

ON Trutnov, kvalitativní standard, laboratorní nábytek 2 - př. č. 8

Laboratorní nábytek přizpůsobit barevně i materiálově nábytku spojenému se stavbou (viz. př.10), pokud je v místnosti
Uchazeč ve své nabídce uvede barevné možnosti jednotlivých prvků. Vybraný uchazeč předloží barevnou i interiérovou vizualizaci a zadavatel rozhodne o výsledné barvě a podobě jednotlivých místností.
Veškeré výchozí rozměry prvků nutno před výrobou přeměřit přímo na místě a u vybraných celků nutno zajistit zároveň koordinaci s ostatními prvky (pevně zabudovaný nábytek, ZTI, ELEKTRO, vzduchotechnika, apod.)
Laboratorní nábytek s dostatečnou rezistencí vůči agresivním chemikáliím a vysokou mechanickou odolností proti poškrábání a opotřebení
Základním materiálem použitým při výrobě nábytkových prvků laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm
Hrany desek na exponovaných místech, jako jsou dvířka nebo zásuvky, opatřeny lisovanou plastovou hranou ABS tl. min. 2 mm zvyšující odolnost materiálu proti působení vlhkosti a mechanickému opotřebení

Pracovní desky laboratorních pracovních linek
pracovní desky splňující požadavky na pracovní a chemické zatížení v laboratořích (CPL hladké, kompaktní hladký povrch, kamenina, sklo,...)

Linky pracovní laboratorní
Pracovní deska povrch CPL, jádro tl. min.35 mm z dřevotřískové desky (DTD) třída kvality E1 s oboustranným CPL povrchem, hrany desky oplepeny ABS hranou tl. 2mm maximálně odolným polyuretanovým lepidlem.
Pracovní deska kompaktní
tl.18 mm s rádiusem min. 3 mm na horní a spodní hraně prac. desky s černým jádrem
Pracovní deska kamenina
tl. min. 30 mm, se zvedlým okrajem v zadní části

Stoly laboratorní, odkladní, pracovní
Pracovní deska povrch CPL, jádro tl. min.35 mm z dřevotřískové desky (DTD) třída kvality E1 s oboustranným CPL povrchem, hrany stolové desky oplepeny ABS hranou tl. 2mm maximálně odolným polyuretanovým lepidlem.
Pracovní deska kompaktní
tl.18 mm s rádiusem min. 3 mm na horní a spodní hraně prac. Desky s černým jádrem
Pracovní deska kamenina
tl. min. 30 mm, se zvedlým okrajem v zadní části v pracovní desce nad topným tělesem plastová mřížka zvýšený zadní okraj pracovní desky bezspárové spojení do délky bezspárové spojení s dřezy, výlevkami, lištami apod. váhový stůl - konstrukce zamezující nežádoucím vibracím při přesném vážení nosná svařovaná konstrukce s gumovými silentbloky pracovní deska vysokotvrzený laminát s otvorem pro váhový kámen váhová deska (400/400/60 mm) z přírodního kamene bezkontaktně umístěna v desce váhového stolu

Podnož stolu - pokud není uvedeno jinak:
rámová podnož pevná a stabilní konstrukce, vhodná pro umístění přístrojů a zařízení s vysokou hmotností (např. laboratorní analyzátor) podnož z oceli tvořena čtyřmi nohama ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2 Nohy spojeny ocelovou trnoží ve spodní části. Stolové nohy opatřeny stavitelnou rektifikací. Povrchová úprava práškovou barvou, dle odstínů RAL.

Obecné technické požadavky na výrobu vybavení
korpusy, dvířka, čela šuplíků vyrobeny z DTD tl. min. 18mm, povrch min. CPL
nepohledová záda uzavřených modulů (bez prosklených dvířek) možno vyrobit ze slabší HDF bílé barvy, v ostatních případech záda z DTD tl. min. 8mm v barvě korpusu
veškeré hrany ABS tl. min. 2mm
v případě požadavku na prosklená dvířka nutno počítat se subtilním hliníkovým rámečkem v přírodním stříbrném odstínu s výplní bezpečnostním sklem ve všech případech (mimo mobilních prvků) sokl opatřen plastovými nožičkami s možností rektifikace + obvod krytý navrhávací kovoplastovou soklovou lištou výšky 100mm s těsnícím silikonovým profilem proti podtečení vody pod nábytek, povrch drásaný nerez; lištu je nutno uvažovat včetně systémových koutových a nárožních prvků v příslušném dekoru; součástí koordinace se soklem podlahy (fabion, lištu apod.)
veškeré mobilní prvky opatřeny černými plastovými kolečky vhodnými pro povrch podlahy v místnosti (tvrdá/ měkká), není-li určeno technologií/ popisem jinak; vždy min. 2ks koleček s možností aretace
v případě prvků zavěšených na stěnu je nutno počítat se systémovými kovovými závěsy s adekvátní únosností a kotevními prvky dle materiálu zdiva
prvky vyšší než 1200mm budou kotveny systémovými kotvami do zdiva z důvodu zabránění překocení
veškeré panty úhel otevření min. 110° s tlumeným řízeným dorazem v rámci pantu

pokud je požadován výklop, bude proveden min. ve standardu plynového pístu, min. úhel otevření 90°, řízený tlumený doraz
pokud je požadován skládaný horní dělený výklop, bude otevírání na dva díly podélně rozdělených horních dvířek provedeno vhodným zdvihacím mechanismem, tj. s možností zastavení v libovolné poloze
veškeré šuplíky min. kovové boky
kování pro šuplíky/ výsuvy ve všech případech s měkkým řízeným dojezdem a doživotní zárukou; min. v případě pracovních linek a skříní určených pro léky, zdravotnický materiál, apod., se 100% výsuvem
úchytky budou obdélníkové zapuštěné, orientační rozměr 215x44x11mm, v případě šuplíků se šířkou nad 800mm a vysokých výsuvných systémů dvojnásobný počet; imitace nerez; umístěny s ohledem na zabránění hromadění nečistot (podhmat)
desky pracovních stolů nutno opatřit plastovými průchodkami v barvě použitého dekoru v počtu min. 1ks á prac. místo, nebude-li určeno jinak
veškeré prostory podstavných spotřebičů nutno odvětrat pomocí hliníkových mřížek ve stříbrném přírodním odstínu; umístění do boku modulů alt. zadní partie pracovních desek; min. množství 1ks á místo; orientační délka mřížky min. 300mm; vestavné spotřebiče odvětrány dle požadavků konkrétního výrobce
pracovní desky linek nad prostory podstavných spotřebičů budou v zadní partii opatřeny plastovou průchodkou pro vedení napájecí šňůry do zásuvky, nebude-li dodatečně upřesněno jinak
skříňové moduly výšky 600 a 750mm budou vybaveny min. 2ks polic, moduly výšky 900mm min. 3ks polic, moduly výšky 1200mm min. 4ks polic, moduly výšky 2100mm min. 7ks polic; veškeré police libovolně výškově stavitelné po max. 50mm; počty platí není-li ve výkazu určeno jinak
dveře skladovacích skříní budou opatřeny plastovými průvětrníky, kdy á dveře 2ks průvětrníků při spodním okraji + 2ks průvětrníků při horním okraji, barva plastu bude respektovat barvu dekoru dveří, krytky oboustranné umístění (při otevření není vidět jádro desky dveří) alt. jednostranné s olemováním otvoru ABS hranou
součástí veškerý potřebný spojovací materiál, systémové těsnící koutové lišty v barvě pracovní desky (linky), tmelení detailů trvale pružným tmelem
nedílnou součástí koordinace s ostatními profesemi (ZTI, elektro apod.), napojení na jednotlivá média ; v místě zásuvek, ventilů apod. nutno provést v zadních partiích nábytku adekvátní úpravu pro jejich zpřístupnění (vyříznutí pravidelných otvorů, případné odsazení atd.)

Židle

židle kancelářská s područkami, pojízdná, otočná, se zdvihem - min nosnost 120 kg <ul style="list-style-type: none"> - otěruvzdornost čalounění min 140 000 cyklů Martindale - stálobarevnost čalounění na světle min stupeň 5 - stálobarevnost čalounění v otěru min stupeň 4
židle pevná, stohovatelná - omyvatelná, odoná dezinfekčním prostředkům <ul style="list-style-type: none"> - min nosnost 120 kg
židle laboratorní - kovová pochromovaná, čalouněný sedák i opěrák omyvatelnou koženkou, podpěra na opření nohou, výškově nastavitelná, nosnost min 120 kg

Stoly laboratorní nerezové, odkladní, pracovní, mycí

Pracovní deska, materiál a konstrukce: z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem/zvýšenými okraji, tl. 30mm, třída kvality AISI 316. Pracovní deska snadno udržovatelná a čistitelná, povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm při čištění nedocházelo k ulpívání čistících prostředků
Police: z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem, tl. 30mm, třída kvality AISI 316
Podnož stolu: podnož z kartáčované nerezové oceli tvořena čtyřmi nohami ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2. Nohy jsou spojeny ocelovou trnoží ve spodní části. Stolové nohy jsou opatřeny nerezovou stavitelnou rektifikací.
Technologický postup výroby odpovídá evropským normám pro výrobu nábytku do nebytových prostor z hlediska kvality i životnosti

Regály laboratorní nerezové, nástěnné

Materiál a konstrukce: z kartáčované nerezové oceli, třída kvality AISI 316.
Police: z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem, tl. 20mm, nosnost 100kg
Konstrukce: svařovaná z profilů s povrchem z kartáčované nerezové oceli, příprava pro zavěšení na zeď

Regály laboratorní

Materiál a konstrukce: z oceli, upraveno práškovou barvou dle odstínu RAL
Police: z oceli, nosnost 200kg
Konstrukce: svařovaná z profilů, bez šroubové provedení

Technologický postup výroby odpovídá evropským normám pro výrobu nábytku do nebytových prostor z hlediska kvality i životnosti.
Nábytek vyroben certifikovaným způsobem kvality výroby s certifikáty na bezpečnost, mechanické a fyzikální vlastnosti dle platných norem ČSN/EN 14073-2:2005, ČSN/EN 14727:2006, ČSN/EN 14074:2005, 14749:2006 ČSN/EN 527-1:2011, ČSN/EN 527-2:2005, ČSN/EN 15372:2008, ČSN/EN 13150:2002, dále s certifikáty na zdravotní nezávadnost, dle ČSN/EN 717-1.
Nábytek je současně vyroben dle norem ČSN 91 0001:2007, ČSN 91 0100:2006, nábytek bezpečnostní požadavky, kterou se stanovují hygienické limity chemických, fyzikálních, biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností.