

D.1.1.0 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

D.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
D.1.	ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ INTERIÉRU	2
	D.1.1.Celkový koncept řešení	2
	D.1.2.Popis jednotlivých položek atypických prvků interiéru.....	4
D.2.	POŽADAVKY NA TECHNICKÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ PRVKŮ INTERIÉRU	6
	D.2.1.Základní požadavky	6
	D.2.2.Závazné předpisy	6
D.3.	SPECIFIKACE MATERIÁLOVÉHO ŘEŠENÍ A BAREVNOSTI PRVKŮ INTERIÉRU	7
	D.3.1.Obecná ustanovení	7
	D.3.2.Materiály a povrchy	7
	D.3.3.Doplňky, kování	8

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1 ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ INTERIÉRU

D.1.1 CELKOVÝ KONCEPT ŘEŠENÍ

POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU MÍSTNOSTI:

Místnost č. 207 je v dispozici objektu v rohové poloze, dvě stěny jsou s okny. Vstup je prosklenou příčkou. Podlaha je pokryta PVC a podhled je rastrový 600/600 mm s minerálními výplněmi. Pod podhledem jsou podvěšena obdélníková svítidla, která už nevyhovují hygienickým požadavkům na pracoviště. Místnost je vytápěna podhledovými konvektory, je vybavena VZT. Po obvodové stěně pod okny je instalován parapetní el. žlab s kabeláží, který bude využitý na rozvod nové kabeláže, v podlaze jsou umístěny dvě podlahové krabice, které budou zrušeny. V místnosti je základní stávající mobiliář – stoly, židle, skřínky. Stávající stav je zdokumentován na v.č. D.1.1.1 a D.1.1.2.

NÁVRH ŘEŠENÍ:

Návrh řešení školící místnosti vychází z požadavku na modernizaci prostoru, umístění projekční techniky a vybavení školící místnosti novým nábytkem. Přiměřená a jednoduchá forma mobiliáře akceptuje požadavky na funkci.

V místnosti bude umístěno 35 pracovních míst, 2 místa pro lektory, operátora, šatní boxy pro uložení oděvů a část pro občerstvení a uložení příručních zavazadel, která bude vybavena uzavíratelnými skřínkami pro catering a skřínkami pro zavazadla. Horní plocha skříněk bude sloužit pro přípravu občerstvení. V této části bude umístěn stojan na propagační materiály. Místnost bude mít novou podlahovou krytinu – vinyl a bude provedena kompletní nová výmalba. V podhledu budou zabudována nová svítidla do rastrového podhledu, budou přidány dva koncové elementy VZT – 1x nasávání, 1x výdech ze stávajícího potrubí nad podhledem. Pod podhled budou podvěšeny promítací přístroje s promítáním na čelní stěnu místnosti, dva 65" monitory a reproduktory a stropní mikrofony (variantně budou umístěny mikrofony bezdrátové na každém stole.. Návrh řešení je zdokumentován na v.č. D.1.1.3 až 7.

AUDIO A VIDEO TECHNIKA (není součástí této dokumentace ani dodávky):

Projekční technika bude umístěna pod podhledem na samostatných závěsech – viz výkresy půdorysu a řezu místnosti. Projekce bude probíhat na čelní stěnu místnosti, opatřenou speciálním nátěrem v barvě světle šedé – RAL 7035.

- 3 projektory uchycené pod stropem pracující ve 2 režimech:
projekční režim 1: 2 menší projekce vedle sebe, očekávaná šířka každé z projekcí je 3,0 m při poměru stran 16:9 (menší šíře projekce oproti zadání – původně 3,1 m - souvisí s plánovanými stavebními úpravami čelní stěny místnosti),
projekční režim 2: 1 velká projekce uprostřed, očekávaná šířka projekce 4,3 m při poměru stran 16:9.
- 2 odkukové LCD panely rozmístěné po stranách místnosti:
- oba zavěšeny ze stropu, velikost každého z LCD displejů 65",

Další technické vybavení:

- Stereo reproduktory
- Kamera pro potřeby streamování a nahrávání školení
- Pro kvalitní přenos zvuku z celé místnosti je zapotřebí vybavit místnost mikrofony (není součástí této dokumentace).
- Ostatní vybavení na katedře: dálkové ovladače, ukazovátko, matice pro přepínání vstupů a výstupů, pero k dotykové obrazovce.

Pro pracovní místa a katedru je třeba přivést novou kabeláž nn a data. Každé pracovní místo bude vybaveno dvěma silovými zásuvkami a jednou datovou zásuvkou, s možností zásuvky pro nabíjení.

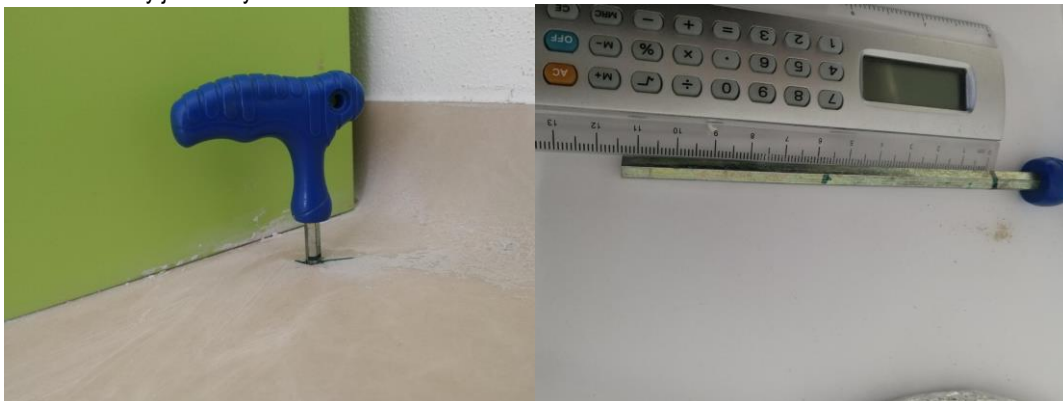
Sílnoproud:

Pro školící místnost bude instalován nový rozvaděč vedle vstupu do místnosti na stěně. Rozvaděč bude připojen na kabel z rastrového podhledu. Kapotáž kabelu je navržena ze SDK systému – viz detail. Podobné řešení bude použito u katedry pro lektory, kde bude z podhledu sveden napájecí kabel do prodlouženého parapetního žlabu a u šatního boxu bude sveden do chrániček v podlaze. Další část rozvodů bude provedena novým parapetním žlabem za nábytkem a bude jím obsloužena zadní část třímných stolů. Z parapetního žlabu bude kabeláž opět svedena svisle el. lištou do chrániček v podlaze. Tyto rozvody jsou předmětem části elektro. Pracovní místa na stolech budou napájena kabeláží, která bude nasvorkována v podlahové krabici u nohy stolu a krytem podél nohy bude vedena do žlabu pod deskou stolu. Odtud budou napojena jednotlivá pracovní místa.

Data:

Pro školící místnost bude instalován nový rack (není součástí této dokumentace ani dodávky), který bude umístěn v m.č. 228 – sklad nábytku. Přírodní kabel bude přiveden podhledem. Z racku budou kabely vedeny podhledem do m.č. 207 a obdobnými cestami jako silové kabely budou přivedeny k jednotlivým pracovním místům.

Drobné stavební úpravy byly navrženy podle požadavku na umístění nového rozvaděče silnoproudu, nového racku a provedení rozvodů silnoproudu a dat k jednotlivým pracovním místům. Stavební úpravy týkající se rozvodů kabeláže v podlaží spočívají ve vyřezání drážek pro položení chrániček do stávajících vrstev podlahy. Stávající vrstvy čisté podlahy jsou provedeny z betonového potěru na kročejové izolaci. Do podlahy byla v rámci přípravných prací provedena sonda ke zjištění stavu a tloušťky jednotlivých vrstev.



Dle průzkumu bylo zjištěno, že tloušťka kročejové izolace je cca 60 mm a tloušťka cemflow cca 55 mm v místě provedené sondy. Dle výkresové dokumentace skutečného provedení budovy měla být tloušťka čisté podlahy 100 mm. Rozdíl skutečnosti od výkresové dokumentace je 15 mm.

Do vrstvy cemflow budou prořezány drážky o velikosti dle průřezu a množství chrániček pro kabeláž – viz projekt elektro. Drážky s chráničkami budou zality cementovou hmotou stejných vlastností, jako je vrstva stávající podlahy. V místech napojení kabeláže do rozvodů ve stolech bude instalována podlahová krabice, kde bude kabeláž nasvorkována pro případné odpojení stolu.

Pro provedení drážek je nutné použít pouze řezací nástroje, ne bourací. Po vytvoření drážky a umístění chráničky je doporučeno provést kolmo na drážku řezy do hloubky cca 1 cm pro vložení ocelových sponek Murexin HOCO 12 cm popřípadě roxorový drát. Sponky se musí vložit s roztečí cca 20 cm. To celé je nutné zalít reprofilační maltou s vlákny Murexin Repol SMF 30. Dále je doporučeno zalitou drážku překrýt výztužnou tkaninou Armurex GI s přesahem spáry 20 cm. A nanést stěrku Murexin NB 10 v tloušťce min 5 mm. Před stěrkou samozřejmě penetrace nejlépe Murexin DX 9 naředěna 1:3 s vodou.

Po provedení všech zásahů do stávající podlahy a zapravení drážek bude položena nová podlahovina – vinyl v barvě šedé celoplošně lepený, včetně systémové soklové lišty.

Podhled v místnosti 207 je rástrový 600/600 mm. Do podhledu budou umístěny nové prvky VZT – viz část VZT a nová svítidla, vestavěná do rástru podhledu – viz část elektro a koordinační výkresy podhledu D.1.1.5 a 6.

MOBILIÁŘ:

Místnost 207 bude zařízena pracovními dvoustupňovými a třímístnými stoly pro 35 osob ve třech řadách. Řada u oken bude napájena ze stávajícího parapetního žlabu ostatní místa v ploše místnosti z nových podlahových rozvodů. Kabeláž bude v obou případech nově instalovaná. Každé pracovní místo bude mít možnost napojení na silnoproud a data v ploše pracovní desky. U pracovních stolů budou umístěny konferenční židle – viz tab. list 4.

Místo pro lektory bude před projekční plochou v návaznosti na okenní řadu pracovních stolů. Katedra je určena pro 2 lektory. V katedře bude umístěno centrum ovládání projekční techniky, budou na ní instalovány 2 ks HD dotykových displejů na pohyblivém rameni a dva nápoje body. Kromě katedry bude pro lektory k dispozici ještě pracovní místo v návaznosti na řadu pracovních míst u vstupu do místnosti. Pro lektory budou umístěny u katedry 2 kolečkové kancelářské židle – viz tab. list 5.

Místnost č. 207 bude vybavena také šatními boxy pro odložení oděvů – viz tab. list 6 a sestavou skříněk pro catering a odkládání příručních zavazadel a batohů – viz tab. list 7. V blízkosti sestavy skříněk bude umístěn přenosný stojan na propagační materiály 8 x A4 – viz tab. list 8.

Jednotlivé prvky jsou zpracovány zvlášť po jednotlivých typech, kde v označení položky je vždy uvedeno označení místnosti a označení prvku tak přesně specifikuje jeho umístění v rámci prostoru.

Atypické prvky mobiliáře vyžadují zpracování dílenské dokumentace dodavatelem. Jedná se o položky 207 A1,A2, 207 B, 207 C, 207 F a 207G1,G2.

Výmalba v m. č. 207 bude nová v barvě bílé, bude provedena disperzní matnou bílou barvou s odpovídající otěruvzdorností pro komerční prostory. Disperzní interiérová vysoce paropropustná - otěruvzdorná, odolnost vůči otěru za sucha, třída 1 – 0 (vysoká až velmi vysoká), vhodná pro použití na sádrové omítky a povrchy, propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1), min. 0,07. Čelní stěna určená k promítání je opatřena speciálním nátěrem v barvě světle šedé – RAL 7035 dle specifikace v soupisu prací a dodávek.

D.1.2 POPIS JEDNOTLIVÝCH POLOŽEK TYPOVÝCH A ATYPICKÝCH PRVKŮ INTERIÉRU

POL. 207 A1, A2 PRACOVNÍ STŮL DVOUMÍSTNÝ A TROJMÍSTNÝ

- tabulkový list TL 1
- dvoumístný 1600/600 mm, trojmístný 2400/600 mm, v. pracovní desky 740 mm
- podnož kovová, uzavřený profil 50/50 mm
- nosný rám pod stolní deskou, kovový, uzavřený profil 30/40 mm, lomený příčník
- nástřík barva stříbrná RAL 9006
- stolní deska DTD laminovaná, standard Kronospan 1700, tl. 25 mm
- hrana ABS 2 mm
- kabelový žlab, u stolů mimo okenní řadu - kryt kabelů podél nohy svislý – ohýbaný plech – barva dtto podnož RAL 9006
- nápojný bod na pracovní desce pro každé pracovní místo – 2 x silová zásuvka, data 10Gb, možnost zásuvky pro nabíjení
- provedení – zapuštěno do stolní desky, s krytem
- barva krytu - stříbrná
- stůl bude fixován do podlahy kvůli ochraně kabeláže

POL. 207 B KATEDRA – 2 MÍSTA PRO LEKTORY

- tabulkový list TL 2, v. č. D.1.1.10
- pracovní místo pro dvě osoby
- stůl 1600/800 mm, v. pracovní desky 740 mm,
- podnož kovová, uzavřený profil 50/50 mm
- nosný rám pod stolní deskou, kovový, uzavřený profil 30/40 mm, lomený příčník
- nástřík barva stříbrná RAL 9006
- stolní deska DTD laminovaná, barva standard Kronospan 1700, tl. 25 mm
- hrana ABS 2 mm
- nápojný bod na pracovní desce pro každé pracovní místo – 2 x silová zásuvka, data 10Gb, možnost zásuvky pro nabíjení
- kabelový žlab, kryt kabelů – napojení z parapetního žlabu
- nápojný bod na pracovní desce 2x
- skříňka pod deskou – úložný prostor, umístění elektroniky pro režii
- skříňka s dvířky, uzamykatelná – nábytkový zámek
- korpus skříňky DTD laminovaná, barva standard Kronospan 1700
- stůl bude fixován do podlahy

POL. 207 C SKŘÍŇKA PRO KATEDRU – ÚLOŽNÝ PROSTOR

- tabulkový list TL 3, v. č. D.1.1.11
- skříňka - úložné prostory
- rozměry: 1600 x 400 x 740 mm (š x hl x v),
- korpus - desky o tloušťce 18 (16) mm, DTD laminovaná, barva standard Kronospan 1700
- ABS hrany 2 mm
- dvířka posuvná s nábytkovým zámkem
- tři ukládací úrovně, nosnost police min. 30 kg
- úchytka zapuštěná, obdélníková, barva stříbrná, česaná nerez
- doporučené kování HETTICH
- barva světle šedá, standard Kronospan 1700

POL. 207 D KONFERENCEŽIDLE

- tabulkový list TL 4
- konstrukce z kvalitní oceli, trubková, čtyřnohá
- povrchová úprava - chrom
- bez područek
- sedák i opěrák je z polypropylenu
- opěrák je vyztužen skelnými vlákny, perforace opěráku napomáhá k aeraci zad
- sedák čalouněný, korpus sedáku PUR pěna, přední hrana sedáku zaoblená
- židle je stohovatelná

- nosnost 130 kg
- celková výška (cm) 84
- výška sedáku (cm) 46
- hloubka sedáku (cm) 42
- šířka sedáku (cm) 44
- hmotnost 7 kg

POL. 207 E KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE

- tabulkový list TL 5
- velmi kvalitně zpracovaná židle s vyššími funkcemi
- židle je posazena na pětiramenném kříži z leštěné hliníkové slitiny
- kolečka na tvrdé podlahy - vinyl
- plynový píst zajišťuje výškové nastavení židle
- synchronní mechanika zajišťuje komfortní nastavení úhlu sedáku a opěraku a s nastavením protiváhy sedícího
- opěrák je zakončen stavitelnou hlavovou opěrkou
- područky židle jsou stavitelné výškově, v ose dopředu a dozadu a otáčením do stran
- opěrák je vybaven nejkvalitnější pružnou síťovinou
- sedák je čalouněn do pružné odolné látky s odolností min. 100 000 cyklů
- nosnost 120 kg
- celková výška (cm) 102 - 120
- výška sedáku (cm) 41 - 53
- hloubka sedáku (cm) 41,5-47,5
- šířka sedáku (cm) 49,5
- výška opěraku (cm) 61
- výška područky nad sedákem (cm) 20 - 27

POL. 207 F ŠATNÍ BOX

- tabulkový list TL 6, v. č. D.1.1.8
- 1700 x 200x 2200 mm (š x hl x v), 2 díly
- díly sešroubovány spojovacími nábytkovými šrouby
- a celá sestava kotvena proti převrácení v horní části do zdi
- korpusy laminované DTD desky o tloušťce 18 mm
- hrany ABS 2mm
- háčky na oděvy - PÚ: nerez česaná
- horní ukládací úroveň, nosnost police min. 30 kg
- barva korpusu - světle šedá, standard Kronospan 1700

POL. 207 G1, G2 SESTAVA SKŘÍŇEK

- tabulkový list TL 7
- sestava G1 - skřínky k uložení nádobí a občerstvení
- skřínky s posuvnými dveřmi 1120 x 600x 850 mm (š x hl x v)
- korpusy a dvířka - laminované DTD desky o tloušťce 18(16) mm
- hrany ABS 2mm
- úchytky zapuštěná obdélníková - česaná nerez, nábytkový zámek
- 2 výškově variabilně umístěné ukládací úrovně, nosnost police min. 30 kg
- doporučené kování Hettich
- barva korpusu a dvířek - světle šedá, standard Kronospan 1700

- sestava G2 - skřínky k uložení batohů a zavazadel
- skřínky otevřené policové 1120 x 600 x 850 mm (š x hl x v)
- korpusy laminované DTD desky o tloušťce 18 mm
- hrany ABS 2mm
- 2 výškově variabilně umístěné ukládací úrovně, nosnost police min. 30 kg
- barva korpusu - světle šedá, standard Kronospan 1700

POL. 207 H STOJAN NA PROPAGAČNÍ MATERIÁLY

- tabulkový list TL 8
- přenosný
- kapacita - 8 x a4
- konstrukce kovová, šedostříbrná
- na formát a4 a zvětšený a4
- hloubka kapes 30 mm
- max. zatížení 4 kg
- rozměry
 - v. 1410 mm
 - hl. 240 mm
 - š. 400 mm

POL. 207 J PODLAHOVÁ KRYTINA - VINYL

- tabulkový list TL 9
- oblast použití - komerční prostory, hotely
- lepená heterogenní vinylová podlaha včetně systémové soklové lišty
- bez fosfátů a formaldehydů
- elektrostatické vlastnosti do 2kV
- povrchová úprava PUR
- chemická odolnost na kyseliny, zásady
- zátěžová třída 33/42, odolnost pro pojezd kolečkovou židlí
- protiskluznost R10
- kročejový útlum 2 dB
- barva šedá - dle vzorníku dodavatele
- plocha cca 84,5 m²

D.2 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ PRVKŮ INTERIÉRU

D.2.1 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

Nábytek musí spolehlivě, bezpečně a účelně plnit funkce, pro něž byl zhotoven. Nábytek musí být konstruován tak, aby byly dlouhodobě zaručeny jeho užité vlastnosti. Nábytek musí být konstruován pomocí materiálů a spojů obvyklých pro danou typologickou skupinu výrobků, nebo ověřených akreditovanou zkušebnou, nejméně atestem materiálu. Konstrukce a komponenty výrobku mají v potřebné míře umožnit zaměnitelnost prvků, které podmiňují jeho rozhodující užité vlastnosti. Nábytek musí mít kromě užitných parametrů a předepsaných znaků i dostatečnou odolnost proti dynamickému namáhání při jeho manipulaci v průběhu užívání.

D.2.2 ZÁVAZNÉ PŘEDPISY

Základním předpisem jsou České technické normy. Termíny a definice vycházejí z ustanovení ČSN 91 0000. Požadavky na bezpečnost výrobků vychází z ustanovení ČSN 91 0100. Požadavky na technické vlastnosti dřevěného nábytku vycházejí z ustanovení ČSN 91 0001. Požadavky na povrchové úpravy vycházejí z ČSN 91 0102. Požadavky na čalouněný nábytek stanovuje ČSN 91 0015 Čalouněný nábytek-Základní ustanovení. Na kovový nábytek určuje požadavky ČSN 91 0030 Kovový nábytek- Základní ustanovení. V uvedených normách jsou aproximativně promítnuty požadavky evropských norem, které stanovují normy na zkoušení jednotlivých typů výrobků.

Pro navržené prvky interiéru je nutné, aby byly splněny požadavky norem, týkající se provedení, bezpečnosti a zkoušení nábytku pro veřejný interiér.

ČSN EN 1729-1 a 1729-2 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce

ČSN EN 1730 (91 0225) Nábytek-Stoly-Metody zkoušení pro stanovení stability, pevnosti a trvanlivosti - 2013

ČSN EN 16121 Nebytový úložný nábytek-Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu -2013

ČSN EN 16122 (91 0413) Bytový a nebytový nábytek – Zkušební metody pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability - 2013

ČSN EN 16337 (910214) Nábytkové kování – Pevnost zařízení pro připevnění polic -2013

ČSN EN 1728 (91 0235) Oprava 1: Nábytek – Sedací nábytek – Metody zkoušení pro stanovení pevnosti a trvanlivosti - 2013

ČSN EN 16139 (910650) Nábytek – Pevnost trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytový sedací nábytek - 2013 (nahradila ČSN EN 15373 /2007/ a ČSN EN 13761 /2003/

ČSN EN 16121 (91 0413) Nebytový úložný nábytek – Požadavky na bezpečnost, pevnost, trvanlivost a stabilitu -2013

ČSN EN 15372 Nábytek – pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytové stoly

ČSN EN 15372 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na stoly nebytových prostor

ČSN EN 15366 Nábytek – Pevnost, trvanlivost a bezpečnost – Požadavky na nebytové stoly)

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, NV č. 181, č. 168, č. 169.

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků

Usnesení vlády české republiky ze dne 14. června 2010 č. 465 k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy stanovuje metodiku pro nákup nábytku obsaženou v části III příloze č. 1 materiálu č. j. 1698/09, závaznou od 1. listopadu 2010 v jimi řízených organizacích při zadávání veřejných zakázek podle Zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách nebo v přímých nákupech, jejichž předmětem může být dodávka, instalace a použití výrobku a služeb ve vybraných oblastech definovaných v Pravidlech. Výše uvedenou metodiku a nařízení vlády bude dodávka interiéru respektovat.

D.3 SPECIFIKACE MATERIÁLOVÉHO ŘEŠENÍ A BAREVNOSTI PRVKŮ INTERIÉRU

D.3.1 OBECNÁ USTANOVENÍ

Dále uvedené specifikace vizuálních kvalit povrchů a materiálů (barevnost, kresba a pod) jsou stanoveny touto PD rámcově a přesný odstín apod. bude předmětem schválení investorem. Veškeré povrchové úpravy a materiály budou zhotovitelem předloženy v reálných vzorcích (nikoliv vzorkovnicích), a to před zahájením výroby.

D.3.2 MATERIÁLY A POVRCHY

LAMINOVANÁ DTD

DTD s povrchem lamino v barvě – světlá šedá, standard Kronospan 1700

Hrany zátěžové ABS tl. 2 mm



Tloušťka 18 (16) mm

Emisní třída E1 (EN ISO 12460-5)

UV stálost barvy

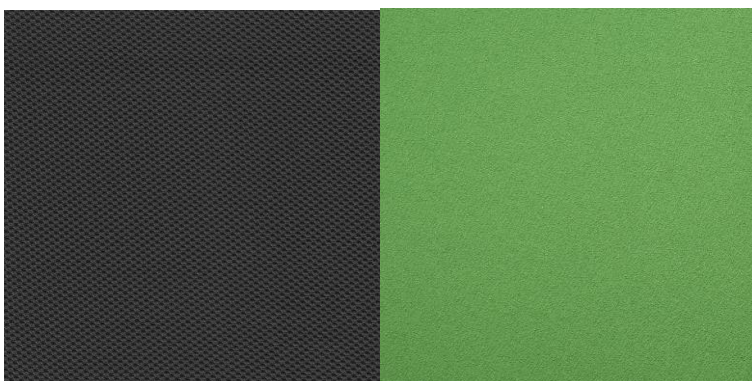
Standard např. Kronospan, Egger

VINYL



- lepená heterogenní vinylová podlaha
- bez fosfátů a formaldehydů
- elektrostatické vlastnosti do 2kv
- povrchová úprava PUR
- chemická odolnost na kyseliny, zásady
- zátěžová třída 33/42, odolnost pro pojezd kolečkovou židlí
- protiskluznost R10
- kročejový útlum 2 dB
- barva šedá, dekor beton nebo teraco

LÁTKA NA ČALOUNĚNÍ KONFERENČNÍCH A KANCELÁŘSKÝCH ŽIDLÍ



Složení 100% Polyester
Váha 353 g/m²
Oděruvzdornost Martindale 110.000 cycles
Stálobarevnost na světle
5-7, EN ISO 105-B02
Stálobarevnost v otěru
4-5, EN ISO 105-X12
Žmolkování
4-5, EN ISO 12945-2
Ohnivzdornost
EN 1021-1+2, CAL TB 117

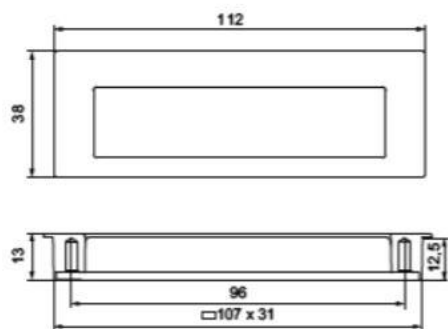
D.3.3 DOPLŇKY, KOVÁNÍ

SKŘÍŇOVÝ ZÁMEK

Systémový skříňový zámek, povrch matný nerez, s cylindrickou vložkou.
Skříňový zámek – doporučen standard Hettich, Blum.

ÚCHYTKA NA POSUVNÉ DVEŘE SKŘÍŇKY

- úchytka – obdélníková, zapuštěná, barva stříbrná, šedá



POSUVNÉ NÁBYTKOVÉ KOVÁNÍ



- kování pro nábytkové posuvné dveře, do nosnosti dveří 20 kg
- zabudované do tloušťky materiálu dveří
- doporučené kování Hettich

VĚŠÁK NA ODĚVY



- věšák pro montáž na desku
- nerez broušená

ZÁVĚSY DVÍŘEK

Závěsy dvířek – naložený a vložený nábytkový závěs s integrovaným tlumením, umožňující otevření 110° a rektifikaci 3 D.

Průměr misky 35 mm, integrované seřízení ± 2 mm, materiál – poniklovaná ocel.

Křížová montážní podložka k našroubování vruty do DTD, materiál – poniklovaná ocel, výškové nastavení s excentrem ± 2 mm.

Vysoká kvalita provedení závěsů a montážních podložek.

Součástí dodávky jsou také silikonové dorazky na čela korpusů.

Závěsy a montážní podložky – doporučen standard výrobků Hettich, Blum.



V Brně, červen 2021

Ing. arch. Alena Nováková Stehlíková