

**Štvrtročná správa o činnosti pedagogického zamestnanca pre
štandardnú stupnicu jednotkových nákladov „hodinová sadzba
učiteľa/učiteľov podľa kategórie škôl (ZŠ, SŠ) - počet hodín strávených
vzdelávacími aktivitami („extra hodiny“)**

Operačný program	OP Ľudské zdroje
Prioritná os	1 Vzdelávanie
Prijímateľ	Stredná priemyselná škola dopravná, Hlavná 113, Košice
Názov projektu	Prepojenie vzdelávania s praxou na SPŠD v Košiciach
Kód ITMS	312011AGS2
Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca	Ján Knutelský, Ing.
Druh školy	stredná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1. štandardná stupnica jednotkových nákladov - extra hodiny.
Obdobie vykonávanej činnosti	1.3.2021 - 31.5.2021
<p>Správa o činnosti:</p> <p style="text-align: center;">Praktická elektronika XPE</p> <p>Trieda: IV.E</p> <p>Odbor: 3739 Elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách</p> <p>Smerovanie: Informačné a komunikačné technológie v doprave Elektrická trakcia a energetika v doprave</p> <p>Cieľ predmetu: Cieľom vyučovacieho predmetu praktická elektrotechnika v študijnom odbore 3739 M elektrotechnika v doprave a telekomunikáciách je žiakom poskytnúť zhrnutie vedomostí, zručností a kompetencií o základoch výroby elektronických zariadení, formovať logické myslenie a rozvíjať vedomosti, zručnosti. Vzdelávanie smeruje k tomu, aby žiaci poznali a dokázali využívať kompetencií o bezpečnosti pri práci pri meraní v jednoduchých elektronických obvodoch, ako aj na elektrických prístrojoch, zariadeniach a strojoch.</p>	
<p>Mesiac marec</p> <p>Téma vyučovacej hodiny - Oživovanie plošného spoja - Škatuľkovanie plošného spoja</p> <p>Pri výučbe celku oživovanie plošného spoja boli použité metódy výkladu, pracovných</p>	

listov a internetové stránky.

Pri výučbe celku Oživovanie plošného spoja hodiny boli zamerané na prácu pri oživovaní jednotlivých prác, prácu s meracími prístrojmi, generátormi a osciloskopmi, bezpečnosť pri práci a ochranu životného prostredia. Vrtanie plošného spoja bola použitá metóda výkladu. Pri výučbe celku Škatuľkovanie plošného spoja hodiny boli zamerané na výber a kvalitu škatuľky, návrh otvorov pre prírodné vodiče, jednotlivé prístroje a svorkovnice. Hodiny boli zamerané na bezpečnosť a postupe práce s vrtáčkou, pilovými listami, frézku, pilníkmi a bezpečnosť práce a koncovou úpravou škatuľky.

Mesiac apríl

Téma vyučovacej hodiny - Spracovanie dokumentácie
- precvičovanie obhajoby

Žiakom boli vysvetlené základné princípy tvorby technickej dokumentácie, spracovanie na počítači v programe Word, tvorba písomného elaborátu podľa technických pravidiel. Zároveň im boli vysvetlené požiadavky na spracovanie textovej úpravy Komplexnej odbornej práce, potrebnej k maturitnej skúške.

Boli im vysvetlené základy obhajoby prác, základy tvorby prezentácie.

Mesiac máj

Téma vyučovacej hodiny - Oboznámenie sa s hodnotením a klasifikáciou,
Opakovanie (precvičovanie obhajoby)

Na hodinách sa použila metóda výkladu.

Žiaci boli oboznámení s hodnotením za predmet.

Na záver boli zhrnuté základné poznatky a zručnosti z výroby výrobku na komplexnú odbornú prácu.

Náplň predmetu Praktická elektronika – extra hodiny bola splnená.

Žiaci sa zúčastnili súťaží Enersol, SOČ, Zenit a Amavet.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ján Knutelský, Ing. 3.5.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Martin Hospodár
Podpis	