

ODBORNÉ UČEBNY



Učitel'ské demonstrační pracoviště

Demonstrační učitel'ské pracoviště je samostatný modulární prvek se zabudovanými instalacemi, určený do speciálních učeben, poslucháren a laboratoří fyziky, chemie a přírodovědných předmětů.

Základní kovová konstrukce je z jãklového profilu, vybavena rektifikačními šrouby a ukončením do podlahy. Povrchová úprava kovové konstrukce žárový komaxit. Do modulového prostoru jsou vloženy dveřové nebo zásuvkové skřínky z lamina. Pracovní deska stolu je volitelně z postformingu nebo z kompaktního vysokotlakého laminátu MAX – Interior.

Velikost pracovní desky 2700 x 800 mm, pracovní výška desky stolu 900 mm.

Pracoviště lze modulově a vybavením instalacemi přizpůsobit požadavkům zákazníka.

Na učitel'ské demonstrační pracoviště lze umístit i laboratorní digestoř včetně veškerého integrovaného vybavení.



Vybavení demonstračního pracoviště:

Zabudované umyvadlo z chemicky odolného plastu, odolávající chemikáliím do 10%, s vysokou vodovodní baterií. Umyvadlový díl lze dle požadavků dále vybavit vysokým vodním kohoutem s odkapávacím kalichem pro vodní vývěvu, dvěma ventily pro připojení destilačního přístroje a plynovým kohoutem. V dolní části tohoto dílu je možno umístit 10 kg PB láhev včetně regulačního ventilu (PB láhev si zabezpečuje zákazník sám).

V elektrooddílu je zabudován certifikovaný zdroj napětí s plynulou regulací včetně přepínacího a připojovacího modulu, výstup 280VA, plynulá regulace napětí 0-24 V pro stejnosměrný i střídavý proud, nestabilizováno, s krytím IP30, analogové ukazatele napětí a proudu. Elektrooddíl je vybaven centrálním vypínačem 16A/400V, proudovým chráničem a jističem a zásuvkami 230V. Z učitel'ského pracoviště je možno rozvést rozvody el. energie do žákovských lavic

Zařízení je připraveno k připojení na předem připravená instalační připojení elektřiny, vody a odpadu.

Nutnost kontrol a revizí: revize elektro dle ČSN 331 500 Z3 co 3 roky, provozní revize plynu co 3 roky, kontrola flexipotrubí plynu co 6 měsíců, kontrola PZ 1x ročně.

Jakékoliv zásahy do instalací a jejich úpravy jsou zakázány! Záruka na kompletní zařízení je 2 roky.



Certifikace:

Kompletní demonstrační učitel'ské pracoviště včetně veškerých instalací je certifikováno certifikačním úřadem TÜV SÜD Czech v Praze pod ev.č. 01.975.043/10/07/02/0

Laboratorní pracoviště

Laboratorní pracoviště pro žáky je samostatný modulární prvek se zabudovanými instalacemi, určený do speciálních učeben a laboratoří fyziky, chemie a přírodovědných předmětů.

Základní kovová konstrukce je z jáklového profilu, vybavena rektifikačními šrouby a ukončením do podlahy. Povrchová úprava kovové konstrukce žárový komaxit. Do modulového prostoru jsou vloženy dveřové nebo zásuvkové skříňky z lamina (modul 600 mm). Pracovní deska stolu je volitelně z postformingu nebo z kompaktního vysokotlakého laminátu MAX – Interier.

Vybavení laboratorního pracoviště:

V umyvadlovém dílu umyvadlo z chemicky odolného plastu, odolávající chemikáliím do 10%, s vysokou vodovodní baterií. Umyvadlový díl lze dle požadavků dále vybavit vysokým vodním kohoutem s odkapávacím kalichem pro vodní vývěvu, dvěma ventily pro připojení destilačního přístroje nebo plynovým kohoutem. V dolní části tohoto dílu je možno umístit 10 kg PB láhev včetně regulačního ventilu (PB láhev si zabezpečuje zákazník sám).

V elektrooddílu je zabudován certifikovaný zdroj napětí s plynulou regulací včetně přepínacího a připojovacího modulu, výstup 280VA, plynulá regulace napětí 0-24 V pro stejnosměrný i střídavý proud, nestabilizováno, s krytím IP30, analogové ukazatele napětí a proudu. Elektrooddílu je vybaven centrálním vypínačem 16A/400V, proudovým chráničem a jističem a zásuvkami 230V.

V nástavbách stolu možnost zabudování plynových kohoutů, zásuvek 230V, zdírek pro výstup napětí 0-24V ss, st, případně datových připojení.

Zařízení je připraveno k připojení na předem připravená instalační připojení elektřiny, datových rozvodů, vody a odpadu.

Nutnost kontrol a revizí: revize elektro dle ČSN 331 500 Z3 co 3 roky, provozní revize plynu co 3 roky, kontrola flexipotrubí plynu co 6 měsíců, kontrola PZ 1x ročně.

Jakékoliv zásahy do instalací a jejich úpravy jsou zakázány! Záruka na kompletní zařízení je 2 roky.



Variety uspořádání:

oboustranná verze se středovými umyvadlovými díly bez nástavby (pro 8 žáků)

oboustranná verze se středovými umyvadlovými díly s nástavbou (pro 8 žáků)

jednostranná verze se středovým umyvadlovým dílem bez nástavby (pro 4 žáky)

jednostranná verze se středovým umyvadlovým dílem s nástavbou (pro 4 žáky)

velikost pracovní desky 4200x1200 mm u oboustranné verze, 4200x600 mm u jednostranné verze, pracovní výška desky stolu 900 mm.

zkrácená oboustranná verze s umyvadlovými díly bez nástavby (pro 4 žáky)

zkrácená oboustranná verze s umyvadlovými díly s nástavbou (pro 4 žáky)

zkrácená jednostranná verze s umyvadlovým dílem bez nástavby (pro 2 žáky)

zkrácená jednostranná verze s umyvadlovým dílem s nástavbou (pro 2 žáky)

velikost pracovní desky 2400x1200 mm u oboustranné verze, 2400 x 600 mm u jednostranné verze,

pracovní výška desky stolu 900 mm.

Pracoviště lze modulově a vybavením instalacemi přizpůsobit požadavkům zákazníka.

Certifikace:

Kompletní žákovské laboratorní pracoviště včetně veškerých instalací je certifikováno certifikačním úřadem **TÜV SÜD** Czech v Praze pod ev.č. 01.975.043/10/07/02/0



Digestoře

Školní laboratorní digestoře s vertikálně posuvnými dveřmi, s integrovanými instalacemi.

Pracovní plocha z kompaktního chemicky i teplotně odolného vysokotlakého laminátu MAX.

Standardní vybavení: zářivkové osvětlení, odsávání (ventilátor), vodovzdorná a prachotěsná zásuvka 230V, vypínač k osvětlení. Možné rozšíření vybavení o vysokou vodovodní baterii, odpad včetně sifonu, vysoký vodní kohout s odkapávacím kalichem pro připojení vodní vývěvy, 2 vodní ventily pro připojení destilačního přístroje, o plynový kohout (s možností umístění PB plynové bomby v podstavci digestoře), případně i datových zásuvek.

Konstruční varianty:

jednostranná digestoř (k ustavení ke zdi)

oboustranná digestoř (k postavení na učitelův demonstrační stůl)

oboustranná digestoř (k ustavení do prostoru)

Certifikace:

Digestoře včetně integrovaných instalací jsou certifikovány certifikačním úřadem **TÜV SÜD** Czech v Praze pod ev.č. 01.975.043/10/07/02/0



Školní žákovské pracoviště

Školní žákovské pracoviště je samostatný modulární prvek se zabudovanými instalacemi, určený do odborných učeben fyziky, chemie a přírodovědných předmětů.

Základní kovová konstrukce je z jáklového profilu, vybavena rektifikačními šrouby a ukončením do podlahy. Povrchová úprava kovové konstrukce žárový komaxit. Vložená rozvodná skříňka a zadní okopová deska je z lamina. Pracovní deska stolu je volitelně z lamina 22 mm, postformingu nebo z kompaktního vysokotlakého laminátu MAX – Interior. Pracovní výška desky stolu 760 mm.

Konstruční varianty :

dvoumístný žák. stůl s rozvodnou skříňkou a připojovacím uzamykatelným panelem

dvoumístný žák. stůl s rozvodnou skříňkou, s umístěním zásuvek na zadní okopové desce

dvoumístný žák. stůl přístavný s připojovacím uzamykatelným panelem

dvoumístný žák. stůl přístavný s umístěním zásuvek na zadní okopové desce

trojmístný žák. stůl s rozvodnou skříňkou a připojovacím uzamykatelným panelem

trojmístný žák. stůl s rozvodnou skříňkou, s umístěním zásuvek na zadní okopové desce

trojmístný žák. stůl přístavný s připojovacím uzamykatelným panelem

trojmístný žák. stůl přístavný s umístěním zásuvek na zadní okopové desce

Pracoviště lze modulově a vybavením instalacemi přizpůsobit požadavkům zákazníka.



Vybavení žákovského pracoviště:

Zamykatelný přípojný panel s možností osazení zásuvkou 230V, zdírkami pro výstup napětí 0-24V ss, st nebo datovými zásuvkami, případně umístění zásuvek na zadní stěnu okopu stolu. Přívod napětí 0-24V je řešen z učitelského pracoviště v nášlapných propojovacích lištách nebo vedením v podlaze.

Rozvodná skříňka energií je opatřena uzamykatelnými dvířky a centrálním vypínačem 16A/400V pro pracoviště.

Mezi žákovská pracoviště lze umístit umyvadlový díl s instalacemi (v umyvadlovém dílu umyvadlo z chemicky odolného plastu, odolávající chemikáliím do 10%, s vysokou vodovodní baterií, dle požadavků lze dále vybavit vysokým vodním kohoutem s odkávacím kalichem pro vodní vývěvu, dvěma ventily pro připojení destilačního přístroje nebo plynovým kohoutem, v dolní části tohoto dílu je možno umístit 10 kg PB láhev včetně regulačního ventilu - PB láhev si zabezpečuje zákazník sám).

Zařízení je připraveno k připojení na předem připravená instalační připojení elektřiny, případně datových rozvodů, plynu, vody a odpadu.

Nutnost kontrol a revizí: revize elektro dle ČSN 331 500 Z3 co 3 roky, provozní revize plynu co 3 roky, kontrola flexipotrubí plynu co 6 měsíců, kontrola PZ 1x ročně.

Jakékoliv zásahy do instalací a jejich úpravy jsou zakázány! Záruka na kompletní zařízení je 2 roky.



Certifikace:

Kompletní školní žákovské pracoviště včetně veškerých instalací je certifikováno certifikačním úřadem **TÜV SÜD** Czech v Praze pod ev.č. 01.975.043/10/07/02/0

Pro bližší informace, upřesnění a individuální kalkulaci dle vašich požadavků, kontaktujte svého obchodního zástupce nebo volejte obchodní oddělení MULTIP tel.: 556 770 041.

V rámci projektu EU: Zlepšení podmínek pro vzdělání na základních školách (OP 1.4)

vám rádi poradíme a pomůžeme při zpracování vaší žádosti, doporučíme vhodné vybavení a technické řešení odborných učeben v rámci šablon klíčových aktivit, včetně možnosti následného dodání veškerého vybavení na klíč (školní nábytek, speciální nábytek, odborné učebny a laboratoře včetně veškerých instalací, školní tabule, interaktivní tabule, audiovizuální techniku, učební pomůcky apod. včetně veškerých projektů, kalkulací, proškolení, montáží a instalací).

V rámci tohoto projektu vám poskytneme cenové zvýhodnění na zakoupené zboží.



MULTIP Moravia s.r.o.
závod Nový Jičín
Palackého 1135/27, PSČ 741 01
tel.: 556 770 041, fax: 556 770 099
e-mail: obchodni@multip.cz

Zastoupení pro Slovensko:
MULTIP SK, s.r.o.
A. Dubčeka 41, 965 01 Žiar nad Hronom
tel.: 045 673 5912, fax: 045 673 5913
e-mail: kovac@multip.sk