

Technická specifikace nábytku do ZŠ,
Truhlářská 681/19,36017 Karlovy Vary
SANTAL spol. s.r.o.

OBECNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE NÁBYTKU SANTAL spol. s.r.o.

Skříňový nábytek

Skříňový nábytek splňuje tyto parametry:

- 1) Korpusy a dveře vyrobeny z materiálu o síle min. **19 milimetrů**, a to z důvodu, že silnější materiál umožňuje stabilnější uchycení závěsů (pantů) a případně dalšího použitého kování.
- 2) Úchytky **celokovové s oblými hranami** o průměru **10 milimetrů**. Díky tomu nemůže dojít k vylomení vnitřního uchycení úchytky, ani při každodenní manipulaci studentů.
- 3) Závěsy dveří s úhlem otevření **270°**. Tento úhel zajišťuje, že nemůže dojít k vylomení dveří z korpusu. T
- 4) Vlastní konstrukce skříně posílena použitím **12 milimetrů** silných desek na záda. Záda jsou z konstrukčního hlediska **zasazeny a zalepeny v drážce**. Tento konstrukční a výrobní postup zpevňuje celý korpus a zároveň nemůže dojít k prohnutí, nebo promáčknutí zad při ukládání předmětů.
- 5) Celé skříně dodané **ve smontovaném stavu**. Korpusy skříní konstrukčně spojeny v **korpusovém lisu** za pomoci **kolíků, lamel a drážek**.
- 6) Lepení korpusů výhradně **polyuretanovým lepidlem**, které je voděodolné a lépe odolává dynamickému a cyklickému namáhání.
- 7) Všechny hrany materiálu olepené ABS hranou - pohledové **2 milimetry**, nepohledové **1 milimetr**. Hrany jsou lepeny taktéž **polyuretanovým lepidlem**.
- 8) V případě dodávky celkových sestav, kde je součástí horní nástavec, by měl být kovový vodič pro žebřík opatřen **vypalovanou práškovou barvou ve stejném RAL jako ostatní části dodávky**. Tím je zajištěna designová shodnost řešení a estetická hodnota dodávaného díla.

Kovový a sedací nábytek

Kovový a sedací nábytek splňuje tyto parametry:

- 1) Dodané ve smontovaném stavu, to znamená **celosvařované**.
- 2) Jiné kovové konstrukce vyráběné **za pomoci laserové technologie**, tedy nohy jsou k lubům stolu **přípevněny zámečky** a pak **svařeny**. Díky tomu je pak zaručena požadovaná robustnost a stabilita stolu i při požadovaných rozměrech.
- 3) Pracovní desky stolů jsou **materiálově shodné** s dodávaným skříňovým nábytkem a vyrobeny **shodnou technologií**.
- 4) Síla desek pracovních stolů **22 milimetrů nebo více**.
- 5) ABS hrany **2 milimetry**, případně **5 milimetrů**, lepeny **polyuretanovým lepidlem**.
- 6) Použité kovové materiály o síle **2 milimetry a více**.
- 7) Povrchová úprava kovových částí musí být vyrobena **v práškové lakovně disponující chemickou předúpravou s nano pasivací, lakována vypalovanou práškovou barvou**.

UČEBNA PŘÍRODOPISU

1) Katedra

- rozměr katedry 170x68cm, v. 76cm
- učitelské kompaktní pracoviště
- příprava pro vnitřní skrytou elektro vestavbu, kabeláže, výsuv LCD monitoru s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou
- katedra je vestavěna do samonosné ocelové kostry
- boční nohy jsou z plochooobvalného profilu 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s 250mm dlouhým rektifikovaným návlekm na spodní části
- dvojitá záda i boxy z materiálu LTD 19 mm, ohraněno ABS 2mm
- na pracovní desku je laminovaný materiál MDF v designu buk
 - o poslední průhledná ochranná vrstva - overlay chrání desku před opotřebením
 - o pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s ABS hranou 2mm
 - o horizontálně posuvná pracovní deska (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná
- pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru
- výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy
- odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“
- pracoviště je uzpůsobeno pro práci přednášejícího ve stoje – stůl lze elektricky výškově nastavit (0-30cm) i při vysunutém / zasunutém monitoru, v libovolném bodě uvedeného rozmezí lze zastavit a opět plynule zasunout zpět
- skříňka s uzamykatelnou roletkou pro AV přístroje širě 80cm - vestavěna do samonosné ocelové kostry katedry
- pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry
- kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL
- rozměry v toleranci +/-5%
- výškové nastavení podnože funguje na principu – viz video <https://www.youtube.com/watch?v=tDvYy6MHIO0&t=2s>
- vysunutí monitoru funguje na principu – viz video <https://www.youtube.com/watch?v=OqSAhtqnows&t=2s>