

MENDELU – Stavební úpravy objektu D

INTERIER - VYBAVENÍ ATYPICKÉ VÝROBKY (BEZ SEDACÍHO NÁBYTKU)

INT.2.1-01 - ZPRÁVA, STANDARDY

ÚVOD

Předmětem této další samostatné části projektové dokumentace INTERIER je vybavení všech staveb dotčených prostor ve všech podlažích objektu D Mendelovy univerzity v Brně interierovým vybavením s výjimkou sedacího nábytku.

Podkladem pro zpracování dokumentace byl prováděcí projekt stavby, koncept interieru zpracovaný v předešlých stupních PD a konzultace se zástupci uživatele.

Důraz je kladen na vhodnost jednotlivých prvků dle typů konkrétních místností.

Vzhledem ke skutečnosti, že stavba je připravována v režimu veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby, není možné v dokumentaci uvádět jakékoliv konkrétní výrobky (pouze s exaktně zdůvodněnými výjimkami) ani specifikace, které by zvýhodňovaly nebo znevýhodňovaly určité dodavatele nebo výrobky. Z tohoto důvodu byla zpracována pouze koncepční dokumentace „Principy barevného řešení“ (na niž naváže konkrétní barevné řešení v době po uzavření výběru dodavatele a vymezení konkrétních výrobních řad dodávaných stavebních výrobků) a návazně tedy nelze ani obecně stanovit barevnost interierových prvků - ta musí být se stavební částí provázána tak, aby výsledkem byl harmonický, bezkolizní celek. Volba konkrétních materiálů interierového vybavení a jejich barevnosti bude stanovena výběrem architekta a zástupců univerzity před realizací z fyzických vzorníků vybraného subdodavatele. V případě osazení celých typových výrobků nebo typových částí atypických výrobků je také nezbytné jejich vyvzorkování a odsouhlasení.

Požadované technické parametry materiálů a typových prvků jsou uváděny v následujících kapitolách, popř. popisem ve výkresové části.

Odechyly od této dokumentace (ať už z důvodu výrobních zvyklostí vybraného dodavatele, rozporu mezi předpokládanými rozměry a skutečností na stavbě, či možnostmi aktuální nabídky na trhu) je nutné před realizací konzultovat s architektem a zástupci univerzity.

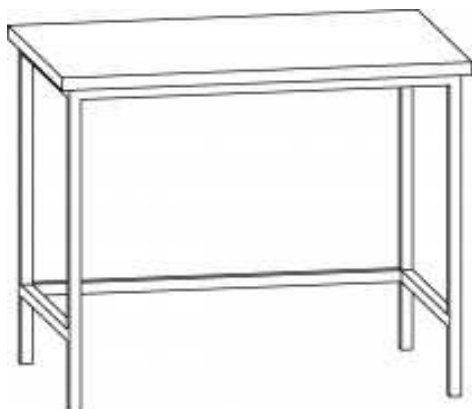
Poznámky:

- Číslování tabulkových příloh v této části dokumentace je zvoleno shodně s číslováním místností v celé projektové dokumentaci a jednotlivé tabulky jsou připravovány jako základ pro budoucí zpracování knihy místností.
- Součástí dokumentace jsou schemata nábytkových sestav v měřítku 1:50, jednoduché prvky jsou popsány slovně. Detaily exponovaných prvků (např. katedry), směr dekorů dřevodezénu laminovaných desek a jiné podrobnosti je nutné konzultovat se zpracovatelem dokumentace.
- Rozměry všech prvků je nutné ověřit doměřením na stavbě.
- Součástí dodávky interieru je finální komplexní očištění všech interierových prvků a dotčených prostor, odvoz obalového materiálu a příprava předávaných prvků pro užívání
- Dodavatel interieru je povinen při zaměření a instalaci prvků poskytnout součinnost s generálním dodavatelem stavby.
- Veškerá dodavatelská dokumentace musí být odsouhlasena zástupci univerzity a architektem zakázky.
- Součástí dodávky je i předání dokumentace skutečného provedení všech dodaných prvků vybavení.

LABORATORNÍ NÁBYTEK

- laboratorní nábytek musí být konstrukčně ve shodě s doporučeními a požadavky příslušných norem, směrnic a vyhlášek, především ČSN EN 14056, ČSN EN 13150 a ČSN EN14727
- dodržení požadovaných kvalitativních, bezpečnostních, hygienických a fyzikálně-mechanických parametrů musí být doloženo certifikáty o shodě s odpovídající normou a materiálovými atesty
- součástí dodávky je doprava, montáž a instalace; u sestav a komponent vybavení obsahujících připojované prvky (zásuvky SIL a SLP, osvětlení, vypínače, vodovodní baterie...) musí být součástí ceny i jejich montáž včetně potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojné místo do vzdálenosti tří metrů
- je-li to platnými předpisy vyžadováno (elektroinstalace...), je součástí dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení, návazně také plán revizí

- všechny sestavy a prvky laboratorního nábytku pro jednotlivé místnosti budou zakázkovou výrobou s využitím rozměrově atypických prvků (ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)
- požadována je nejvyšší odolnost proti účinkům vody na hrany exponovaných částí vybavení, snadná údržba a eliminace usazování nečistot ve spárách
- základní materiál – DTD laminovaná tl. min. 18 mm (v dokumentaci kótováno a popisováno zaokrouhleně – 20 mm), ABS hrany (na čelech korpusů, hranách dvířek a zásuvek tl. 2 mm, ostatní hrany tl. 0,5 mm) lepené PUR lepidly, odstín a dezén hran vždy shodný se základním materiálem
- dvířka i odpovídající viditelné části korpusů vždy ze shodného materiálu
- záda skříní a skříněk – pohledová DTD laminovaná tl. min. 8 mm
- DTD laminované budou použity v odstínech tzv. unibarev (s velmi jemnou nebo zcela hladkou povrchovou strukturou), s podílem sytých odstínů cca 50 %, v omezené míře mohou být použity i tzv. dřevodekory s jemnou, snadno čistitelnou povrchovou strukturou
- laboratorní stoly s kovovou konstrukcí budou mít kostru z ocelových profilů cca 30/30 mm nebo cca 40/40 mm (dle jednotlivých položek) s povrchovou úpravou elektrostaticky nanesenou epoxidovou vypalovací matnou barvou s jemnou strukturou; konstrukce bude výškově stavitelná v rozmezí cca 20 mm pro případné vyrovnání nerovností podlahy, požadována je možnost vytváření sestav stolů včetně rohových sestav; stabilita a pevnost konstrukce musí zajištěna horními a spodními spojovacími vlysy - rámy typu H (nutná koordinace provedení rámu s fabiony podlahových krytin); v případě mobilních laboratorních stolů bude konstrukce opatřena kolečky s aretací, průměr min. 75 mm



schema kovové konstrukce typu H

- v případě požadavku na skříňky v laboratorních stolech s kovovou konstrukcí bude konstrukce doplněna předním spodním spojovacím vlysem a skříňky budou provedeny jako vkládací; pohledové krajní boční pole rámu sestavy bude vyplněno vloženou deskou



příklad provedení vkládacích skříněk laboratorních stolů s kovovou konstrukcí

- skříně a skříňky laboratorních stolů bez požadavku na ocelovou konstrukci budou uloženy na rektifikačních nohách v. 100 mm a jejich sokly budou plně omyvatelné, konstrukčně samostatná část, v. 100 mm, povrchová úprava nacvakávací lišty broušený hliník, včetně rohů a koncovek (nutná koordinace provedení soklů s fabiony podlahových krytin)



tvarový příklad lišty nábytkového soklu

- pracovní plochy/desky stolů budou (dle jednotlivých položek):

1. z běžných postformingových pracovních desek tl. cca 38 mm
 2. z DTD tl. 36-38 mm s oboustrannou povrchovou úpravou HPL laminátem a s ABS hranami tl. 2 mm
 3. z dostatečně únosné konstrukční desky s povrchovou vrstvou z keramické vysoce chemicky odolné dlažby formátu 300 x 300 mm, vyspárované odpovídající vysoce chemicky odolnou spárovací hmotou, případně s obvodovou keramickou tvarovkou se zvýšeným okrajem (dle specifikace položek)
- v některých případech budou i ostatní pracovní plochy opatřeny zvýšeným bezpečnostním okrajem po obvodu tvořenými vhodnou plastovou narážecí hranou
 - přechod mezi pracovní deskou a keramickým obkladem na stěně bez těsnící lišty
 - nad laboratorními stoly budou v některých případech osazeny police nebo skříňky
 - skříňky laboratorních stolů musí být v prachotěsném provedení
 - váhové stoly budou mít v pracovní desce nezávisle pružně uloženou žulovou desku cca 400x400 mm pro eliminaci vibrací vzniklých v okolí, kovová konstrukce stolů bude z ocelových profilů cca 30/30 mm nebo cca 40/40 mm (dle jednotlivých položek), obdobná jako u laboratorních stolů, přesná poloha žulové desky dle upřesnění zástupců univerzity



tvarový příklad váhového stolu

- kontejnery k laboratorním stolům – 4 kolečka vhodná pro podlahovou krytinu dané místnosti, bez aretace, průměr min. 50 mm (použití vhodných koleček musí být doloženo technickou specifikací výrobce), počet zásuvek 4, centrální uzamykání, dvě varianty šířky kontejnerů – 450 a 600 mm
- nábytkové kování (závěsy dvířek, výsuvy zásuvek...) – s tlumením pro tiché zavírání, závěsy dvířek s otevíráním min. 95°, zásuvky plně výsuvné, záruka kování na celou životnost nábytku
- nábytkové úchytky – nerez, mat, rozteč min. cca 160 mm, jednoduchý tvar oblého „U“, výběr konkrétního typu zástupci univerzity a architektem



tvarový příklad nábytkové úchytky

- některé skříně, skříňky a zásuvky uzamykatelné (dle specifikace), u vysokých skříní zámky třicestné

Dřezy a umyvadla – součást dodávky

- z chemicky odolného materiálu, snadno čistitelné a dezinfikovatelné
- zápachové uzávěrky chemicky odolné, ve vybraných případech s vysokou chemickou odolností (dle jednotlivých položek) - PH 2-12 (např. z polypropylenu)

Vestavné nerezové jednoduché dřezy a umyvadla – dřezy cca 400x400 mm, hloubka cca 170 mm, umyvadla kruhová, průměr cca 400-450 mm, hloubka cca 140-180 mm, bez otvoru pro baterii, s přepadem, se zátkou, montáž na pracovní desku

Vestavné kameninové dřezy – cca 450x450 mm, hloubka cca 200 mm, z vnitřní strany s vrstvou bílé matné glazury s odolností vůči kyselinám, zásadám a abrazi, s přepadem, se zátkou, montáž na pracovní desku

Vestavné kameninové výlevky malé – cca 300x150 mm, hloubka cca 150 mm, z vnitřní strany s vrstvou bílé matné glazury s odolností vůči kyselinám, zásadám a abrazi, montáž na pracovní desku

Vestavná keramická umyvadla – glazovaná, bílá, kruhová (popř. oválná), průměr cca 400-450 mm, bez otvoru pro baterii, se zátkou, montáž na pracovní desku

Vodovodní baterie – součást dodávky

Baterie chemicky odolná – stojánková, směšovací baterie (výjimečně baterie jen na studenou vodu), s povrchovou úpravou vrstvou chemicky odolného plastu (mosaz s ochranným epoxidovým povrchem v souladu s normou DIN 12918), plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000, vývod baterie musí být ukončen olivkou (hadičnickem) dle normy DIN 12898. Výtokové ramínko baterie otočné, dl. cca 200 mm; preferováno je bílé provedení

Baterie nerezová - páková stojánková baterie, povrchová úprava chrom, ramínko otočné o 360°, kartuš keramická, výška cca 260 mm, jednoduchý tvar v kombinaci zaoblených a rovných ploch, záruka min. 5 let



tvarový příklad nerezové baterie

Baterie senzorová - stojánková baterie senzorová, se směšovacím zařízením a nastavitelným omezovačem teploty, s připojením do sítě (230 V, popř. s trafem), povrchová úprava chrom, kartuš keramická, vysoká výpust' - výška baterie min. 170 mm, výška výpusti min. 150 mm, jednoduchý tvar v kombinaci zaoblených a rovných ploch, záruka min. 5 let



tvarový příklad senzorové baterie

Oční sprchy – součást dodávky

- ruční oční sprchy se dvěma hlavicemi v úhlu 45 °, držák na stůl s prostupkou a nerezovou krytkou, nerezem opletená hadice pro přívod vody, délka hadice cca 1500 mm, výška nad stolem cca 300 mm
- součástí dodávky jsou i redukční armatury pro redukci tlaku vody dle typu dodaných očních sprch



tvarový příklad senzorové baterie

LED osvětlení – součást dodávky

- osvětlení LED pásky ve vestavných hliníkových profilech s mléčným difuzorem, teplota chromatičnosti světla 4000 K (neutrální bílá), osazení do vyfrézované drážky na spodní straně horních skříněk nebo polic, provedení na celou délku řady horních skříněk nebo police, dodávka včetně zdroje/trafa (dodávkou stavby je kabeláž po zdroj/trafo a vypínač s výjimkou vypínačů pro pol. 2-128 a 3-107, kde jsou vypínače součástí dodávky interieru)

Zásuvkové krabice – součást dodávky

- vestavné zásuvkové jednotky do desky stolu, s počtem modulů dle jednotlivých položek, s možností variabilní konfigurace, hliníkové profily vložené do vestavných uzavíratelných rámečků (stříbrně šedých) s jednoduchým výklopným otevíráním stisknutím víka, malá vestavná hloubka – cca 55 mm



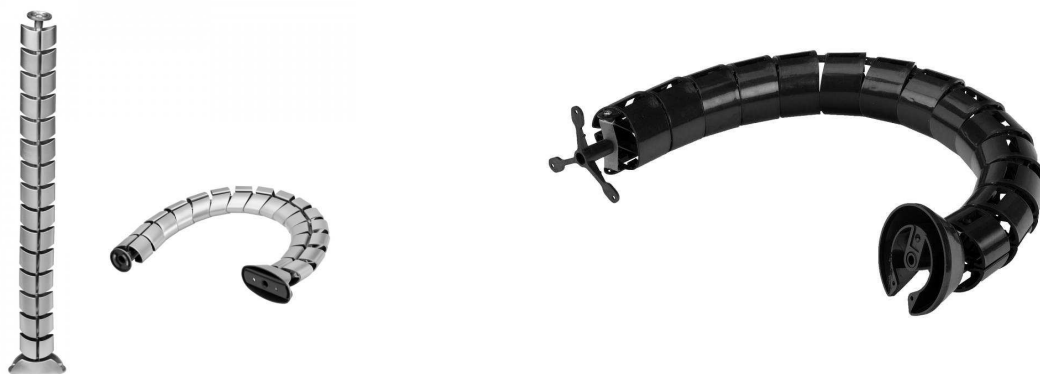
tvarový příklad zásuvkové jednotky



tvarový vestavného rámečku

Kabelové svody – součást dodávky

– pro vedení kabelů od desky stolu k podlahové krabici, plast s povrchovou úpravou ve stříbrné nebo černé barvě (dle budoucího barevného řešení nábytku)



tvarové příklady kabelových svodů

TYPOVÉ LABORATORNÍ VYBAVENÍ

Bezpečnostní skříň

Skříň na chemikálie – bezpečnostní plechová skříň pro skladování neagresivních chemikálií, povrchová úprava práškový lak, výška cca 1950 mm, šířka a hloubka dle jednotlivých položek, s křídlovými plnými dveřmi, uzamykatelná, 3-4 pevné vnitřní police z lakovaného plechu a záchytná vana, integrované stavěcí nožky pro případné vyrovnání nerovností podlahy, s dopojením na odťah, bez ventilátoru

Skříň na hořlaviny – bezpečnostní plechová skříň pro skladování hořlavin kapalných i pevných, požární odolnost 30 minut, chránící před explozemi a šířením požáru, dvojitý ocelový plášť vyplněný tepelnou silikátovou izolací, povrchová úprava nátěrem odolným proti poškrábání, výška cca 1950 mm, šířka a hloubka dle jednotlivých položek, s křídlovými plnými dveřmi s pojistkou aktivující uzavření (současně s uzavřením otvorů pro napojení na ventilaci), uzamykatelná, hrany dveří a spáry opatřeny teplocitlivou látkou zvětšující svůj objem při nárůstu teploty, 3-4 pevné vnitřní police a záchytná vana, s dopojením na odťah, bez ventilátoru

Skříň na kyseliny a louhy – bezpečnostní plechová skříň pro skladování kyselin a louhů, povrchová úprava epoxidovým nástřikem, výška cca 1950 mm, šířka a hloubka dle jednotlivých položek, s křídlovými plnými dveřmi, uzamykatelná, vnitřní prostor vyložen vysoce odolnými tvrzenými deskami, 8 nebo 12 (dle položky) vnitřních výsuvných a vyjímatelných van s nosností cca 25 kg, s dopojením na odtah, bez ventilátoru

KUCHYŇSKÉ LINKY

- všechny sestavy kuchyňských linek budou zakázkovou výrobou s využitím rozměrově atypických prvků (ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)
- součástí dodávky je doprava, montáž a instalace; u sestav a komponent vybavení obsahujících připojované prvky (elektrospotřebiče, osvětlení, vypínače, vodovodní baterie...) musí být součástí ceny i jejich montáž včetně potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojné místo do vzdálenosti tří metrů
- je-li to platnými předpisy vyžadováno (elektrorozvody ...), je součástí dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení, návazně také plán revizí
- základní materiál – DTD laminovaná tl. min. 18 mm (v dokumentaci kótováno a popisováno zaokrouhleně – 20 mm), ABS hrany (na čelech korpusů, hranách dvířek a zásuvek tl. 2 mm, ostatní hrany tl. 0,5 mm) lepené PUR lepidly, odstín a dezén hran vždy shodný se základním materiálem.
- DTD laminované budou použity buď v odstínech tzv. unibarev (s velmi jemnou nebo zcela hladkou povrchovou strukturou), s podílem sytých odstínů cca 50 %, nebo v tzv. dřevodekorech (s realistickou, s dekorem synchronizovanou povrchovou strukturou, event. se strukturou kartáčovaného dřeva).
- pracovní desky – postforming, tl. cca 38 mm, boční hrany tl. 2 mm, přechod mezi pracovní deskou a keramickým obkladem na stěně bez těsnicí lišty (pouze silikon)

- dvířka i odpovídající viditelné části korpusů vždy ze shodného materiálu
- záda skříní a skříněk – pohledová DTD laminovaná tl. min. 8 mm
- bočnice zásuvek kovové
- nábytkové kování (závěsy dvířek, výsuvy zásuvek...) – s tlumením pro tiché zavírání, závěsy dvířek s otevíráním min. 95°, výklopná dvířka se skládanými výklopy (pro dvoudílná čela), zásuvky plně výsuvné, záruka kování na celou životnost nábytku
- skříně a spodní skřínky na rektifikačních nohách v. 100 mm
- sokly – plně omyvatelné, konstrukčně samostatná část, v. 100 mm, povrchová úprava nacvakávací lišty broušený hliník, včetně rohů a koncovek, nutná koordinace provedení soklů s fabiony podlahových krytin, odvětrání v místě vestavných chladniček výseky v soklu (nikoliv vloženou mřížkou)



tvarový příklad lišty nábytkového soklu



příklad řešení výseků v soklu

- nábytkové úchytky – nerez, mat, rozteč min. cca 300 mm, jednoduchý tvar ostrého „U“, výběr konkrétního typu zástupci univerzity a architektem

Dřezy a umyvadla – součást dodávky

Vestavná umyvadla - kruhová, nerez, tl. materiálu min. 0,8 mm, průměr cca 400-450 mm, hloubka cca 140-180 mm, bez otvoru pro baterii, horní montáž



tvarový příklad umyvadla

Vestavné jednoduché dřezy - čtvercové či obdélníkové, nerez, tl. materiálu min. 0,8 mm, rozměr cca 400x400 mm, hloubka cca 170 mm, bez otvoru pro baterii, s přepadem, horní montáž do roviny (s minimálním výškovým rozdílem mezi okrajem dřezu a pracovní deskou)



tvarový příklad jednoduchého dřezu

Vestavné jednoduché dřezy s odkapem - čtvercový či obdélníkový jednoduchý dřež (rozměr cca 400x400 mm), doplněný hladkou odkapovou plochou vpravo, celková š. cca 800 mm, nerez, tl. materiálu min. 0,8 mm, hloubka dřezu cca 170-190 mm, s otvorem pro baterii, s přepadem, horní montáž do roviny (s minimálním výškovým rozdílem mezi okrajem dřezu a pracovní deskou)



tvarový příklad jednoduchého dřezu s odkapem

Součástí dodávky dřezů a umyvadel jsou i stojánkové vodovodní baterie a zápachové uzávěrky.

Pákové stojánkové baterie, povrchová úprava chrom, ramínko otočné o 360°, kartuš keramická, výška cca 260 mm, bez výpusti, jednoduchý tvar v kombinaci zaoblených a rovných ploch, záruka min. 5 let



tvarový příklad baterie

Zápachové uzávěrky - plastové, do nábytku

Vestavné elektrospotřebiče – součást dodávky

Vestavné chladničky vysoké – do skřínky š. 600 mm a v. 1900 mm, jednodveřové, s horním vnitřním mrazícím prostorem o objemu cca 30 l, celkový objem cca 260 l, osvětlení vnitřního prostoru, vnitřní police a zásuvky, možnost záměny směru otevírání (pravé/levé), energetická třída min. A++, hlučnost max. 38 dB

Vestavné chladničky středně vysoké – do skřínky š. 600 mm a v. 1400 mm, jednodveřové, s horním vnitřním mrazícím prostorem o objemu cca 15 l, celkový objem cca 190-220 l, osvětlení vnitřního prostoru, vnitřní police a zásuvka, možnost záměny směru otevírání (pravé/levé), energetická třída min. A++, hlučnost max. 38 dB

Vestavné chladničky nízké – pod pracovní desku, do skřínky š. 600 mm, jednodveřové, s mrazícím prostorem o objemu cca 15 l, celkový objem cca 110 l, osvětlení vnitřního prostoru, vnitřní police + zásuvka, možnost záměny směru otevírání (pravé/levé), energetická třída min. A++, hlučnost max. 38 dB

Vestavné myčky nádobí – pod pracovní desku, do skřínky š. 600 mm, plně integrované, pro 13-14 sad nádobí, zásuvka na příbory, ochrana proti přetečení, s úspornou spotřebou vody, energetická třída min. A++, hlučnost max. 45 dB

Vestavné mikrovlnné trouby – do skřínky š. 600 mm, výkon min. 800 W, objem min. 19 l, průměr otočného talíře 250-290 mm, min. rozsah funkcí - ohřívání a rozmrazování, ovládání elektronické nebo dotykové, provedení v černé barvě (nebo v kombinaci černé barvy se subtilními nerezovými prvky)

LED osvětlení – součást dodávky

- osvětlení LED pásky ve vestavných hliníkových profilech s mléčným difuzorem, teplota chromatičnosti světla 4000 K (neutrální bílá)), osazení do vyfrézované drážky na spodní straně horních skříněk, provedení na celou délku řady horních skříněk, dodávka včetně zdroje/trafa (dodávkou stavby je kabeláž po zdroj/trafo a vypínač)

KANCELÁŘSKÝ NÁBYTEK

- všechny sestavy a prvky kancelářského nábytku pro jednotlivé místnosti budou zakázkovou výrobou s využitím rozměrově atypických prvků (ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)
- součástí dodávky je doprava, montáž a instalace; u sestav a komponent vybavení obsahujících připojované prvky (zásuvky elektro a SLP, osvětlení, vypínače ...) musí být součástí ceny i jejich montáž včetně potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojně místo do vzdálenosti tří metrů
- je-li to platnými předpisy vyžadováno (elektrorozvody ...), je součástí dodávky i revizní zpráva pro realizovanou část připojení, návazně také plán revizí
- základní materiál – DTD laminovaná tl. min. 18 mm (v dokumentaci kótováno a popisováno zaokrouhleně – 20 mm), ABS hrany (na čelech korpusů, hranách dvířek a zásuvek tl. 2 mm, ostatní hrany tl. 0,5 mm) lepené PUR lepidly, odstín a dezén hran vždy shodný se základním materiálem
- DTD laminované budou použity buď v odstínech tzv. unibarev (s velmi jemnou nebo zcela hladkou povrchovou strukturou), s podílem sytých odstínů cca 50 %, nebo v tzv. dřevodekorech (s realistickou, s dekorem synchronizovanou povrchovou strukturou, event. se strukturou kartáčovaného dřeva)
- nástěnné police se skrytým kotvením - ze zdvojené tloušťky desek, tj. 2x min. 18 mm (v dokumentaci kótováno a popisováno zaokrouhleně – 40 mm)
- desky stolů a krycí desky některých skříněk zesílené – tloušťka desek 25-28 mm
- výjimečně (pouze pro katedry a taburety) jsou použity HPL lamináty na MDF a lakovaná MDF (pouze pro šatní skřínky) - je požadováno vysoce kvalitní tvrzené lakování, odolné proti oděru a poškrábání na MDF deskách s hustotou 800-900kg/m³)
- dvířka i odpovídající viditelné části korpusů vždy ze shodného materiálu
- záda skříní a skříněk – pohledová DTD laminovaná tl. min. 8 mm
- roletová dvířka – plastové profily š. 20-25 mm s folií v dekoru hliník, zafrézované vodící lišty, posun horizontální do zad
- bočnice zásuvek kovové

- nábytkové kování (závěsy dvířek, výsuvy zásuvek...) – s tlumením pro tiché zavírání, závěsy dvířek s otevíráním min. 95°, zásuvky plně výsuvné, záruka kování na celou životnost nábytku
- skříně a spodní skřínky na rektifikačních nohách v. 100 mm
- sokly – plně omyvatelné, konstrukčně samostatná část, v. 100 mm, povrchová úprava nacvakávací lišty broušený hliník, včetně rohů a koncovek, nutná koordinace provedení soklů s fabiony podlahových krytin



tvarový příklad lišty nábytkového soklu

- nábytkové úchytky – nerez, mat, rozteč min. cca 160 mm, jednoduchý tvar ostrého „U“, výběr konkrétního typu zástupci univerzity a architektem
- vysoké skříně, popř. i jejich nástavce uzamykatelné (dle specifikace), u vysokých skříní zámky třicestné
- kabelové průchodky v deskách stolů v barvě blížící se odstínu desky
- nábytková kolečka kontejnerů – typ vhodný pro podlahovou krytinu dané místnosti, průměr min. 50 mm, bez aretace (použití vhodných koleček musí být doloženo technickou specifikací výrobce)
- šatní háčky – matný nerez, alt. hliník, cca 35/35/35 mm



tvarový příklad šatního háčku

Podnože stolů

Centrální podnože odkládacích stolků – kovové centrální podnože typu „Y“ určené pro kruhové stolové desky z DTD (průměr desky 600 mm, výška stolku 750 mm), základna = čtyřramenný kříž o rozměrech nepřesahujících obvod stolové desky (opt. cca 400 x 400 mm), povrchová úprava stříbrný kov (nutno koordinovat s materiálovým provedením polokřesel - pol. sedacího nábytku 2-003, 3-003 a 5-003), kluzáky vhodné pro podlahovou krytinu dané místnosti.



tvarové příklady centrálních podnoží

Podnože stolů pro výuku a jednacích stolů – ocelová konstrukce tvořená rámem pod deskou stolu a čtyřmi nohami čtvercového průřezu cca 40x40 mm, povrchová úprava v odstínu dle vzorníku RAL (výběr zástupců univerzity a architekta zakázky). Obvod rámu v lici s okrajem desky stolu (bez ustoupení).



tvarový příklad podnože stolů pro výuku a jednacích stolů

Podnože jídelních stolů – stolová konstrukce v kombinaci dřevěných nohou a kovového mostu dle tvarového příkladu, možnost volby druhu dřeva a odstínu kovových částí



tvarový příklad podnože jídelních stolů

Podnože kancelářských stolů – kovové kancelářské stolové konstrukce se skrytým vertikálním i horizontálním vedením kabeláže, tvořené spodními a horními ližinami, excentrickými postranními nohami (bočnicemi) š. cca 200 mm (výběr z více typů bočnic) a spojovacím mostem, fixní výška, povrchová úprava v odstínu dle vzorníku RAL (výběr zástupců univerzity a architekta zakázky). Požadována je možnost vytváření sestav stolů včetně rohových sestav.



tvarový příklad podnoží kancelářských stolů

Doplňkové komponenty kancelářského nábytku zahrnuté do jeho dodávky

Zásuvkové krabice do kateder

- vestavné zásuvkové jednotky do desky stolu, s počtem modulů dle jednotlivých položek, s možností variabilní konfigurace, hliníkový profil, vložené do vestavných uzavíratelných rámečků (stříbrně šedých) s jednoduchým výklopným otevíráním stisknutím víka, malá vestavná hloubka – cca 55 mm



tvárový příklad zásuvkové jednotky



tvárový vestavného rámečku

Kabelové svody – pro vedení kabelů od desky stolu/katedry (v. 750 mm) k podlahové krabici, plast s povrchovou úpravou ve stříbrné nebo černé barvě (dle budoucího barevného řešení nábytku)



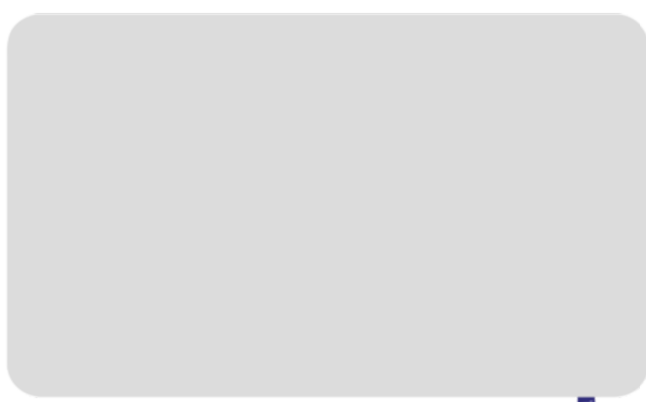
tvárové příklady kabelových svodů

Vestavná minichladnička/minibar – tichý absorbní minibar určený k vestavbě do skříňky hl. 420 mm, objem cca 20-25 l, automatické rozmrazování, vnitřní osvětlení

TYPOVÉ KANCELÁŘSKÉ VYBAVENÍ

Nástěnky a vitriny

Bezrámové magnetické nástěnky – bezrámové keramické tabule se zaoblenými rohy, v bílé barvě, magnetické a popisovatelné mazacími fixy, celková tloušťka cca 30 mm, odolné proti poškrábání, snadné suché čištění, snadná instalace na stěnu (dodávka včetně montážního materiálu), možnost instalace ve vodorovné i svislé poloze, záruka na povrch tabule min. 10 let, rozměry dle jednotlivých položek



příklad bezrámové magnetické nástěnky

Skleněné nástěnky/vitriny – interierové jednostranné nástěnné vitriny s kovovým rámem ve stříbrné barvě a dvojdílnými dvířky posuvnými z bezpečnostního skla tl. cca 6 mm, dvířka se zámkem, magnetická záda, integrované LED osvětlení, rozměry dle jednotlivých položek



příklad skleněné nástěnky/vitriny

Tabule

Popisovatelné tabule třídičné – tabule s jedním pevným (š. 2000 mm) a dvěma otevíravými křídly (š. 1000 mm), povrch keramický (dvouvrstvý) bílý, magnetický, popisovatelný za sucha stíratelnými fixy, rám křídel hliníkový, celkový rozměr 2000(4000)/1000-1200, zvedací hliníkový systém/stojan kotvený do stěny a do podlahy, hliníková odkládací polička dl. 2000 mm, záruka na keramický povrch min. 25 let



příklad třídičné tabule

KOVOVÉ REGÁLY A SYSTÉMOVÉ POLICE

Regály

- ocelové policové regály z pozinkované oceli, určené pro skladování volně ložených předmětů
- stavebnicová konstrukce, bezšroubový systém
- výška regálů cca 2000 mm
- stojiny ukončené ocelovými patkami, možnost doplnění rektifikačními podložkami
- počet celoplechových polic v jednom regálu 5, rozměry polic dle jednotlivých velikostních typů regálů, okraj polic tvořený ohybem tvaru „U“, polohovatelnost polic po cca 50 mm, nosnost polic min. 130 kg/1bm
- jednotlivé regály dle konkrétní situace v dotčených místnostech spojovat do sestav o více polích
- u regálů s hloubkou 500 mm a menší bude součástí dodávky i přístěnné nebo zemní kotvení

Systémové police

- nástěnný systém tvořený perforovanými kovovými stojkami/lištami a zavěšenými nosníky s policemi
- možnost jednořadé i dvouřadé perforace stojek
- rastr perforace stojek cca 50 mm
- kotvení stojek do stěn
- rozměr kovových nosníků polic dle požadované hloubky polic jednotlivých položek
- police plechové
- všechny kovové prvky s povrchovou úpravou lakováním práškovou barvou
- dodávka systému včetně všech potřebných doplňkových komponent a spojovacího materiálu