

Technická specifikace

Vybavení elektrotechnické dílny Střední školy elektrotechnické a energetické Sokolnice:

Specifikace zakázky, požadavky:

Vybavení elektrotechnické dílny bude tvořit pět pracovišť (každé pro dva žáky) s přístrojovým elektro kanálem osazeným moduly dle technické specifikace.

Veškeré elektrotechnické moduly budou konstrukčně vyřešeny tak, aby se daly jednoduše integrovat do přístrojových elektrokanálů pracovišť, a to jak po stránce mechanického zabudování, tak elektrického zapojení.

Elektrotechnické moduly budou již svou konstrukcí vyvinuty a určeny pro umístění do přístrojového elektrokanálu (nebude se jednat pouze o neodborně upravené komerčně prodávané stolní přístroje). Hlavním důvodem tohoto požadavku je vyloučení případných problémů s chlazením jednotlivých přístrojů uvnitř přístrojového elektrokanálu a zajištění bezproblémového záručního, a především pozáručního servisu.

Přístrojový elektrokanál bude umístěn nad deskou stolu, na tomu uzpůsobených držácích, ve výšce max. 200 mm.

Výše uvedenými parametry bude zajištěna dostatečná modularita a univerzálnost, umožňující snadné servisní zásahy, změnu rozmístění přístrojů a jejich případnou modifikaci za jiné typy, či novější modely.

Elektrotechnická pracoviště musí být ve shodě s normou ČSN 33 2000-7-713. Bude doloženo důvěryhodným prohlášením o shodě CE.

Konstrukce pracovišť:

Desky stolu budou vyrobeny z bukové spárovky o síle min. 40 mm. Rozměr desky bude min. š x h 1800 x 800 mm.

Přístrojový elektrokanál bude vyroben z ocelového plechu s povrchovou úpravou lakováním práškovou vypalovací barvou Comaxit RAL 7035. Rozměr elektrokanálu min. š x v x h 1800 x 157 x 139 mm.

Stojné nohy budou vyrobeny z oceli, ošetřeny barvou RAL 7035. Rozměr jedné nohy min. š x v x h 150 x 810 x 690 mm.

Modulové osazení elektrokanálu (totožné pro všechna pracoviště):

Modul 3F centrální vypínač, jištění 16A, chránič, tlačítko TOTAL STOP – 1 ks

Modul 4x zásuvka 230V, 50Hz, 10A – 1 ks

Modul bezpečnostních 3f zdířek 3x 400V/10A, PE, N (5 řad po 3 zdířkách) – 2 ks

Modul 2x zásuvka 230V s krytkou (odklopným víčkem), 50Hz, 10A CZ/FR a 1F jističem B10A – 2 ks

Modul 3F zásuvka 16A s vypínačem – 2 ks

Modul mikropáječka 80 ÷ 450°C / 35W – 2ks