



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola Klatovy je zapojena do projektu „**Podpora technických dovedností žáků Plzeňského kraje**“, který realizuje Regionální hospodářská komora Plzeňského kraje. Cílem projektu je zvýšení zájmu žáků ZŠ o studium technicky zaměřených studijních a učebních oborů SŠ a SOU a celkové posílení prestiže těchto oborů a společenského povědomí o nich.

Ve dnech 6. 11. 2012 a 20. 11. 2012 probíhaly na naší škole **ukázkové dny** s cílem seznámit žáky 8. a 9. ZŠ s konkrétními studijními a učebními obory technického zaměření, jeho možnostmi a perspektivami uplatnění.

Ukázkové dny na SPŠ Klatovy:

6. 11. 2012 – účast 11 žáků ZŠ Velhartice + 21 žáků ZŠ Klatovy Čapkova (+ 2 učitelé)

20. 11. 2012 – účast 38 žáků ZŠ TGM Sušice (+ 2 učitelé)

Průběh ukázkového dne 6. 11. 2012

Hodiny od - do	Průběh ukázkového dne																									
9.00 - 9.30	- Úvod <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s projektem a realizátorem projektu - prezentace školy, - informace o studijních a učebních oborech školy, možnosti uplatnění na regionálním trhu práce, - seznámení se zásadami bezpečnosti práce (BOZP), - rozdělení žáků na 3 skupiny, - svačina, 																									
9.30 - 9.45	- Učebna CNC <ul style="list-style-type: none"> - ukázka obsluhy CNC stroje pro frézování, 																									
9.45 - 10.30	- Praktická ukázka dovedností z daného oboru																									
10.30 - 11.15	Práce v učebnách ELE, AVT, KOM, Mech.																									
11.15 – 12.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>skupina</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hodiny od</td> <td>do</td> <td>učebna</td> <td>učebna</td> <td>učebna</td> </tr> <tr> <td>9.45</td> <td>10.30</td> <td>ELE</td> <td>AVT</td> <td>Mech</td> </tr> <tr> <td>10.30</td> <td>11.15</td> <td>AVT</td> <td>Mech</td> <td>ELE</td> </tr> <tr> <td>11.15</td> <td>12.10</td> <td>Mech</td> <td>ELE</td> <td>AVT</td> </tr> </tbody> </table> <p>Obor Elektrotechnika - učebna Elektrotechniky - ELE</p> <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s problematikou automatického řízení, - ukázka ovládání robotů, - zapojování jednoduchých elektrických obvodů, 		skupina	A	B	C	Hodiny od	do	učebna	učebna	učebna	9.45	10.30	ELE	AVT	Mech	10.30	11.15	AVT	Mech	ELE	11.15	12.10	Mech	ELE	AVT
	skupina	A	B	C																						
Hodiny od	do	učebna	učebna	učebna																						
9.45	10.30	ELE	AVT	Mech																						
10.30	11.15	AVT	Mech	ELE																						
11.15	12.10	Mech	ELE	AVT																						

	Obor Strojírenství - učebna Automatizační a výpočetní techniky - AVT <ul style="list-style-type: none"> - modelování součástí pomocí počítačového programu, - učebna Mechatroniky - Mech. <ul style="list-style-type: none"> - návrh, kreslení a zhotovení výrobků na drátové řezače a CNC stroji, - ukázka strojů a nástrojů pro CNC obrábění,
12.00	Odchod žáků na oběd do školní jídelny.

Průběh ukázkového dne 20. 11. 2012

Hodiny od - do	Průběh ukázkového dne					
8.45 - 9.10	- Úvod <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s projektem a realizátorem projektu, - prezentace školy, - informace o studijních a učebních oborech školy, možnosti uplatnění na regionálním trhu práce, - seznámení se zásadami bezpečnosti práce (BOZP), - rozdělení žáků na 4 skupiny, - svačina, 					
9.15 - 9.30	- Učebna CNC <ul style="list-style-type: none"> - ukázka obsluhy CNC stroje pro frézování, 					
9.30 - 10.15	- Praktická ukázka dovedností z daného oboru					
10.15 - 11.00	Práce v učebnách ELE, AVT, KOM, Mech.					
11.00 - 11.45		skupina	A	B	C	D
11.45 - 12.30	Hodiny od	do	učebna	učebna	učebna	učebna
	9.30	10.15	ELE	AVT	KOM	Mech
	10.15	11.00	AVT	KOM	Mech	ELE
	11.00	11.45	KOM	Mech	ELE	AVT
	11.45	12.30	Mech	ELE	AVT	KOM
	Obor Elektrotechnika - učebna Elektrotechniky - ELE <ul style="list-style-type: none"> - seznámení s problematikou automatického řízení, - ukázka ovládání robotů, - zapojování jednoduchých elektrických obvodů, Obor Strojírenství - učebna Automatizační a výpočetní techniky - AVT <ul style="list-style-type: none"> - modelování součástí pomocí počítačového programu, - učebna Kontroly a měření - KOM - ukázka: délková měření, mechanické zkoušky, - měření otáček stroboskopickou lampou, - řízení jakosti pomocí počítače, - určování délek, ploch a objemů pomocí metruultrazvukového měřidla, - učebna Mechatroniky – Mech. - návrh, kreslení a zhotovení výrobků na drátové řezače a CNC stroji, - ukázka strojů a nástrojů pro CNC obrábění, 					
12.30	Odchod žáků na oběd do školní jídelny.					



Úvod

- seznámení s projektem a realizátorem projektu
- informace o studijních a učebních oborech

Obor ELEKTROTECHNIKA

- základy konstrukce robotů,
- ovládání robotů,
- zapojování jednoduchých elektrických obvodů



Obor STROJÍRENSTVÍ

- měření strojních součástí



Obor STROJÍRENSTVÍ

- modelování součástí pomocí počítačového programu



- návrh, kreslení a zhotovení výrobků na drátové řezačce a CNC stroji

