

**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	Ing. Ján Holečko
Druh školy	stredná škola
Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu	4.6.1. štandardná stupnica jednotkových nákladov - extra hodiny.
Obdobie vykonávanej činnosti	
Správa o činnosti: <p style="text-align: center;">Názorná elektronika</p> <p>Trieda: III.E Odbor: Elektrotechnika v doprave a v telekomunikáciach</p> <p>Cieľ (predmetu): Cieľom vyučovacieho predmetu Názorná elektronika v študijnom odbore 3739 M elektrotechnika v doprave a telekomunikáciach je poskytnúť žiakom súbor vedomostí, zručností a kompetencií na základe požiadaviek z učebných osnov a od vonkajších partnerov v regióne (napr. ŽSR, ZSSK, CARGO, T-com), formovať logické myslenie a rozvíjať vedomosti, zručnosti a klúčové kompetencie využiteľné aj v ďalšom vzdelávaní a občianskom živote. Vzhľadom na vstup TQM od vysokých na stredné školy je ďalším cieľom dosiahnuť nulovú neúspešnosť žiakov, t.j. každý žiak by mal zvládnuť aspoň minimálne učivo.</p> <p>Tiež zvýšiť pozornosť na také kompetencie ako práca s ľuďmi a jazykové znalosti, schopnosť aplikovať teoretické poznatky, komunikačné schopnosti.</p> <p>Taktiež cieľom predmetu je vhodným spôsobom doplniť a zopakovať vedomosti zo základného učiva predmetu Elektronika z druhého ročníka tohto odboru, trochu iným, netradičným spôsobom, ako je napr. sledovaním videofilmov, či už od nás alebo zo sveta z daných tém, experimentmi a ukázkami pokusov a aj súťažnou a hravou formou upútať pozornosť žiakov a tým zvýšiť záujem o tento predmet a zvyšovať svoje odborné vedomosti z oblasti elektroniky</p>	

December 2020:

Počas decembra sme pokračovali v online vyučovaní, preto sme museli všetky hodiny prispôbiť týmto možnostiam. Boli odučené podľa rozvrhu len 2 témy, lebo 21.12 boli vyhlásené prázdniny. Pokračovali sme v témach o základných vlastnostiach polovodičov, o vodivosti polovodičov a o ich základných vlastnostiach. Zároveň žiaci stihli odpovedať na jeden test o polovodičových súčiastkach. Test absolvovali všetci úspešne.

Január 2021:

V januári sme pokračovali témami o PN priechode, o diódach a o tranzistoroch. Keďže sa jedná o základné polovodičové súčiastky a na internete o týchto témach existuje veľa zaujímavých videí a stránok, žiaci dostali úlohu, aby našli zaujímavé video alebo stránku, najlepšie zahraničnú, v nemčine alebo v angličtine, kde potom na pracovné listy mali napísať po slovensky, čím ich to video upútalo a popísať čo tá stránka obsahuje. Vzdelávali sa teda nielen v elektronike, ale aj v jazykoch. Na časti vyučovacej hodiny žiaci sami obhajovali svoje práce, kde zároveň sa prejavovali ich komunikačné schopnosti a tým sa pripravovali na budúce ústne maturitné skúšky

Február 2021:

Vo februári najprv žiaci dokončili témy o všetkých druhoch tranzistorov a potom absolvovali online test o tranzistoroch, ktoré obsahovalo pomerne náročné otázky či už o bipolárnych, ale aj o unipolárnych. Všetci absolvovali test na edupage úspešne. Na záver z týchto tém dostali zaujímavú úlohu, kde mali nájsť na internete pekné video alebo stránku o výrobe, alebo o princípe tranzistorov, mali vo word dokumente a spracovať pracovný list o tejto stránke, čo to obsahuje a niektorí žiaci to prezentovali na online hodine.

Vypracoval (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Ján Holečko, 28.2.2021
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko, dátum)	Ing. Martin Hospodár
Podpis	