



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ ELEKTROTECHNICKÉ  
PLZEŇ, VEJPRNICKÁ 56  
Bohumír Sobotka  
zástupce ředitele pro PV  
Vejpnická 56  
31800 Plzeň



sobotka@souepi.cz  
tel. +420 377308417

## Leonardo da Vinci 2006 – závěrečná zpráva

### Název projektu:

Inovace výukových postupů v automatizaci ( CZ/06/A/EX/134211 )

### Složení skupiny výměny:

Bohumír Sobotka, Mgr. Lenka Missbergerová, Ing. Miroslav Valečka, Stanislav Vít, Vladimír Volf, Luděk Žitek, Ing. Eva Dařenová, Martin Robeš

### Datum výměny:

4. října 2006 – 11. října 2006

### Řízení projektu:

- Ing. Jaroslav Černý – ředitel, statutární zástupce předkladatelské organizace
- Bohumír Sobotka – zástupce ředitele pro PV – zodpovědný za podání projektu, vedoucí skupiny v zahraničí, zodpovědný za plánovaný průběh výměny
- Mgr. Lenka Missbergerová – učitelka – projektový koordinátor, kontakt se zahraničím, překlady závěrečných zpráv
- Ing. Miroslav Valečka – učitel odborných předmětů – konzultant projektu, zpracování závěrečné zprávy, zajištění závěrečných zpráv všech účastníků
- Ing. Rudolf Vacovský – ekonom SOUE Plzeň – finanční transakce projektu
- Ing. Dieter Press – manager projektu na německé straně

### Obsah projektu:

Obsahem projektu bylo získat teoretické a praktické zkušenosti s výukou vzdělávacích programů v oblasti automatizační techniky.

### Cíl projektu:

Zrealizovaný projekt nadnárodní výměny reagoval na požadavek pružně reagovat na nově vzniklé potřeby práce v rámci evropské dimenze, účinným způsobem podporovat zavádění inovativních a neotřelých výukových metod a postupů. Nadnárodní výměna vyšla z nutnosti soustavně a plánovitě připravovat pedagogické pracovníky pro výkon svého povolání tak, aby formy výuky odpovídaly svojí kvalitou nově zaváděným technologiím, technickým prostředkům a v neposlední řadě též novým metodám a způsobům výuky.

Pro jednotlivé účastníky výměny to konkrétně znamenalo:

- poznání vzdělávacího systému jedné země EU
- možnost bezprostřední výměny názorů a zkušeností v dané odborné oblasti
- zlepšení jazykových kompetencí

### Kontrahend:

Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň, Vejpnická 56

Role kontrahendu: získání partnera v ČR a v zahraničí, koordinace projektu s partnerem v ČR, podání projektu k NA Leonardo da Vinci, výběr účastníků, příprava účastníků na výměnu, úhrada nákladů spojených s dopravou, ubytováním a stravou, pojištění, administrativní náklady, hodnocení a diseminace výsledků

#### **Partneři:**

Integrovaná střední škola Sokolnice, Sokolnice 496

Role partnera: výběr účastníků, příprava účastníků, hodnocení výměny, vypracování závěrečných zpráv, diseminace výsledků

RWE Rhein Ruhr AG – AUS – und Weiterbildungszentrum Trier

Role partnera: koordinace projektu, zajištění odborného, kulturního a sportovního programu, zajištění ubytování, stravy, zajištění kontaktu se zdravotní službou

#### **Program:**

1. den: příjezd, ubytování, oficiální přivítání, seznámení s programem výměny
2. den: prezentace pracoviště Práce pod napětím v Plaidt
3. den: prezentace vzdělávacího konceptu RWE Rhein Ruhr AG – vzdělávacího a rekvalifikačního centra v Trieru se zaměřením na automatizaci, elektroobory a stavební obory
4. den: drobné automatizační a elektropneumatické systémy používané v průmyslu, hotelích a jiných veřejných místech
5. den: prezentace a význam Komory pro učně v Trieru, prohlídka a historie města Trieru
6. den: složité automatizační a elektropneumatické systémy v hnědouhelné elektrárně Niederaußem
7. den: malé a střední firmy, návštěva malé elektroinstalační firmy, návštěva střední firmy Kirsch – výroba elektrocentrál
8. den: vyhodnocení výměny, odjezd

#### **Doklad o absolvování zahraniční výměny:**

Certifikát o absolvování nadnárodní výměny zajistila hostitelská organizace vydáním certifikátu s charakteristikou obsahu programu. Certifikát byl vydán dle dohody předkladatele projektu s hostitelskou organizací.

#### **Výstupy:**

##### **Návštěva učňů z Trieru v Plzni:**

V roce 2007 návštěva žáků + pedagogický doprovod. Min. požadovaný program:

- jaderná elektrárna
- automobilka Škoda Ml. Boleslav
- praktické práce na polygonu
- práce na dílně Logických modulů LOGO! s důrazem na práci se SMART BOARDEM
- praktická elektroinstalace na stavbách
- návštěva partnerské školy

##### **2. Návštěva učňů z Plzně v Trieru:**

V roce 2007, žáci + pedagogický doprovod. Min. požadovaný program:

- praktická automatizace na panelech s důrazem na elektropneumatiku s diagnostikou
- praktická elektroinstalace na stavbách
- žáci obdrží certifikát o absolvování „stáže“

#### **Přípravné období:**

- vytipovat vhodné žáky a vytvořit funkční skupinu z řad žáků 4. ročníků
- žáky jazykově vybavit odbornou technickou terminologií (elektro, náradí, prostředky OBP..)
- předat ing. Pressovi CD se softwarem pro SMATR Notebook (software pro přípravu úloh prezentovaných pomocí tabule SMART BOARD – je free)

### **3. Podání společného projektu (ve fázi úvah):**

#### **Přípravné období:**

- kontrahend ověří výzvy na příští rok
- zkontaktuje a zorganizuje pracovní schůzku zúčastněných stran – listopad 2006
- partner zajistí kontakt na další partnery a bude zprostředkovávat styk mezi partnery a kontrahendem

### **4. Podání projektu výměn pro pedagogické pracovníky SOUE pro rok 2007:**

Pro rok 2007 by bylo vhodné vyslat do Trieru skupinu pedagogických pracovníků z oboru inteligentních instalací a PLC automatizace (Simatic).

13. října 2006  
Bohumír Sobotka