

Technická specifikace

Vybavení odborné učebny OV Střední školy elektrotechnické a energetické Sokolnice:

Specifikace zakázky

Vybavení elektrotechnické dílny bude tvořit dvanáct ostrovních pracovišť, sestavených jako 6 a 6 pracovišť, spojených do jednoho celku oboustrannými přístrojovými nástavbami. Z důvodu bezpečnosti budou pracoviště ovládána ovládacím panelem učitele.

Veškeré elektrotechnické moduly musí být konstrukčně vyřešeny tak, aby se daly jednoduše integrovat do přístrojových nástaveb pracovišť a to jak po stránce mechanického zabudování, tak elektrického zapojení. Přední panel přístroje řešit jako jednodílnou součást předního panelu přístrojové nástavby.

Moduly napájecích zdrojů, autotransformátorů a oddělovacích transformátorů musí být již svou konstrukcí vyvinuty a určeny pro umístění do přístrojové nástavby (nebude se jednat pouze o neodborně upravené komerčně prodávané stolní přístroje). Hlavním důvodem tohoto požadavku je vyloučení případných problémů s chlazením jednotlivých přístrojů uvnitř přístrojové nástavby a zajištění bezproblémového záručního a především pozáručního servisu.

Po stránce elektrického připojení uvnitř přístrojové nástavby budou všechny moduly, u kterých je to možné, připojeny k unifikované napájecí sběrnici.

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.

Technická specifikace

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 1000 x 1000 mm. 12ks

Oboustranná přístrojová nástavba, která umožní zabudování všech elektromodulů do jednoho přehledného a kompaktního celku. Umístění nástavby na pracoviště, bude na stolní desce pracoviště.

Korpus nástaveb bude vyroben z vysokotlakého lamina s povrchem se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození a opálení. Tloušťka lamina bude min. 18mm. Rozměr nástavby min. š x v x h 1000 x 280 x 800 mm. 6ks

Konstrukce stolu bude provedena z ocelového plechu s povrchovou úpravou lakováním práškovou vypalovací barvou Comaxit RAL 5005. 12ks

Modul ovládacího panelu učitele pro 12 pracovišť – 1ks - Ovládací panel bude v provedení s boxem pro samostatné umístění na desce stolu

Osazení nástaveb :

Napájecí modul s 3 fázovým jištěním 16A, proudovým chráničem, kontrolkami – 12ks

Modul 3F zásuvka 16A / 400V, 5pin, 3P + N + E, EN 60309-2: 400 V, 50-60 Hz, s vypínačem – 12ks

Modul 2x 1F zásuvka 230V,50Hz,16A CEE 7/5 – 12ks

Krytka šíře 120 mm – 48ks

Krytka šíře 60 mm - 12ks

Krytka šíře 30 mm – 12ks