

Technická specifikace

Vybavení elektrotechnické dílny Střední školy elektrotechnické a energetické Sokolnice:

Specifikace zakázky, požadavky:

Vybavení elektrotechnické dílny bude tvořit šest 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.

Z důvodu bezpečnosti, budou pracoviště ovládána ovládacím panelem učitele.

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 na desce stolu.

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 vysokotlakého laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy. Všechny hrany desky vyrobeny z plastu ABS o síle 2 mm. Rozměr desky bude min. š x h 1600 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 1600 x 157 x 139 mm.

Konstrukce stolu bude provedena z ocelového plechu s povrchovou úpravou lakováním práškovou vypalovací barvou Comaxit RAL 5005.

Modul ovládacího panelu učitele pro šest pracovišť – 1ks – Ovládací panel bude v provedení s boxem pro samostatné umístění na desce stolu.

Modulové osazení elektrokanálu (totožné pro všechna pracoviště):

Modul 1F centrální vypínač, jištění 10A, chrániče a tlačítka TOTAL STOP – 1 ks

Modul 4x zásuvka 230V, 50Hz, 10A – 2 ks

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

Modul DC zdroje 6-12-24V/2 A nestabilizovaný, nefiltrovaný – 2 ks