



**Specifikace vybavení tříd nábytkem:**

**učebna cizích jazyků**

3 ks skříní

**učebna PC**

žakovský PC stůl pro dva žáky – nutná konzultace při prohlídce v místě plnění – z důvodu kombinace stávajícího nábytku s novým

žakovská židle PC

učitelský stůl s boxem

učitelská židle k PC

3 ks skříní

**učebna chemie**

**Zdroj A** - Učitelský zabudovaný napájecí zdroj regulovatelný, od napájecí sítě oddělený zdroj střídavého napětí v rozsahu cca 0V – 24 V s celkovým maximálním odběrem proudu 10 A. Výstup je rozdělen na šest samostatných výstupů, každý výstup je jištěn pojistkou 2A. Zdroj samotný je na vstupu jištěn vratnou pojistkou. Zapnutí zdroje je indikováno poosvětleným vypínačem. Hodnoty výstupního proudu i napětí jsou zobrazovány analogovými měřicími přístroji. Je konstrukčně vyřešen k zabudování do stolu.

**Zdroj B** - Učitelský zabudovaný napájecí zdroj s plynulou regulací napětí v rozsahu 0 ÷ 30 V s možností nastavení omezení proudu od 0.1 ÷ 10 A. Regulovatelná část zdroje je vybavena měřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající desetinnou tečkou na proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Tento zvukový signál lze dle potřeby vypnout. Výstup zdroje je ovládaný samostatným tlačítkem s kontrolkou. Díky tomu není nutno pro vypnutí napájení do lavic vypínat celý zdroj. Je konstrukčně vyřešen k zabudování do stolu.

**Modul C** - je jisticí modul vybavený jističochráničem 230V/10A a Fi 30mA. Modul je vybaven uzamykatelným přepínačem, tlačítkem Start a tlačítkem Stop. Modul slouží k centrálnímu zapnutí / vypnutí zdrojů a zásuvek a zabezpečení elektrického napájení učebny před neoprávněnou manipulací.

1F centrální vypínač, jištění, proudový chránič a tlačítko TOTAL STOP, zámek na hlavním spínači,

modul je určen pro zabudování do katedry učitele a slouží k napájení zdrojů A + B a jištění zásuvek v žákovských stolech. Je konstrukčně vyřešen k zabudování do stolu.

---

**Panel D** - Panely do žákovských lavic obsahují napájecí zdířky napájené z učitelského pracoviště zásuvky 230V / 50 Hz. Zásuvky 230V / 50 Hz musí být opatřeny bezpečnostními clonkami, které znemožňují zasunutí cizího předmětu do zdířky.

Panel do žákovského stolu pro fyzikální učebnu obsahuje napájecí zdířky a zásuvku v tomto pořadí (zleva doprava): 2 x zdířka stejnosměrného napětí 0 – 24 V , 2 x zdířka střídavého napětí, 1 x zásuvka 230 V / 50 Hz.

Panely samotné jsou celé vyrobené z odolného plastu. Čelní plastový panel je opatřen barevným potiskem, který přehledně a jasně popisuje jednotlivé zásuvky a zdířky ( 230 V / 50 Hz a LAN, 0 – 24V / 2A). Boky panelů jsou vyrobeny též z odolného plastu s integrovanými úchyty pro jejich bezpečné zabudování do stolu tak, aby i při manipulaci se zásuvkovými vidlicemi nedošlo k vytržení panelu z nábytku. Vstupy silových kabelů musí být opatřeny průchodkou, která zajišťuje pevnou fixaci kabelu v korpusu panelu a znemožní tak případné vytržení kabelu a s tím spojené ohrožení zdraví žáků. Jelikož se jedná o elektrické zařízení pod nízkým napětím (230 V / 50Hz) ve školní učebně, je bezpodmínečně požadováno doložení elektrické bezpečnosti panelů příslušnými dokumenty, které potvrzují bezpečnost zařízení. Panely musí být označeny značkou CE. Je konstrukčně vyřešen k zabudování do stolu.

U všeho nábytku

- Montáž
- Zapojení elektrického rozvodu v nábytku

V učebně chemie bude umístěno ve středovém panelu 5 umyvadel pro žáky s vodovodní baterií ( teplá/studená), v učitelské katedře bude 1 umyvadlo s baterií ( teplá/studená).

Přesné umístění je nutné prokonzultovat při prohlídce v místě plnění – datum bude upřesněno v dokumentu Výzva k podání nabídek a zadávací dokumentace.