

**Štvrťročná 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 odborná škola techniky a služieb, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov projektu | Zvýšenie kvality odborného vzdelávania a prípravy na Strednej odbornej škole techniky a služieb |
| Kód ITMS ŽoP | 312011AGX9 |
| Meno a priezvisko pedagogického zamestnanca | Mgr. Ondrej Benko |
| Druh školy | Stredná škola – SOŠ TaS, Tovarnícka 1609, Topoľčany |
| Názov a číslo rozpočtovej položky rozpočtu projektu | 4.6.1 Štandardná stupnica jednotkových nákladov ,,hodinová sadzba učiteľa SŠ – zvýšené hodiny strávené vzdelávacími aktivitami (extra hodiny)" |
| Obdobie vykonávanej činnosti | 01.10.2020 – 31.12.2020 |

|  |
| --- |
| **Správa o činnosti**:  Názov vzdelávacej aktivity – extra hodina : **Základy elektroniky**  Predmet sa vyučuje v triedach : **III.B – autoopravár-mechanik**  Cieľom aktivity je zlepšiť výsledky žiakov v oblasti prírodovednej gramotnosti prostredníctvom uplatnenia extra hodín a realizáciou aktivít mimoškolskej činnosti, vzdelávania a kooperácie pedagogických a odborných zamestnancov.  Pri vyučovaní tohto predmetu sa použili aktivizujúce , názorno - demonštratívne , aplikačné a praktické metódy vyučovania na získanie požadovaných zručností.  **Október** – odučené témy predmetu  Trieda : III.B Základy elektroniky Počet – 2 hodiny  7.10.2020 Cievky – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky a následná praktická činnosť s ňou (1 hodina)  9.10.2020 Usmerňovacia polovodičová dióda – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná praktická činnosť s ňou (1 hodina)  **Od 12.10.2020 do 31.10. 2020 pozastavenie projektu**  **November – odučené témy dištančnou formou**  Žiaci využívali pre online vyučovanie počítačový program MS Teams a EduPage.  Trieda: III.B Základy elektroniky Počet – 4 hodiny  4.11.2020 Stabilizačná dióda – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  5.11.2020 Schottkyho dióda – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  18.11.2020 Kapacitná dióda – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  19.11.2020 Luminiscenčná dióda – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  **December – odučené témy dištančnou formou**  Žiaci využívali pre online vyučovanie počítačový program MS Teams a EduPage.  Trieda: III.B Základy elektroniky Počet: 4 hodiny  2.12.2020 Bipolárny tranzistor – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  3.12.2020 Unipolárny tranzistor – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  16.12.2020 Tyristor – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  17.12.2020 Vypínací tyristor – teoretické objasnenie funkcie, použitia a diagnostiky súčiastky a následná názorná / praktická činnosť s ňou (1 hodina)  **Zoznam extra hodín odučených dištančným vzdelávaním v mesiaci november:**  4.11. 2020 – III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  5.11. 2020 – III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  18.11. 2020 – III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  19.11. 2020 – III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  **Zoznam extra hodín odučených dištančným vzdelávaním v mesiaci december:**  2.12. 2020 - III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  3.12. 2020 - III.B Základy elektroniky (online, Edupage) 1 hodina  16.12.2020 - III.B Základy elektroniky (online, EduPage) 1 hodina  17.12.2020 - III.B Základy elektroniky (online, EduPage) 1 hodina  **Popis extra hodín odučených dištančnou formou v mesiaci november:**  4.11. 2020 – III.B téma Stabilizačná dióda, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  5.11. 2020 – III.B téma Schottkyho dióda, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  18.11. 2020 – III.B téma Kapacitná dióda, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  19.11. 2020 – III.B téma Luminiscenčná dióda, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  **Popis extra hodín odučených dištančnou formou v mesiaci december:**  2.12. 2020 - III.B téma Bipolárny tranzistor, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  3.12. 2020 - III.B téma Unipolárny tranzistor, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  16.12.2020 - III.B téme Tyristor, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  17.12.2020 - III.B téma Vypínací tyristor, formou online hodiny vysvetlený princíp fungovania súčiastky, správania sa v elektrickom obvode, názorne predvedená diagnostika.  Spolu odučené hodiny za mesiac október, november, december:  III.B – 10 hodín |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Ondrej Benko, 31.12.2020 |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Miloš Kováč, 31.12.2020 |
| Podpis |  |