



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

**Názov projektu:**  
**Moderná škola – cesta  
k zlepšovaniu odborných  
kompetencií**

Názov projektu: „**Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií**“, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

# Výzva

## Operačný program **VZDELÁVANIE**

### Opatrenie 1.1

# Premena tradičnej školy na modernú

Názov projektu: „**Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií**“, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

# Strategický cieľ projektu

**Zabezpečiť prestavbu vzdelávacieho procesu pre študijný odbor Elektrotechnika na SPŠE v Košiciach s využitím e-learningových metód a inovatívnych prostriedkov.**

Názov projektu: **„Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií“**, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012

# Špecifické ciele

- 1. Prestavba vzdelávacieho procesu**
- 2. Príprava prostredia pre inovovanú výučbu**
- 3. Prechod na modernú školu kryjúcu potreby vedomostnej spoločnosti**



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

# Cieľová skupina

**Pedagogickí zamestnanci strednej odbornej školy a žiaci strednej odbornej školy.**

Názov projektu: **„Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií“**, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012

# Aktivity projektu

## Špecifické ciele:

- **Prestavba vzdelávacieho procesu**
- **Príprava prostredia pre inovovanú výučbu**
- **Prechod na modernú školu kryjúcu potreby vedomostnej spoločnosti**

# Aktivity projektu

## 1. **Prestavba vzdelávacieho procesu**

**1.1 Spracovanie nového školského vzdelávacieho programu pre študijný odbor 26 756 Elektrotechnika**

## 2. **Príprava prostredia pre inovovanú výučbu**

**2.1 Príprava e-learningového prostredia**

**2.2 Spracovanie učebných textov a vzdelávacích materiálov**

## 3. **Prechod na modernú školu kryjúcu potreby vedomostnej spoločnosti**

**3.1 Preškolenie cieľových skupín na využívanie inovácií vo vzdelávaní**

**3.2 Zavedenie moderných foriem vzdelávania do odbornej prípravy žiakov stredných škôl**

# Časový harmonogram

**Aktivita 1.1** Spracovanie nového školského vzdelávacieho programu pre študijný odbor 26 756 Elektrotechnika

**Cieľ aktivity** Upravenie a aktualizovanie nového školského vzdelávacieho programu pre potrebu „Prestavby a inovácie vzdelávania na SPŠE v Košiciach“.

**Termín realizácie aktivity:** od 09/2010 až 06/2011

**Výstupy aktivity:** nový školský vzdelávací program pre 1. až 4. ročník štúdia v študijnom odbore 26 756 Elektrotechnika odzrkadľujúci nové trendy vo výučbe.

**Výdavky na realizáciu aktivity:** 33 800 €

# Časový harmonogram

**Aktivita 2.1** Príprava e-learningového prostredia

**Cieľ aktivity** Výber, špecifikácia charakteristík a zavedenie e-learningového vzdelávacieho prostredia pre potrebu prestavby a inovácie vzdelávania na SPŠE v Košiciach.

**Termín realizácie aktivity:** od 09/2010 až 03/2011

**Výstupy aktivity:** Výstupom aktivity bude funkčný e-learningový portál.

**Výdavky na realizáciu aktivity:** 15 250 €

# Časový harmonogram

**Aktivita 2.2** Spracovanie učebných textov a vzdelávacích materiálov

**Cieľ aktivity** Pripraviť vzdelávacie materiály (nové učebné texty v e-learningovej podobe a multimedialne pomôcky) pre potrebu projektu

**Termín realizácie aktivity:** od 12/2010 až 08/2011

**Výstupy aktivity:** spracované inovované vzdelávacie materiály: vzdelávací e-learningový materiál (multimedialne lekcie) = 638, multimedialne videá = 10, power pointové prezentácie = 246, on-line testy = 92, pracovné zošity = 12 (165 pracovných listov)

**Výdavky na realizáciu aktivity:** 79 300 €

# Časový harmonogram

**Aktivita 3.1** Preškolenie cieľových skupín na využívanie moderných technológií vo vzdelávacom procese.

**Cieľ aktivity** Zabezpečiť, aby pedagogickí zamestnanci SPŠE v Košiciach boli dostatočne oboznámení s modernými formami výučby a aby boli schopní efektívne využívať nové technológie, metódy a inovácie v každodennom vyučovacom procese.

**Termín realizácie aktivity:** od 04/2011 až 06/2011

**Výstupy aktivity:** 30 vyškolených pedagógov v oblasti používania e-learningu a didaktických pomôcok

**Výdavky na realizáciu aktivity:** 9 000 €

Názov projektu: „**Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií**“, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012

# Časový harmonogram

**Aktivita 3.2** Zavedenie moderných foriem vzdelávania do odbornej prípravy žiakov stredných škôl

**Cieľ aktivity** Zavedenie moderných foriem vzdelávania do odbornej prípravy žiakov na SPŠE v Košiciach.

**Termín realizácie aktivity:** od 09/2011 až 06/2012

**Výstupy aktivity:** Výstupom aktivity bude zavedenie projektom vytvorených vzdelávacích materiálov a zmodernizovanie výučby. V rámci výstupu sa spracuje hodnotiaci záverečná správa.

**Výdavky na realizáciu aktivity:** 6 400 €

# Riadenie projektu

## Koordinačný tím projektu

- Projektový manažér
- Asistent projektového manažéra
- Finančný manažér
- Koordinátor tvorby odborných materiálov pre všeobecnovzdelávacie predmety
- Koordinátor tvorby odborných materiálov pre odborné predmety

Tvorcovia multimedialnej verzie textov  
Tvorcovia učebných textov  
Tvorcovia ŠkVP  
Odborný pracovník 1  
Odborný pracovník 2

## Pomocný personál

- Administratívny pracovník projektu
- Manažér publicity
- Pracovník pre verejné obstarávanie
- Správca IT pre projekt
- Manažér monitoringu (ext.)

Názov projektu: „**Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií**“, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012

## Plánované vzdelávacie materiály

Predmet	Ročník	Vzdelávací e-learningový materiál	Multimediálne video	PowerPoint	Test	Pracovný zošit/list
Matematika	2. roč.	30	-	10	5	-
Matematika	3. roč.	18	-	2	5	-
Slovenský jazyk a lit.	1. roč.	15	-	33	4	1/10
Slovenský jazyk a lit.	2. roč.	15	-	33	4	1/10
Anglický jazyk	1. roč.	5	-	3	2	-
Anglický jazyk	2. roč.	5	-	3	2	-
Anglický jazyk	3. roč.	25	-	5	2	-
Nemecký jazyk	1. roč.	5	-	3	2	-
Elektrotechnika	1. roč.	40	2	7	11	1/10
Elektrotechnika	2. roč.	40	2	7	11	1/10
Elektrotechnológia	2. roč.	20	1	8	3	-
Výpočtová technika	2. roč.	30	-	5	5	-
Výpočtová technika	3. roč.	30	-	5	5	-
Elektronika	2. roč.	20	-	2	2	1/30
Elektronika	3. roč.	40	1	15	3	1/30
Strojníctvo	2. roč.	10	-	-	5	1/5
Ekonomika	4. roč.	20	-	20	5	1/25
Elektrotechnická spôsobilosť	4. roč.	50	1	30	8	-
Telekomunikačná technika	4. roč.	60	1	20	5	1/10
Priemyselná informatika	4. roč.	70	1	5	4	1/10
Počítačové systémy	4. roč.	60	-	20	6	1/10
Elektrotechnické meranie	4. roč.	30	1	10	3	1/5
<b>Počet vytvorených materiálov</b>	<b>SPOLU</b>	<b>638</b>	<b>10</b>	<b>246</b>	<b>92</b>	<b>12/165</b>

Názov projektu: „**Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií**“, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012

# Rozpočet projektu

## Koordinácia – nepriame výdavky

### **Personálne výdavky interné**

(riadiaci personál, administratívny a iný personál)

### **Ostatné nepriame výdavky**

(spotrebný a prevádzkový materiál)

### **Monitoring a hodnotenie**

### **Publicita a informovanie**

(letáky, brožúry, web projektu)

**$\Sigma$  32 276 €**

# Rozpočet projektu

## Zariadenie a vybavenie projektu - technika:

**11 x notebook**

**11 x MS Office**

**1 x digitálny fotoaparát**

**1 x digitálna videokamera**

**1 x dataprojektor s wi-fi**

**2 x výučbové didaktické zariadenie**

(pre PSI, TET)

**Σ 35 726 €**

# Rozpočet projektu

## Personálne výdavky interné

(odborné činnosti = tvorcovia ŠkVP)

## Príprava e-learningového prostredia

## Správa portálu

## Personálne výdavky interné

(odborné činnosti = tvorcovia učebných textov)

## Dodávky služieb

(tvorba multimediálnych objektov)

## Grafické spracovanie a tlač

(tlač publikácií)

**Σ 127 685 €**

# Rozpočet projektu

## Ostatné výdavky

(preškolenie ped. zamestnancov)

## Personálne výdavky interné

(zavedenie nových foriem do vzdelávania)

## Ostatné výdavky

(zhodnotenie projektu, prenájom portálu)

$\Sigma$  15 400 €

***Celkový rozpočet projektu .. 211 087 €***



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

# Záver

**Prajeme veľa úspechov pri realizácii.**

Názov projektu: **„Moderná škola – cesta k zlepšovaniu odborných kompetencií“**, Realizátor: SPŠ elektrotechnická Košice 09/2010 – 06/2012