

**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 | 01.04.2021 – 30.06.2021 |

|  |
| --- |
| **Správa o činnosti**:  Názov vzdelávacej aktivity – extra hodina : **Cvičenia z elektroniky**Predmet sa vyučuje v triedach : **I.T – elektrotechnika- elektronické zariadenia,**  **I.S – strojárstvo - výroba, montáž a opravy**  **prístrojov, strojov a zariadení** **II.S – elektrotechnika- elektronické zariadenia,**  **strojárstvo - výroba, montáž a opravy**  **prístrojov, strojov a zariadení**Cieľom aktivity je zlepšiť výsledky žiakov v oblasti prírodovednej gramotnosti prostredníctvom uplatnenia extra hodín a realizáciou aktivít mimoškolskej činnosti a 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. **Apríl – odučené témy dištančnou formou**Žiaci využívali pre online vyučovanie počítačový program MS Teams. Trieda: I.T, I.S Cvičenia z elektroniky Počet – 4 hodiny8.4.2021 Obvod tranzistorového oscilátora - bzučiak – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)9.4.2021 Kryštálka - prijímač bez batérie – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)22.4.2021 Kryštálka - prijímač bez batérie – práca s elektrotechnickou stavebnicou a oživenie zapojenia (1 hodina)23.4.2021 Bezdotykový detektor kovov – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)Trieda: II.S Cvičenia z elektroniky Počet – 1 hodina8.4.2021 Kryštálka - prijímač bez batérie – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)**Apríl –** odučené témy predmetu Trieda: I.T, I.S Cvičenia z elektroniky Počet – 1 hodina28.4.2021 Bezdotykový detektor kovov – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)Trieda: II.S Cvičenia z elektroniky Počet – 4 hodiny14.4.2021 Kryštálka - prijímač bez batérie – práca s elektrotechnickou stavebnicou a oživenie zapojenia (1 hodina)22.4.2021 Bezdotykový detektor kovov – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)29.4.2021 Bzučiak ovládaný klopným obvodom – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)**Máj –** odučené témy predmetu Trieda: I.T, I.S Cvičenia z elektroniky Počet – 4 hodiny5.5.2021 Bzučiak ovládaný klopným obvodom – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)12.5.2021 Bzučiak ovládaný klopným obvodom – práca s elektrotechnickou stavebnicou a oživenie zapojenia (1 hodina)19.5.2021 Obvod zapnutia a vypnutia jedným tlačidlom – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)26.5.2021 Obvod hracia skrinka – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)Trieda: II.S Cvičenia z elektroniky Počet – 2 hodiny11.5.2021 Bzučiak ovládaný klopným obvodom – práca s elektrotechnickou stavebnicou a oživenie zapojenia (1 hodina)13.5.2021 Obvod zapnutia a vypnutia jedným tlačidlom – práca s elektrotechnickou stavebnicou (1 hodina)**Jún –** odučené témy predmetu Trieda: I.T, I.S Cvičenia z elektroniky Počet – 2 hodiny4.6.2021 Obvod hracia skrinka - programovanie – programovanie zapojenia hracej skrinky (1 hodina)8.6.2021 Obvod hracia skrinka - oživenie – práca s elektrotechnickou stavebnicou a oživenie zapojenia (1 hodina) **Zoznam extra hodín odučených dištančným vzdelávaním v mesiaci apríl:**8.4.2021 – I.T, I.S Cvičenia z elektroniky (online, EduPage)8.4.2021 – II.S Cvičenia z elektroniky (online, EduPage)9.4.2011 – I.T, I.S Cvičenia z elektroniky (online, EduPage)22.4.2021 – I.T, I.S Cvičenia z elektroniky (online, EduPage)23.4.2021 – I.T, I.S Cvičenia z elektroniky (online, EduPage)**Popis extra hodín odučených dištančnou formou v mesiaci apríl:**8.4.2021 I.T, I.S téma Obvod tranzistorového oscilátora - bzučiak, formou online hodiny predvedená práca s elektrotechnickou stavebnicou spojená s objasnením činnosti obvodu, diagnostikovaním prvkov obvodu a využitím v technickej praxi. Následná samostatná práca žiakov pomocou EduPage.8.4.2021 II.S téma Kryštálka - prijímač bez batérie, formou online hodiny predvedená práca s elektrotechnickou stavebnicou spojená s objasnením činnosti obvodu, diagnostikovaním prvkov obvodu a využitím v technickej praxi. Následná samostatná práca žiakov pomocou EduPage.9.4.2021 I.T, I.S téma Kryštálka - prijímač bez batérie, formou online hodiny predvedená práca s elektrotechnickou stavebnicou spojená s objasnením činnosti obvodu, diagnostikovaním prvkov obvodu a využitím v technickej praxi. Následná samostatná práca žiakov pomocou EduPage.22.4.2021 I.T, I.S téma Kryštálka - prijímač bez batérie, formou online hodiny predvedená práca s elektrotechnickou stavebnicou spojená s oživovaním obvodu. Následná samostatná práca žiakov pomocou EduPage.23.4.2021 I.T, I.S téma Bezdotykový detektor kovov, formou online hodiny predvedená práca s elektrotechnickou stavebnicou spojená s objasnením činnosti obvodu, diagnostikovaním prvkov obvodu a využitím v technickej praxi. Následná samostatná práca žiakov pomocou EduPage. Spolu odučené hodiny za mesiac apríl, máj, jún:I.T, I.S – 10 hodínII.S – 6 hodínII.B – 2 hodiny -Zastupované hodiny : 3.6. – Cvičenia z fyziky 17.6. – Cvičenia z fyziky |

|  |  |
| --- | --- |
| Vypracoval (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Ondrej Benko, 30.6.2021 |
| Podpis |  |
| Schválil (meno, priezvisko, dátum) | Mgr. Miloš Kováč, 30.6.2021 |
| Podpis |  |