



č.z.
počet stran:

060124

6

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA PROJEKT INTERIÉRU VÝSTAVNÍCH PROSTOR

“PD řeší vytvoření výstavního a pobytového prostoru vyčleněného z vestibulu - studovny pod označením BA 25 N 1004, pavilonu X v 1. NP budovy.

Prostor bude částečně oddělený prosklenou interiérovou stěnou do výšky mobiliáře nově vzniklého prostoru 2.70 m s automatickými horizontálně posuvnými dvojkřídlymi dveřmi.

Prostor slouží k prezentaci a vystavení propagačního materiálu univerzity a k pobytu studentů.

Obsah dokumentace:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situace stavby
- D. Dokumentace stavby
- E. Dokladová část



Ing.arch. David Vrtek
Dulánek 13, 615 00 Brno

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby (a) :	MENDELU SHOP, VÝSTAVNÍ PROSTOR PAVILONU X
Místo stavby (b) :	PAVILON X Areál MENDELU, Zemědělská 1, 613 00 Brno m.č. BA N 1004, 1.NP parc. č. 21/11
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno město
Předmět projektové dokumentace (c) :	Interiér
Charakter stavby:	-
Účel stavby:	Výstavní a prezentační plocha
Stupeň dokumentace:	Dokumentace interiéru
Datum vypracování:	červen 2024
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, Brno, PSČ 613 00 IČO: 6256489 , DIČ: CZ 62156489
Majitel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1, Brno, PSČ 613 00 IČO: 6256489 , DIČ: CZ 62156489
Vztah vlastnictví:	Vlastník
Zhotovitel PD Interiéru:	David Vrtek Ing. arch. Dulánek 13, 615 00 Brno , IČ 49928902 +420 724 023 707 minihouse@seznam.cz
Autoři návrhu: (zodpovědný projektant)	Zpracovatelský kolektiv: Ing. arch. David Vrtek, ČKA 02 530 +420 724 023 707 / minihouse@seznam.cz
PBRŠ	Ing. Matouš Helegda / Ing. Jan Pavelek, ČKAIT-1103411 matous.helegda@gmail.com / +420 608 550 722

1. Prostorové členění interiéru

Funkční celky

Plocha vymezená pro výstavu a prezentaci propagačních materiálů je rozdělena do těchto částí

- a) Sestava "A", samostatný prostorový policový komplet určený pro výstavu propagačních triček a jiného volno-časového textilu propagujícího universitu.
- b) Sestava "B" sestává z prodejního a předváděcího pultu
- c) Sestava "C" tvoří pozadí sestavě "B" a jedná se o výstavní sestavu polic a zásuvek "C1" doplněnou o zkušební kabinu "C2"
- b) Sestava "D" pojednává celou zadní stěnu výstavního prostoru a je určen pro uložení vystavovaných předmětů.

Popis jednotlivých sestav

Sestava A

Je složená ze čtyř stejných modulů. Každý modul má dva ocelové, nebo po dohodě hliníkové sloupky 80x30 mm prostřední je vždy společná pro dva moduly v patě spojená soklovým profilem 80x100 mm. Celý rám je kotven buďto přímo do stropní konstrukce, nebo v případě že bude kolidovat se stávajícími instalacemi VZT a ÚT nad podhledem bude použita pomocná konstrukce JAKL (zde nejsou konkrétní požadavky na vzhled , materiál ani barvu, pravděpodobně by se jednalo o pomocnou konstrukci vyrobenou z JAKL 50x50x2-3 mm v barvě buďto světlešedý komaxit (RAL 9006) nebo po dohodě šedý základní antikorozní nátěr. Taktéž bude na stavbě nutné dořešit upravené prostupu kazetami minerálního podhledu. (Prostup kazetami, kotvení k nosným konstrukcím objektu by tak mělo být součástí dodavatelské dokumentace)

Na výše popsanou ocelovou konstrukci pak budou skrytě zavěšeny police a jeden zásuvkový korpus dole. Zásuvkový korpus je vyroben z dýhované dřevotřísky dle materiálových požadavků níže (podmíněné standardy - **PS**) Zásuvka (Dle PS) je uzamykatelná, pokud nebude dohodnuto jinak, otvírání je řešeno snížením čela zásuvky o 20 mm - je tak vytvořeno zapuštěné madlo. (TipOn je sice součástí PD ale nedoporučujeme ho). Boky korpusu záda i čelo zásuvky jsou vyrobeny z DDTD 20 mm (1,2-18-1,2) dno i půda pak z DDTD 40 mm (1,2-36-1,2).

Police jsou stejně jako celý interiér dýhované, Police jsou vyrobeny ze silnějšího materiálu i z důvodu skrytého zavěšení na ocelové stojky. Na hlavní polici pod kterou je i věšáková tyč je řešeno LED diodové osvětlení. Led pásek 22W/24V/128-170 diod a' m / 3000K o šířce 12 mm bude vložen do směrové led lišty, černé zafrézované do police o tl. 40 mm. Difuzor bude dle dohody při realizaci buďto klasický bílý, nebo černý.

Věšáková tyč je navržena z lakovaného profilu plochého širokého U, vyřezaného na laseru z plechu tl. 6-10 mm (dle dohody s dodavatelem, vložená / vlepená do zářezu v polici, případně řešeno v rámci výrobní dokumentace kulatou rozetou D40mm a vruty (či šroubem z horní strany police) Barva tyče bude RAL 9005

- Ocelová konstrukce 30x80x2 RAL 9005 (případně hliníkový profil)
- Zásuvkový zavěšený kontejner (korpus) - dýha DDTD 20/40 mm, Dub 1,2 kartáč, Lak PUR G5 mat
- Police dýhovaná v různých šířkách DDTD 40 mm, Dub 1,2 kartáč, Lak PUR G5 mat
- LED lišta + Led pásek
- Tyč pro ramínka (ramínka nejsou součástí dodávky)

Pozn. : stejně jako u sestav B , C, D musí být konzultováno s dodavatelem podlahové krytiny, zda je možné nábytek kotvit přes vinylovou podlahu lepenou na stávající podklad PVC.

Sestava B

Prodejní a výstavní pult je jeden kompaktní výrobek, tvořený vnitřním a vnějším korpusem.

Vnitřní korpus je postaven na černém soklu (vyrobeném z HPL, hrany spojeny pod 45°,) nožky jsou rektifikovatelné a seřizované zevnitř korpusu. Pod PC pak bude vytvořen revizní prostup pro napojení napájení a dat. (po dohodě s dodavatelem by bylo možná část soklu řešit jako vyjímatelný - a to ten co je směrem k sestavě C)

Na soklu je pak vnitřní korpus, který tvoří konstrukci pro zásuvky a celou zadní stranu. Korpus je vyroben z DTDL 18 mm dle PS venkovní strana fixních částí a čela zásuvek budou pak vyrobeny z DTD+HPL dle PS (oboustranně , po dohodě s protitahem, především u fixních částí) Zásuvky jsou pak vyrobeny dle PS a po dohodě s investorem budou uzamykatelné. (jako autor projektu se domnívám, že by uzamykatelné být nemusely, případně určitě ne všechny)

Vnější korpus bude opět dýhovaný, všechny spoje jsou řešeny pod daným úhlem 45°- 135° dle výkresové části. Horní část (půda je též dýhovaná až na část pod PC - zde bude vložena černá deska HPL, podle PS)

Zda bude vyroben vnější korpus a vnitřní do něj vsunutý, nebo budou oba korpusy spojené do jednoho celku, je záležitostí výrobní dokumentace dodavatele interiéru. (Prosím pouze o dodržení vnějšího tvaru výrobku a materiálového pojednání !)

Pracovní deska ve výšce 1030 mm (můžeme po dohodě snížit na 1000 mm) je taktéž dýhovaná - hrana bude provedena s náklízkem a zadýhovaná. Variálně lze plochu horní desky řešit i jako HPL , to ale jen po dohodě a odsouhlasení ze strany autora PD, jinak platí dýha.

- Soklová část DTD + HPL s nožkami dle PS - stavitelnými z vnitřní strany korpusu, (nebo dle dohody v dodavatelské dokumentaci)
- Vnitřní korpus se zásuvkami - DTDL dle PS a HPL dle PS
- Vnější korpus dýha dle PS
- Horní pracovní deska - výška 1030 mm, případně 1000 mm dle PS
- prostupy, revizní otvory, průchodky

Pozn. : stejně jako u sestav A, C , D musí být konzultováno s dodavatelem podlahové krytiny, zda je možné nábytek kotvit přes vinylovou podlahu lepenou na stávající podklad PVC.

Sestava C

Sestava C1 a C2 je kotvena do podlahy a vytváří pozadí prodejnímu prostoru uvnitř výstavní zóny.

C1 jsou výstavní skříňky, otevřené, uzavřené a doplněné zásuvkami. Vzhledem k složitému tvaru jsou některé prostory mírně řečeno komplikované, nic méně je to možné vzhledem k sortimentu a jeho množství. Tvar koresponduje s tvarem výstavního pultu "B" a jeho členění navazuje modulárně i na sestavy "A" a "D"

Korpusy a police jsou materiálově shodné se sestavou "A" jen police nejsou tl. 40 mm ale tl. 30 mm - může být po dohodě změněno, vše včetně zamykání bude provedeno opět v souladu se standardy PS. Soklová část je podobná té u sestav "B", nebude na stavitelných nožkách z důvodu kotvení a stability. Napájení pro LD pásy bude zataženo z podlahy.

C2 je vyroben v kombinaci DTDL 18 mm antracit, desek dýhovaných a zrcadel, lepených na DTDL.

Hlavní nosný korpus je vyroben z 2x18 mm DTDL (dle PS) , přičemž vnitřní deska je až na podlahu a horní deska končí v soklové výšce 100 mm nad podlahou. Součástí výrobní dokumentace bude i způsob kotvení k podlaze. V PD navrhujeme kotvy, nebo kotevní profily U, pokud by byly provedeny , například v lakované hliníku U například 25(30) x 60 x 2(3) vnitřní světlá šířka 21 - 25 mm, pak by celý korpus DTDL mohl být do takto provedeného U vlepen. Z pohledové strany je pak krytý černou kompaktní deskou tl. 10-12 mm. (spojeno pod úhlem 45° . Taktéž může být použito prosté L z vnitřní strany kotvené pásovinou k podlaze a stojnou ke korpusu.) V místě závěsu je pak rozepřen profil var hliník, nebo masiv (případně profil MDF - lakovaný na černo) Do tohoto profilu bude zapuštěna černá systémová hliníková kolejnice pro vedení závěsu. Závěs bude pověšen na jezdcích (černých) . Materiál a barva závěsu bude vybrána architektem, bude se jednat o neprůsvitný materiál v kombinaci (Len/bavlna a PES cca v poměru 30-70% / 40-60%) materiál bude mít danou strukturu a barvu, která bude vybrána jak k nábytkové dýze, tak k podlahové krytině. Cenové rozpětí zde předpokládáme cca 1700-2500 Kč a/m2.

Na základní korpus bude nalepena pohledová dýhovaná deska tl. 20 mm dle PS a z čelní vnější a čelní vnitřní strany pak bude nalepeno zrcadlo. V PD je zrcadlo děleno na tři stejné části s přiznanou spárou (po obvodu je zabroušeno. Nic méně v části realizace je možné, že bude zrcadlo tvořené jen jednou plochou. Bude diskutováno s investorem v rámci zpracování výrobní dokumentace.

- Hlavní korpus DTDL 2x18 mm
- Sokl z vnější strany Kompakt dle PS 10-12 mm
- Kotevní profil U, nebo L spoj 45° - kotveno do podlahy - RAL 9005 Komaxit
- Rozpěrný profil se zapuštěnou hliníkovou kolejnicí - materiál dle dodavatele : hliník / masiv / MDF - barva černá mat, lakováno - základní průřez 80x40 mm
- Venkovní dýhovaný obklad DDTD 20 mm pravá strana dýha dle PS, levá strana protitah, nebo dýha
- Zrcadlo dle dodavatele 4-6 mm z vnější strany lepeno na silikon

Pozn. : stejně jako u sestav A, B , D musí být konzultováno s dodavatelem podlahové krytiny, zda je možné nábytek kotvit přes vinylovou podlahu lepenou na stávající podklad PVC.

Sestava D

Jedná se o sestavu policových skříní, uzamykatelných kotvených do SDK příčky prostoru. (příčka je požární)

Korpusy jsou vyrobeny z DTDL 18 mm dle PS, s jednou pevnou a ostatními stavitelnými policemi po 50 mm dohody s investorem budou uzamykatelné. Sokl 100 mm - nábytkové nožky dle PS (Noha s rektifikací **nosnost 450kg** s možností osazení soklové clony. Sokl - clona je pak po dohodě vyrobena z kompaktu (obava aby nedošlo k poškození v rámci běžného úklidu prostoru, pokud by došlo k mokrému čištění vinylové podlahy) Kompaktní deska by pak měla nosič z jiného materiálu, umožňujícího jeho zavěšení na nohy. Nebo je možné sokl vyrobit stejně jako u sestav B a C z HPL

Dvířka a obklad stěn budou opět dýhované, Spoje u obkladu stěny na obou stranách u prosklených průčelí jsou řešeny pod úhlem 45° dle výkresové části. Součástí skříní je dýhovaný bok a vsuvka -stínová mezera pohledově HPL dle PS.

- Policové skříně se stavitelnými policemi a dýhovanými dveřmi, odnímatelným soklem vyrobeno z kompaktu, nebo HPL dle standardů. (nebo dle dohody v dodavatelské dokumentaci)
- Vnitřní korpus se zásuvkami - DTDL 18 mm dle PS
- Obklad stěny F1 průběžný v délce 3.300 m bez viditelného spoje, včetně pomocné konstrukce spára cca 10x20 mm vnitřní pohledová hrana je černá.
- Obklad stěny F2 nad skříněmi, včetně pomocné konstrukce, spára cca 10x20 mm vnitřní pohledová hrana je černá.

Pozn. : stejně jako u sestav A, B , C musí být konzultováno s dodavatelem podlahové krytiny zda je možné nábytek kotvit přes vinylovou podlahu lepenou na stávající podklad PVC.

Sestava G

Jedná se o výstavní věšákové tyče buďto nástěnné G1 (v rámci sestavy D), nebo zavěšené prostorové G2 Ty jsou podrobně popsány ve výkresové části PD a budou zcela určitě předmětem tvorby dodavatelské dokumentace. Jedná se o ocelové atypické profily (řezané technologií laser) černé lakované RAL 9005

- G1
- G2 + pomocná konstrukce

Sestava H

Ve výstavní ploše bude taktéž pobytová část pro studenty, tvořená skupinou pufů / taburetů

- H Taburet průměr cca 700 - 800 mm výška cca 410 mm - látkový dle PD

MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ

PODMÍNĚNÉ STANDARDY

Dýhované desky :

Dýhované desky budou dýhovány oboustranně pravá / levá ve směru let sesazené v případě velkých ploch s návazností přes jednotlivé nábytkové komponenty. Autor projektu si vyhrazuje právo být při výběru dýhy. A určovat směr lepení dýhy.

Nosič	DTDS 18 mm
Dýha	Dub 1,2 mm (rovnoletý) dle výběru architekta projektu
Povrchová úprava	Kartáčovaný povrch - hloubka a druh kartáče bude vzorkován Transparentní lak PUR, mat G5

Ostatní desky

Laminátové deska	Antracit - DTDL 18mm - RAL 7043
HPL	Deep Black Mat / AM - AF případně Basalt s úpravou proti otiskům prstů. (pozn: vnitřní pohledová strana prodejního pultu, a pohledové části pevných soklů)
Kompaktní desky	Deep Black Mat DTTO jako HPL s úpravou proti otiskům prstů (pozn: soklové části skříní)

Kování

Kování	Veškeré spoje a kotvení bude provedeno skrytě
Korpusy zásuvek	Tenká zdvojená bočnice z oceli barva antracit korpusové lišty s nosností min 40kg (70kg) DTDL antracit
Soklové nohy	Noha s rektifikací nosnost 450kg s možností osazení soklové clony.
Panty	Nábytkový pant s integrovaným tlumením, beznáradová montáž (Clip), barva černá
Zámky	Černé zásuvkové zámky pravé 16,5 mm

Všechny spoje nábytkového kování **eurovrut** nebo vrut s rozpěrným plastovým pouzdrem. (platí pro panty, zásuvky i nožky)

Konstrukční prvky

Kovové prvky	Hliníkový profil lakovaný práškovou barvou černou matnou RAL 9005, případně z konstrukční důvodů ocelový profil, JAKL Po dohodě bude upřesněno v dodavatelské dokumentaci.
--------------	--