotvená na stěnu, s nátěrem matná RAL 7047 TV šedá 4.

Obsah

- film zpracuje téma současného směřování a budoucnosti šlechtitelství a plemenářství – genetické modifikace plodin atp.
- délka cca 10min
- zvuk + ENG titulky

specifikace děje

Sedací mobiliář

Před projekční plochou budou umístěny sedací vaky upravené jako různé druhy rajčat
Budou opatřeny jednoduchou visačkou s názvem odrůdy.

- dodavatel předloží vzorek ke schválení zadavatelem a architektem výstavy

Grafický panel

- grafický panel 1ks průměr 750mm - max 1500 znaků CZ/ENG
- textový panel 1ks průměr 1500mm - max 4000 znaků CZ/ENG

16 KLONOVÁNÍ

2022

Zrcadla – M_16.1, M_16.2

Textový panel – VP_16, G_16

Zrcadla

- stříbrné zrcadlo 2ks kruh průměr 2000mm, sražená leštěná hrana
- zrcadla budou nalepena na stěně po obou stranách vstupního koridoru proti sobě tak, aby tvořila efekt nekonečného opakování

Grafický panel

- textový panel 1ks průměr 1500mm - max 4000 znaků CZ/ENG