



A. Technická zpráva

„Rekonstrukce chodeb obj. A – I. etapa
projektová dokumentace interiéru, Fáze I.“

Objednatel: Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1665/1
613 00 Brno

Obsah: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Zpracovatel: Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3
162 00, Praha 6
pobočka Brno - Poděbradova 285/109, 612 00 Brno
Ing. arch. Jiří Vácha
Bc. Denisa Mikulincová

Datum: 11/2021

Obsah

1.	Účel projektu	2
2.	Funkční řešení.....	2
3.	Design kancelářského nábytku.....	2
a)	stoly	2
b)	židle.....	4
c)	skříně a kontejnery	4
d)	vestavěné skříně.....	5
e)	informační panely s LCD monitory.....	5
f)	kuchyňské linky	5
g)	šatna N 2011a.....	5
h)	uložení talárů	6
i)	kovový nábytek – uložení insignií N 2032.....	6
j)	úschovné boxy pro jednotlivé insignie:	6
k)	vybavení elektrickými spotřebiči	8
l)	kryty radiátorů	8
m)	doplňkové prvky interiéru	8
4.	Vzorování :.....	8
5.	Normové požadavky :	8

1. Účel projektu

Projekt řeší kompletní dodávku interiérového vybavení vymezených částí vnitřních prostor 1. a 2.NP objektu A (BA01) v areálu Mendelovy univerzity v Brně v Černých Polích. Jedná se o budovu univerzity, která slouží celoročně jednotlivým odborům školy.

Řešená část objektu s plánovanou stavební rekonstrukcí slouží zejména k administrativním účelům jednotlivým provozním oddělením univerzity.

Dodávka interiéru budovy bude navazovat na celkovou rekonstrukci dotčené části objektu. Pracovníci univerzity budou přesunuti po dobu rekonstrukce do náhradních prostor.

2. Funkční řešení

Dodávka interiéru je tvořena především typovým kancelářským nábytkem a je doplněna atypickými prvky. Jsou to například čajové kuchyňky, vestavěné skříně, šatny talárů, úložné prostory pro insignie, atypické dubové lavice na chodbě a galerii rektorů a bezpečnostní přepážka pokladny ekonomického úseku.

3. Design kancelářského nábytku

a) stoly

Základ dodávky tvoří kancelářské stoly, které jsou tvořeny ocelovou podnoží ve tvaru písmena A. Výšku stolů lze rektifikovat v rozsahu min 2cm. Konstrukce podnoží je tvořena hlavním nosníkem využívaným též jako kabelový žlab. "A" nohu stolu bude možné využít pro instalaci kabelového svazku. Každý stůl bude doplněn závěsem na procesorovou skříň PC a dvěma hliníkovými průchodkami (RAL 9007) ve stolové desce pro kabelové svazky. Pracovní desky stolů: budou tvořena dřevotřískovou deskou s laminovým potahem (LDTD) tl.25mm a hranami ABS tl. 2 mm. Ocelové podnoží a ostatní kovové prvky budou opatřeny práškovou vypalovací barvou RAL 9007 - gun metal.



b) židle

podrobná specifikace sedacího nábytku je uvedena v listech jednotlivých kancelářských prostor

c) skříně a kontejnery

budou tvořena dřevotřískovou deskou s laminovým potahem (LDTD) tl.18mm s hranami ABS tl. min 2mm.

Povrchová úprava LDTD je navržena ve dvou variantách dle požadavků jednotlivých oddělení univerzity. Design dřevo - "divoká hruška", nebo Design UNI- barva šedá.

Typy dvířek – otvíravé, posuvné, svislé a horizontální žaluzie jsou specifikovány v podrobném výpisu dle jednotlivých místností interiéru.

Jednotný klíč - zámky skříní a kontejnerů budou mít na jednoho pracovní místo v kanceláři jednotný klíč. Detaily zamykacího plánu bude upřesněny v rámci dodávky interiéru.



d) vestavěné skříně

Je použit materiál LDTD tl.18. Pouze na chodbě N2001 je povrchová úprava přizpůsobena dodávce sousedních stavebních dveří - lakovaná MDF.

e) informační panely s LCD monitory

jsou součástí dodávky stavby

f) kuchyňské linky

Jedná se o standartní prvky. Základ tvoří korpusy skříněk z LDTD tl.18mm a hranami ABS tl. 2 mm. Postformingové pracovní desky jsou vyrobeny ze surové dřevotřísky potažené dekoračním vysokotlakým laminátem (HPL) a na přední straně zesílené speciálním výztužným páskem.

Zásuvky - s kovovou bočnicí a plnovýsuvem s plynulým dotlumením - zatížení do 30kg
Nábytkový závěs pro otvíravá dvířka - NK závěs CLIP s integrovaným tlumením, clipový s excentrem.

g) šatna N 2011a

Tento prostor designově navazuje na reprezentativní zasedací místnost N2010 a její dřevěný obklad. Šatna bude tvořena z přírodní dýhované DTD tl. 19mm – dub sukutý, povrch broušený, povrchová úprava matný lak.



Hrana čelních konstrukcí je tvořena masivním dubovým nákližkem profil 38 x 10. Ostatní hrany budou dýhované vícevrstvé tl. 2mm.

h) uložení talárů

Základ tvoří korpusy skříněk z laminovaných LDTD tl.18mm a hranami ABS tl. 2 mm. Ve spodní části nábytkové stěny je prostor pro pojízdný stojan- štendr na oděvy. V horní části je osazena tyč ramínka. Před účinky prachu a UV záření je jsou před skříní pod stropem osazeny horizontální rolety. Boční vedení rolet ve svislých hliníkových profilech, elektropohon 230V ovládaný vypínačem umístěným na stěně. Textilie rolet bude prodyšná – materiál bude předložen k vzorování.

i) kovový nábytek – uložení insignií N 2032

řetězy budou uloženy v typové ocelové skříní se zásuvkami. Rozměr (V x š x h) 782x986x748, 10 zásuvek minimální výšky 65mm. Povrchová úprava - prášková vypalovací barva – RAL 7035. Dvoubodové uzamykání dveří. Zásuvky jsou vybaveny kuličkovými plnovýsuvy. Zásuvky mají na přední straně plastové štítky pro jmenovky. skříní je opatřena centrálním zamykáním, dva klíče - 2000 kombinací, při vysunutí jedné zásuvky jsou všechny ostatní blokovány. Skříní bude doplněna kovovým podstavcem z ocelových profilů. Výška podstavce 30cm.



Žezla a část řetězů bude uložena v atypické zásuvkové skříní obdobného provedení viz výše. Orientační rozměr skříně (v x š x h) 1350x650x1480mm. Minimální vnitřní rozměr zásuvky pro žezla je 1230x600x180mm. Pro řetězy v. 80mm. (š x hl x v)

j) úschovné boxy pro jednotlivé insignie:

Každý řetěz (**celkem 34ks**) bude uloženo do přenosného kartonovém boxu, který v uzavřeném stavu zabrání řetězu v pohybu. Boxy budou vyrobeny z papíru s alkalickou rezervou a potaženy anglickým plátnem BUCKRAM.



Kartonové boxy budou vyloženy mirelonem, ve kterém bude vyřezáno přesné lůžko podle tvaru předmětu, tato úprava dovolí rovnoměrné rozložení váhy předmětu, který nebude zbytečně zatěžován. Lůžko na povrchu bude vyloženo textilií **corrosion intercept** z důvodu zvýšení ochrany. Velikost boxů viz tabulka níže. Z venkovní strany bude úložný box opatřen fotografií předmětu s jeho inventárním číslem.

Příklady insignií Medelovy univerzity :



Příklad uložení insignií do boxů : mirelonové lože + textílie



- Řetězy (č. 8 – 28; celkem 21 ks) uložit do přenosných boxů, jejichž vnější rozměry nepřesáhnou velikost 530mm x 380mm x 40mm. Jejich vnitřní rozměry by měly být 515mm x 365mm.
- Řetězy (č. 29 – 32, 41; celkem 5 ks) uložit do přenosných boxů, jejichž vnější rozměry nepřesáhnou velikost 700mm x 450 mm x 50mm. Jejich vnitřní rozměry by měly být 685mm x 435mm.

- Řetězy (č. 33 – 40; celkem 8 ks) uložit do přenosných boxů, jejichž vnější rozměry nepřesáhnou velikost 250mm x 600mm x 50mm. Jejich vnitřní rozměry by měly být 235mm x 585mm.

Každé žezlo (**celkem 11+1ks**) bude umístěn v obdobných boxech jako řetězy, Každý z boxů by měl být navíc opatřen poutkem/držátkem takové konstrukce nebo z takového materiálu, který vydrží zátěž boxu a zároveň umožní jeho složení.

- Žezla (č. 1 – 7, 43 – 44; celkem 9 ks) umístit do boxů, jejichž vnější rozměry nepřesáhnou velikost 150mm x 150 mm x 1100.

- Žezla (č. 42 a 46; celkem 2 ks) bude potřeba umístit do boxů, jejichž vnější rozměry nepřesáhnou velikost 150mm x 150 mm x 1200mm.

- Žezlo (č. 46). Box pro toto žezlo nelze vzhledem k jeho rozměru umístit do zásuvky. Bude provedeno pouze mirelonové lože s textilií bez kartonového boxu.

k)vybavení elektrickými spotřebiči

Podrobný popis je uveden listech jednotlivých místností

l) kryty radiátorů

Krycí rošt radiátoru je tvořen lakovanou MDF s nástřikem v RAL 9010.

m)doplňkové prvky interiéru

odpadkové koše, zrcadla, věšáky a stojany na oděvy atd. jsou podrobně popsány ve výpisech prvků.

4. Vzorování :

všechny prvky dodávky interiéru budou před zahájením výroby vzorovány a předloženy k odsouhlasení investorem !

5. Normové požadavky :

ČSN EN 1335-1 (911101) Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 1: Rozměry - Stanovení rozměrů

ČSN EN 1335-2 (911101) Kancelářský nábytek - Kancelářské židle pracovní - Část 2: Bezpečnostní požadavky.

EN 312; EN 438-4, EN 14322;

Prohlášení o shodě že dřevotřískové desky vyráběné pro všeobecné účely k užití v suchých prostorách, jak je popsáno v EN 312 s odpovídajícími vlastnostmi dle EN 13986:2004, ale i zvláštního odkazu pro použití: desky pro vnitřní zařízení (včetně nábytku) pro použití v suchém prostředí,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a související předpisy.

ČSN EN 1729-1 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2007.

ČSN EN 1729-2 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 2: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2007.

ČSN 91 0100 Nábytek – Bezpečnostní požadavky. Praha: Úřad pro technickou

normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2006.

Vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých. Vyhláška č. 343/2009 Sb. ze dne 25. 9. 2009, kterou se mění vyhláška č. 410/2000 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

Emisní třída LDTD : E1 (EN ISO 12460-5)