

## Využitie technického zariadenia nakúpeného v rámci projektu **Moderná technická škola**“ ITMS kód projektu: 26110130564

V rámci projektu **Moderná technická škola**“ ITMS kód projektu: 26110130564, bola zakúpená nasledovná technika :

- 1. Zváračská technika** – bola zakúpená 17.09.2014. Zváračská technika sa využíva v dielni odborného výcviku – zvarovňa. Táto dielňa mala počas školského roku nasledovný rozvrh rozdelený na štvrťroky:

1.týždeň			
1Q	2Q	3Q	4Q
1.B – 1 skupina	1.B – 2. skupina	2.B - 1 skupina	2.B - 2 skupina
2.týždeň			
1Q	2Q	3Q	4Q
2.A - 1 skupina	2.A - 2 skupina	1.A – 1 skupina	1.A – 2. skupina

- 2. IKT technika ( počítače, dataprojektory, biele tabule, interaktívna tabuľa, tlačiareň, boli objednané na základe VO dňa 22.10. 2014 a poli postupne dodané do konca roka 2014.** IKT technika sa využíva v:

A. dvoch odborných učebniach odborného výcviku

- V odbornej učebni - automatizácia strojárskkej výroby – **pneumatické systémy**. V tejto učebni je 11 počítačov, dataprojektor, biela tabuľa tlačiareň. Tieto počítače sa využívajú na zapájanie pneumatických systémov pomocou trubkovej metódy cez simulačný E-learningový software LOGIC LAB ( preložili sme ho z anglického jazyka do slovenského jazyka – učebná pomôcka – technológia montáže ). Pokračovaním tejto montáže sa na počítačoch žiaci učia vytvoriť schémy v simulačnom software FLIUD SIM PNEUMATIC, ktorý sme im nahrali do počítačov a následne si žiaci montáž pneumatických systémov overia na výukovom paneli – vid'. obrázková dokumentácia. Na tlačiarňi si môžu vytlačiť vytvorené schémy pneumatických systémov.
- V odbornej učebni - automatizácia strojárskkej výroby – **programovanie CNC** je 11 počítačov, dataprojektor, biela tabuľa. Tieto počítače sa používajú pre software EMCO WinNC SINUMERIK 810 D/ 840 sústruženie. Počas výučby v tejto odbornej učebni sa žiaci učia na základe výkresu vytvoriť program obrábania pomocou softwaru, následne program žiakovi odsimuluje ním navrhnuté sústruženie. Ak je niečo navrhnuté zle, program ho vráti alebo upozorní na chybu. Po odskúšaní si sústruženia za pomoci softwaru, si žiaci upnú polotovary do výukového CNC sústruhu a vyrobia súčiastku. Cieľom

tejto koncepcie je naučiť žiakov obsluhovať a programovať riadiaci systém stroja – výukový CNC sústruh pomocou PC.

Tieto odborné učebne sa využívajú počas odborného výcviku pre študijný odbor 2413K mechanik strojov a zariadení. podľa nasledujúceho zadelenia:

1.týždeň	
3Q	4Q
4.ST – 1. skupina – pneumatické systémy	4.ST – 2. skupina - - pneumatické systémy
4.ST – 2. skupina - CNC	4.ST – 1. skupina - CNC
2.týždeň	
3Q	4Q
3.ST – 1. skupina – pneumatické systémy	3.ST – 2. skupina - - pneumatické systémy
3.ST – 2. skupina - CNC	3.ST – 1. skupina - CNC

**B. Jazyková učebňa** - jeden počítač s dataprojektorom a interaktívnou tabuľou sa používa v jazykovej učebni, kde prebieha vyučovanie jazyka anglického, nemeckého a maďarského – vid'. obrázková dokumentácia.

**C. Ostatná technika** – biele tabule 2ks a 2ks dataprojektory sú zaradené do:

- odbornej učebne č. 5 ktorá slúži pre inštruktáž MOV, pre prvý ročník učebných odborov, táto učebňa sa využíva i v popoludňajších hodinách pre výučbu zväračských kurzov a pre Tvorivé dielne kde učíme žiakov základných škôl.
- odbornej učebne č. 3 ktorá slúži pre inštruktáž MOV, pre druhý ročník učebných odborov, táto učebňa sa využíva i v popoludňajších hodinách pre výučbu autoškoly a pre krúžky SOŠT Galanta, ktoré vedú MOV.