

# SPŠ COPT Kroměříž

## Technické vybavení učebny měřicí techniky

Pomůcky zakoupené v rámci projektu slouží k HW vybavení učebny měřicí techniky a jsou určeny žáky učebních a maturitních oborů, které mají ve svém tematickém plánu předmět Elektrické měření. Jedná se zejména o obor Elektrikář a Provozní elektrotechnika.

Celkem bylo z projektu zakoupeno následující vybavení:

Osciloskop GW Instek GDS 2104A – 5 ks

Sonda GW Instek GTP 100A-4 – 12 ks

Multimetr LUTRON DM 9960 – 5 ks

Multimetr LUTRON DM 9962SD – 5 ks

Pomocí osciloskopů žáci provádějí měření frekvenčních charakteristik nelineárních prvků. Ty pak dále zpracovávají pomocí specializovaného software do laboratorního protokolu. Pomocí multimetrů pak provádějí měření na elektronických obvodech zejména v oblasti napětí, proudů, odporu, kapacit a indukčností.

Měřicí přístroje se dále využívají také v odborném výcviku, kde žáci s jejich pomocí provádějí analýzy různých typů střídavých signálů.

V neposlední řadě plánujeme využít toto vybavení k výuce polytechnického vzdělávání na ZŠ pomocí volitelných kroužků a úzké spolupráce s místními ZŠ.

Dne 6.12.2021 proběhlo školení k novým měřícím přístrojům v laboratoři elektrických měření. Jeho náplní bylo seznámit účastníky s jejich parametry a možnostmi jejich použití při měření.

Získané pomůcky výrazně zlepšují profesní přípravu našich žáků a pomáhají nám je tak lépe připravit na jejich budoucí každodenní praxi.





