

EDUgrant

Díky tomuto projektu, máme vybavení pracovišť [ELWork](#), pro výuku v hodinách odborného vyučování v dílnách naší školy (ODV), pro žáky oboru „Elektromechanik pro zařízení a přístroje“ kód: 26-52-H/01.

Pracoviště ELWork, jsou ideálním řešením pro pracoviště tohoto oboru, kde naši žáci a učitelé odborného výcviku, potřebují na jednom místě současně provádět elektrotechnické a mechanické práce, jsou přínosem pro moderní názornou výuku žáku podle ŠVP, každý pracovní den v délce 6 hodin.

Elektrotechnická výbava pracoviště je přehledně a bezpečně integrována v přístrojové liště, což je při výuce žáků z hlediska maximální bezpečnosti při práci a ochraně zdraví žáků prvořadé.

[Elektrické moduly](#) jsou koncipovány s ohledem na požadavky pro práci našich žáků v hodinách ODV pod vedením učitelů OV a vzhledem k požadavkům ŠVP.

Zkušenosti s využíváním pracovišť EL Work, jsou pozitivní, a to jak z reakcí žáků na výuku na těchto prostorných a přehledných pracovištích, tak i z hodnocení učitelů OV.

VPK ELM Ing. Aleš Zima

Zprávy učitele odborného výcviku T. Novotného

Využití pomůcek na elektro stolech:

Nejvíce jsem využívali pájecí stanice při práci na osazení desky plošného spoje při výrobě zesilovače 1W S LM 386, dále jsem využívali zdroje k oživení zesilovače a k ověření jeho funkčnosti. Využili jsme také zásuvky na 230 V při pájení pistolovými pájkami.

Zkušenosti při práci na elektro stolech:

Na elektro stolech se pracovalo výborně, využili jsme skoro veškeré osazení na panelech stolu, vše bylo dostupné a příjemné k užívání asi jedinou výtkou byl kratší kabel u hrotové pájky.

Návrhy na budoucí využití:

Stoly jsou pro naše podmínky vybaveny dostatečně, jen přidáme na panely stolu další elektro materiál, na kterém budeme provádět různá zapojení např. domovní rozvody atd. Rádi bychom v budoucnu na těchto stolech realizovali závěrečné praktické zkoušky.

Zkušenosti žáků při práci na elektro stolech:

Žáci si práci na elektro stolech pochvalovali a přivítali příjemnou změnu na praxi odborného výcviku. Těší se na další aktivity, které budeme na elektro stolech realizovat.

Závěrem děkujeme za zapůjčení elektro stolů, práce na nich byla pro nás velkým přínosem a zlepšením profesionálního přístupu v hodinách praxe.

UOV Tomáš Novotný

Zprávy učitele odborného výcviku M. Syrovátky

Využití elektro stolů:

Hlavním přínosem bylo používání panelu v zadní části na instalaci stykačových zapojení a domovní instalace. Nejvíce jsme využívali zásuvky na 400 V a 230 V.

Na elektro stolech jsme také absolvovali soutěž od firmy KOPOS.

Zkušenosti při práci na elektro stolech:

Stoly pro naše využití plně postačují. Osazení vrchního panelu je dostatečné. Malou nevýhodou je hloubka stolu.

Návrhy pro budoucí využití:

Postupně dochází k osazování stolů DIN lištami, přístrojovými krabicemi, rozvaděčem a elektroinstalačními lištami. Žáci na elektro stolech budou provádět elektro instalaci k přípravě na závěrečné zkoušky. Po nastrojení danými elektro přístroji budou stoly využity k závěrečným zkouškám.

Zkušenosti žáků při práci na elektro stolech:

Žáci jsou s výukovými panely spokojeni, rádi na nich pracují. Celkově tedy práce na elektro stolech poskytuje žákům široké spektrum praktických, teoretických i bezpečnostních dovedností, které jsou nezbytné pro úspěch v elektrotechnických a technických profesích.

Závěrem bych chtěl poděkovat zápůjčku elektro stolů.

Učitel odborného výcviku Syrovátka Miroslav