**Depozitář potravin – interaktivní prezentace potravin formou modulárního kovového regálu**

Princip modulárního výstavního mobiliáře je použit i v jiných částech expozičních a výstavních prostor (viz modulární výstavní stěny) Konstrukčně se jedná o jäklové konstrukce ve formě regálů spojovaných po metrových segmentech. Ke konstrukčním detailům více viz výkresová dokumentace (01). Principiálně jde o je 30 ks spojených metrových regálů, každý metr regálu nese jiné téma. Celá konstrukce a instalace je variabilní, čili musí do budoucna umožňovat snadnou výměnu a jinou kombinaci výstavních modulů (infografika, vitrína, interaktivní exponát, obrazovka). Depozitář potravin bude umístěn při severní stěně haly nástavby ve 3. NP NZM Ostrava. Prostor je tvořen SDK protipožárními stěnami a stropem. Silnoproud je rozveden v plastovém žlabu u podlahy. Podlaha je betonová, s černou epoxidovou stěrkou.

**Konstrukce**

Konkrétně viz výkresy (01), součástí PD je také statické posouzení (02).

**Osvětlení**

Součástí depozitáře potravin je také 10 ks galerijního osvětlení typu wallwasher (LED, 12 W, barva černá, CRI 90+, 4000 K). Bližší specifikace viz technický list svítidla (03). Kromě externího lištového osvětlení obsahují vybrané moduly (vitríny, interaktivní exponáty) liniové LED osvětlení (pásky vč. AL lišty, 24V, 12 W/bm, 4000 K, stmívání manuální otočným ovladačem či dálkovým ovladačem), skryté vedení v konstrukci, trafo ve spodní části regálu (01).

**Grafika**

Návrh textových panelů je v příloze 04, kombinuje se zde textová informace, fotografie a kresby včetně grafů. Grafika není součástí dodávky, tu zpracovává zadavatel, dodavatel pouze zajistí překlady a korektury českých, anglických a polských verzí textu v rozsahu 30 normostran Všechny textové informace budou trojjazyčně. Součástí zadávací dokumentace je pouze návrh, zadavatel si vyhrazuje právo dodat zhotoviteli podklady (předtisková data) až po podpisu smlouvy, nicméně charakter a rozsah je dán návrhem, čili výsledná cena pozdějším dodáním není ovlivněna.

**Expoziční moduly**

**A - infografika**

Každý regál je tvořen základní grafikou (název tématu = regálu v horní části), rozsahem grafiky s tiskem na 3mm sendvičovou desku (typ dibond) s laminací, případně celoplošným polepem. Způsob uchycení desek je vidět v detailu výkresové dokumentace (01). V rámci depozitáře je počítáno s 3 rozměry sendvičových desek (940 x 540 mm – 6 ks, 940 x 1040 mm – 24 ks a 940 x 2600 mm – 15 ks)

**B - vitrína**

Druhým základním prvkem je vitrína složená z police, boků a zad, stropů (s LED lineárním stmívatelným osvětlením) a předního skla (4mm ESG) v rámu – způsob adjustace jednotlivých částí je opět vidět v detailu výkresové dokumentace. Důležité je utěsnění všech 6 stran proti pronikání prachu a integrace osvětlení včetně kabeláže a trafa do těla konstrukce regálu. Dno a strop vitríny je tvořen policemi (celkem bude součástí dodávky depozitáře potravin 5 ks volných polic a 25 ks uložených na jäklových konstrukcích). Součástí vitríny bude i popiska, jehož zhotovení je připočítáno k překladům a korekturám a výroba ze sedvičové desky. V rámci realizace je počítáno s 12 ks polovičních vitrín (940 x 540 mm) a 1 ks 940 x 1040 mm. Ve vitrínách budou umístěné sbírkové předměty NZM, čili musí být zajištěna nejvyšší míra ochrany vystavených exponátů dle pravidel preventivní konzervace a zákona č. 122/2000 Sb.

**C- obrazovka**

Jedná se o vestavěný full HD displej, 32“ úhlopříčka, poměr stran 16:9, kontrast min 4000:1, HDR ; multimediální přehrávač propojený např. HDMI, procesor min 1.4 GHz, min 1 GB RAM, Wifi 802.11AC, Bluetooth 4.2, Ethernet min 300 Mb/s, HDMI port + 64 GB SD karta. Konkrétní řešení detailu vestavby displeje do panelového pole není vyobrazeno, protože bude záviset na výběru konkrétního zařízení, lem pro vestavbu by měl respektovat řešení zasklení vitríny.

**D – interaktivní exponát**

Posledním expozičním modulem je interaktivní exponát, který je nejvíce variabilní. Důležité je, aby byl vytvořen z odolného materiálu zajištující bezproblémový provoz po dobu záruky (24 měsíců). Interaktivní exponát bude zabírat vždy jeden segment (poloviční vitrína neboli nejmenší formát infografiky (940 x 540 mm). Součástí interaktivního exponátu bude lineární osvětlení, stejně jako ve vitríně a bude buď využívána police; pokud se bude jednat o plochý exponát, bude konstrukčně kotven podobně jako infografika. Celkem bude součástí dodávky 7 ks interaktivních prvků, konstrukční řešení a výběr bude upřesněno po podpisu smlouvy, jelikož každé z témat je možné zpracovat několika cestami. Důraz je kladený na trvanlivost, kvalitu materiálu a grafickou podobnost s ostatními prvky depozitáře potravin. Pokud je součástí prvku také spotřební materiál, musí být dodán pro potřeby provozu muzea na 2 roky s odhadem 40 tis. návštěvníků ročně.

Seznam témat s navrženým řešením:

* Rozkládací model dělení vepřového/hovězího masa (haptický prvek řešený formou překližkových dílců například s magnetickou vrstvou + doplňková grafika.
* Model vejce (rozkládací haptický model vejce)
* Bylinky (olfaktorický exponát)
* Káva (olfaktorický exponát, rozkládací haptický model)
* Obilný mlýnek (mechanický haptický exponát)
* Makroživiny (gustatorický exponát sladidel, 5 základních chutí)
* Mikroživiny (haptické pexeso).

**Seznam témat**

Pro představu obsahové náplně přikládáme seznam zpracovávaných témat:

1.Makroživiny

2.Mikroživiny

3.Obilniny

4.luštěniny

5.Maso, krev

6.Vejce

7.Ovoce, zelenina

8.Sůl

9.Byliny a koření

10.Voda, mléko

11.Zracování obilovin I

12.Zpracování obilovin II

13. Mléčné Výrobky I

14.Mléčné výrobky II

15.Masné výrobky

16.Čokoláda

17.Káva

18.Čaj

19.Alkohol

20.Fairtrade

21.Palmový tuk

22.Fast food

23.GMO

24.Vegetariánství

25.Bio potravinx

26.Potraviny bez obalu

27.Narketing+obaly

28.Potravinová banka

29. Zdraví a nemoci I

30.Zdraví a nemoci I