

**Stavební úpravy místností ve 2.NP Budovy „D“- REVIZE 1
na adrese Zemědělská 1, 613 00 Brno Černá Pole“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

-

POPIS STANDARDŮ

Technická zpráva

Projekt je navržen v souladu s požadavky investora s důrazem na požadované užité vlastnosti. Požadavky na laboratorní nábytek vycházejí z požadavků uživatele. Přesný popis požadovaných parametrů je součástí zadávací dokumentace.

Nabízený laboratorní nábytek musí být konstrukčně řešen ve shodě s doporučeními a požadavky normy **ČSN EN 14 056**. Dodržení požadovaných kvalitativních parametrů a příslušných bezpečnostních, hygienických a jakostních fyzikálně – mechanických parametrů bude doloženo certifikáty o shodě s normou nebo jiným níže uvedeným dokumentem dle **ČSN EN 13 150, ČSN EN 14 470, ČSN EN 14 175, ČSN EN 527-1, 527-2, 527-3, ČSN EN 14 749, ČSN EN 14727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073-2, ČSN EN14 073-3, ČSN 91 0001, ČSN 91 0100**, dle vyhlášky č. **6/2003** Sb. pro stanovení hygienické nezávadnosti, dle požadavků směrnice **89/336/EHS (2004/108/ES) a 73/23/EHS (2006/95/ES)** pro laboratorní stoly a digestoře. Technické řešení hran čelních částí laboratorního nábytku – frontů, musí být řešeno v nejvyšší odolnosti proti účinkům vody na hrany exponovaných částí nábytku a pro snadnou údržbu a eliminaci usazování nečistot ve spáře s následným rizikem kontaminace okolního prostředí.

Předložená cenová nabídka musí obsahovat veškeré náklady na manipulaci, dopravu a montáž. U nábytkových komponentů obsahujících připojované prvky (zásuvky elektro, osvětlení a vypínače, vodovodní baterie, ventily a vývody zemního a technických plynů, vakua atp.) součástí ceny musí být montáž a také dodávka potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojný místo do vzdálenosti pěti metrů.

Cena zároveň musí obsahovat upřesnění rozměrů a umístění vybavení v laboratoři před realizací v rámci převzetí staveniště, zaměření skutečného stavu a při případných odchylkách od projektové dokumentace přizpůsobit provedení vybavení místnosti.

Dále musí být součástí dodávky veškeré požadované materiálové atesty k jednotlivým použitým materiálům a komponentům.

Barevné řešení bude odsouhlaseno s uživatelem a musí být barevně i materiálově kompatibilní s vybavením dodaným jako součást stavby.

Přiložené vizualizace jsou orientační, poptávaným skutečností neodpovídají zejména stoly položka č. 202 a 207 a skříňová sestava – položka č. 203. Je nutno respektovat půdorys místnosti – viz příloha č. 4 a technickou specifikaci – viz příloha č. 1.

Popis standardů

Skříňky a skříně:

Skříňky (pod pracovní desku laboratorního stolu) a skříně, budou vyrobeny z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle min. 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování, úchytka na dveřích skřínky kovová, rozteč 140 - 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Konstrukce skříně s posuvnými dveřmi bude odsouhlasena s uživatelem. Pouze po domluvě s ním mohou být posuvné dveře nahrazeny dvířky levými.

Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS min. 0,5mm, police s podpěrkami proti vysunutí.

Skříňky budou stát na výškově stavitelných plastových nožkách a budou kryty soklem osazeným plastovými kluzáky.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Čela zásuvek s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle min. 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Pojezdy pro zásuvky kovové, plnovýsuvné, s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více), úchytky na zásuvkách skřínky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 140 - 160 mm. Čela vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Ocelové konstrukce PS:

Ocelová konstrukce pod pracovní desku vyrobené z profilu min. **40x40** mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní desku. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem. Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. **250 kg**.

Ocelové konstrukce pod mobilními stoly 1200x600 mm budou opatřeny kolečky, vždy alespoň dvě budou s brzdou.

Podpěra ocelová PS:

Ocelová ukončovací konstrukce pod pracovní desku vyrobené z profilu min. **40x40** mm (nebo po dohodě s uživatelem jiného rozměru). Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnoží a výztuhou pod pracovní desku. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem. Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce min. **250 kg**.

Kontejnery:

Kontejnery budou vyrobeny z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky min. 18 mm, záda kontejneru pevná z DTD-L min. 18 mm.

Čela zásuvek po obvodě a půda min. ze tří stran s nalepenou hranou z materiálu ABS o síle min. 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm. Pojezdy pro zásuvky plnovýsuvné s protihlukovou úpravou, nosností min. 20 kg a s dlouhou životností (10 let a více), úchytky na zásuvkách kontejneru kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 140 - 160 mm, madla na půdě pro manipulaci s kontejnerem kovové, rozteč 90 - 100 mm, obdobné jako úchytky. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu kontejneru z materiálu ABS min. 2 mm.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr min. 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Pracovní desky:

Lamino – soulep: pracovní deska tvořena dřevotřískovou deskou potaženou oboustranně melaminovou dekorační fólií. Deska musí být po obvodě olepna hranou ABS tl. min. 2 mm s rádiusem na hranách R2. Tloušťka desky 36 mm.

Vysokotlaký laminát: pracovní desky podél zdí jsou určeny pro práci s kyselinami (HNO_3), tzn. budou tvořeny vysokotlakým laminátem. Tloušťka desky 30 mm.

Doměr:

Doměr - položka z dřevotřískové laminované desky sloužící k zakrytí otvorů vzniklých kolem skříněk a skříní při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.

Policový stojan:

Stojan je konstruován k univerzálnímu uplatnění v zařízeních pro chov a držení malých laboratorních zvířat, v navazujících laboratořích a dalších pomocných prostorech. Pojízdná úprava stojanů umožňuje maximální využití chovných i pomocných prostorů.

Police: délka 119 cm, šířka 50 cm, nosnost 50 kg, výška stojanu 160 cm.

Materiálové provedení – nerez

