

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.

Z důvodu bezpečnosti, budou pracoviště ovládána ovládacím panelem učitele.

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.

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 2000 x 750 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 2000 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 jednofázové centrální jištění. Jistič 16A, proudový chránič, tlačítka Start a TOTAL STOP –1 ks

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

Modul prozváněčky obvodů –2 ks

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

Krytky volných pozic – dle počtu volných pozic.

Ovládací panel učitele:

Modul ovládacího panelu učitele pro 6 pracovišť (včetně plastové nástavby na stůl) – digital 1 ks