



SPOLEČNÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM

**Krajské vzdělávací středisko strojírenství
pro NC technologie**



Předkladatel projektu:

Integrovaná střední škola technická – Centrum odborné přípravy,
Most – Velebudice, příspěvková organizace, Dělnická 21

Partneři projektu:

Partner č. 1 - Úřad práce v Mostě

Partner č. 2 - Krajská hospodářská komora Ústeckého kraje

Doba trvání projektu:

19.2.2005 – 31.12.2005

Číslo a název opatření:

5.3.1 Infrastruktura pro rozvoj lidských zdrojů v regionech

Číslo projektu:

CZ.04.1.05/3.1.00.2/0615

Rozpočet projektu:

Kč 30 700 000,00 bez DPH



Představení předkladatele projektu:

Od 1.9.2006 změna názvu – **Střední škola technická, Most – Velebudice, Dělnická 21, příspěvková organizace**

Střední škola technická, Most - Velebudice je školou, jejímž zřizovatelem je Ústecký kraj a má více jak dvacetiletou zkušenost s výchovně-vzdělávací prací. Je to jedna z největších integrovaných škol v České republice, která poskytuje vzdělávání cca 1 100 žákům.





V současné době má SŠT oprávnění k poskytování středního odborného vzdělávání ve 23 učebních a studijních oborech:

- strojírenství,
- elektro,
- stavo,
- ekonomika,
- lesnictví a krajinaotvorba.

Je také jediným vzdělávacím zařízením v regionu, které má upravené učební osnovy pro žáky s nedokončeným základním vzděláním. Střední škola technická, Most - Velebudice vzdělává nejen mládež v oborech středních odborných škol, mládež obtížně uplatnitelnou na trhu práce a také silně rozvíjí vzdělávání dospělých.

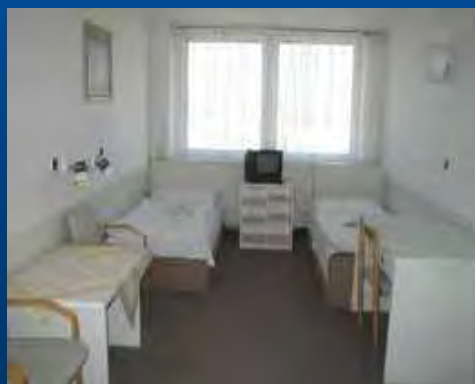
Více informací na: www.sstmst.cz





Střední škola technická, Most - Velebudice využívá rozsáhlý komplexní areál, který obsahuje:

- 64 učeben teoretického vyučování
- 38 dílen praktické výuky
- 280 lůžek pro ubytování
- sportovní zařízení (hala, 2 tělocvičny, posilovny, kuželna atd.)
- kinosál a společenské místnosti
- jidelnu





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Cílem projektu bylo vybudovat specializované středisko (centrum), které bude vybaveno špičkovými NC strojírenskými technologiemi, které budou využívat školská zařízení a vzdělávací organizace v Ústeckém kraji v rámci své výuky.

Specifickými cíli projektu bylo vybavení střediska těmito NC technologiemi:

- Pružný integrovaný montážní systém
- Vertikální obráběcí centrum
- Ultrakompaktní CNC soustruh
- Mikroprogramovatelné automaty
- Výukový systém
- Software



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Aktivity projektu:

- investiční etapa
- provozní etapa

Investiční etapa

Investiční fází projektu bylo období od začátku investiční výstavby projektu do zahájení provozu.

Tato etapa představovala:

- výběrové řízení na dodavatele technologií – v souladu se zákonem o veřejných zakázkách,
- vlastní realizace projektu (nákup, instalace a oživení technologií) s ukončením podle harmonogramu, respektive v termínu stanoveném smlouvou o přiznání podpory,
- ukončení projektu smluvně dohodnutou formou (vyúčtování, kontrola, proplacení dotace).



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Provozní etapa

Tato etapa již obsahuje vlastní vzdělávání cílových skupin na nových NC technologiích ve spolupráci s úřady práce, ostatními školami z Ústeckého kraje, firmami, investory a zahraničními partnery.

Závěr:

- V důsledku realizace projektu vzniknou do konce roku 2006 dvě nová pracovní místa.
- Pozitivní dopad na zaměstnanost budou mít i vzdělávací a rekvalifikační kurzy, které budou ve středisku probíhat. Zájemci, kteří absolvují kurzy, budou mít zvýšenou šanci uplatnit se na trhu práce.



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Z hlediska hotovostních toků je tento projekt charakterizován především silným převýšením výdajů nad příjmy a tudíž předfinancováním z vlastních finančních zdrojů až do doby zpětného uhrazení uznatelných nákladů.

Financování projektu:

<u>Celkový rozpočet –</u>	<u>Kč 30 700 000,00</u>
• <i>ERDF (SROP) 80%</i>	<i>Kč 24 560 000,00</i>
• <i>státní rozpočet 8%</i>	<i>Kč 2 456 000,00</i>
• <i>kraj 12%</i>	<i>Kč 3 684 000,00</i>



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Vzdělávání ve strojírenském centru je určeno pro:

- *žáky středních škol v oborech strojírenství, mechatroniky, automatizace a elektroniky*
- *učitele středních škol v oborech strojírenství, mechatroniky, automatizace a elektroniky*
- *pracovníky firem, kteří používají moderní technologie nebo připravují nové programy*
- *zájemce z řad nezaměstnaných a zájemce o zaměstnání, kteří splňují odborné předpoklady*
- *individuální zájemce o moderní technologie*



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Nabídka vzdělávání a kurzů ve středisku strojírenství pro NC technol.:

- *Klasické základy obrábění*
- *Základy informačních technologií*
- *Programování CAD/CAM*
- *CNC simulace obrábění*
- *CNC soustružení I*
- *CNC soustružení II*
- *CNC frézování I*
- *CNC frézování II*
- *Metrologická měření I*
- *Elektropneumatika I*
- *Mikroprogramovatelné automaty I*
- *Pružný integrovaný montážní systém I*



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Vertikální obráběcí CNC-centrum DMC 835V DECKEL MAHO, řídicí systém Fanuc





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Vertikální obráběcí CNC-centrum DMU 50 DECKEL MAHO, řídicí systém Siemens





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

*Fotodokumentace:
Metrologická laboratoř*





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Pružný integrovaný montážní systém FMS 200





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Vertikální obráběcí CNC-centrum DMC 635V DECKEL MAHO, řídicí systém Siemens





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

***CNC soustruh Gildemeister NEF 400, řídicí systém Siemens CNC
soustruh Gildemeister NEF 400, řídicí systém Fanuc***





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Výukový systém pro elektropneumatiku Pneutrainer 200





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Fotodokumentace:

Učebna výpočetní techniky se simulací programů SINUTRAIN pro soustružení a frézování včetně řídicích panelů CNC strojů





Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Kontakty:

Mgr. Jiří Škrábal – tel. 476 137 211, email:

skrabal.jiri@sstmmost.cz

Pavel Barták – tel. 476 137 550, email:

bartak.pavel@sstmmost.cz

Ing. Tomáš Baumruk – tel. 476 137 533,

email: baumruk.tomas@sstmmost.cz



Krajské vzdělávací středisko strojírenství pro NC technologie

Děkuji za pozornost

Mgr. Jiří Škrábal, ředitel SŠT

Most - Velebudice

V Ostravě, dne 6.března 2007