

**Krátka anotácia záverečnej prezentácie  
k ukončeniu kurzu kontinuálneho vzdelávania**

<b>Názov kurzu KV</b>	<b>Programovanie CNC strojov</b>
<b>Titul, meno a priezvisko</b>	<b>Ján Matej</b>
<b>Zamestnávateľ</b>	<b>SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce</b>
<b>Pracovné zaradenie</b>	<b>učiteľ odborných predmetov</b>
<b>Počet rokov pedagogickej praxe</b>	<b>22</b>
<b>Téma záverečnej prezentácie</b> Tvorba CNC programov pre sústruženie	
<b>Dôvod výberu témy a jej cieľové zameranie:</b>  Téma je súčasťou vyučovania predmetu Odborný výcvik v ŠkVP HASIČ-TECHNIK ver. 2011 v tematickom celku Strojné obrábanie. Cieľové zameranie témy je zvládnuť základné práce pri sústruženie valcových plôch a vytvoriť CNC program pre sústruženie v programe CNC Simulator Pro.	
<b>Štruktúra a stručný obsah záverečnej prezentácie:</b>  Záverečná prezentácia pozostáva z 16 snímok, kde : <ul style="list-style-type: none"> <li>• popisujeme predmet odborný výcvik, jeho ciele, potrebné vstupné vedomosti u žiakov pre zvládnutie témy</li> <li>• stanovujeme vzdelávacie výstupy</li> <li>• navrhujeme výrobok pre sústruženie ( vytvorený a okótovaný v programe Solid Edge ST5</li> <li>• popisujeme význam príkazov v programe riadenia CNC sústruhu pre výrobu navrhovaného výrobku, zobrazujeme postupnosť príkazov v programe CNC Simulator Pro</li> <li>• zobrazujeme pohľad na hotový výrobok vytvorený v programe CNC Simulator Pro</li> <li>• popisujeme metódy a formy práce, použité učebné zdroje</li> <li>• stanovujeme kritéria a nástroje hodnotenia vzdelávacieho výstupu</li> </ul>	
<b>Praktický prínos (vlastné postupy, aktivity, názory a skúsenosti):</b>  Aplikácia navrhovaného vyučovania zvyšuje aktivitu a motiváciu žiaka z dôvodu názornej ukážky simulácie sústruženia priamo v programe, vyučovanie je zaujímavejšie, pútavejšie a názornejšie. Žiaci majú pre praktickým sústružením na odbornom výcviku lepšiu predstavu a vedomosti, a tým sa zvyšuje aj ich motivácia na hodinách odborného výcviku.	

V Michalovciach dňa 15. apríla 2013

.....  
**vlastnoručný podpis**