

STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ ELEKTROTECHNICKÉ PLZEŇ

Vyhlašovatel:

**Plzeňský kraj, Krajský úřad
Plzeňského kraje
Odbor školství, mládeže a sportu**

Globální grant Zvyšování kvality ve
vzdělávání v Plzeňském kraji z OP
VK, Prioritní osa 1, oblast podpory
1.1 Zvyšování kvality ve vzdělávání

Vejprnická 56

318 00 Plzeň

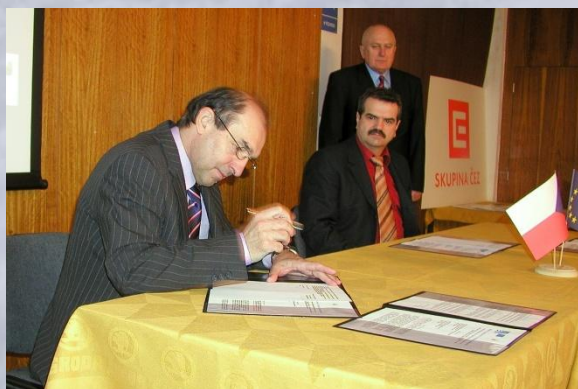
www.souepl.cz

ZAVÁDĚNÍ INOVATIVNÍCH TECHNICKÝCH VÝUKOVÝCH MODULŮ DO PRAKTICKÉ VÝUKY (CZ.1.07/1.1.12/01.0002)

- OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
- grantový projekt
- doba trvání 30 měsíců (začátek 1.dubna 2009)
- celkové způsobilé výdaje 6 499 998 Kč

Realizátor grantového projektu:
SOU elektrotechnické Plzeň

Partner grantového projektu:
Jan Sládek-Elektroservis a spol.



Cíle projektu:

- vybudovat a zavést moderní odborné technické výukové moduly (6)
 - dovybavit aktuální moderní dílnu „El. zabezpečovací systémy a EPS“
 - technicky dovybavit výukový modul „Výkresová dokumentace“
 - technicky dovybavit výukový modul „Kamerové systémy“
 - technicky dovybavit výukový modul „Elektropneumatika“
-
- zvýšit odbornou připravenost pedagogů
 - rozvíjet klíčové kompetence a dovednosti žáků
 - obsah, formy i systém stavby modulů bude přenositelný

Cílová skupina

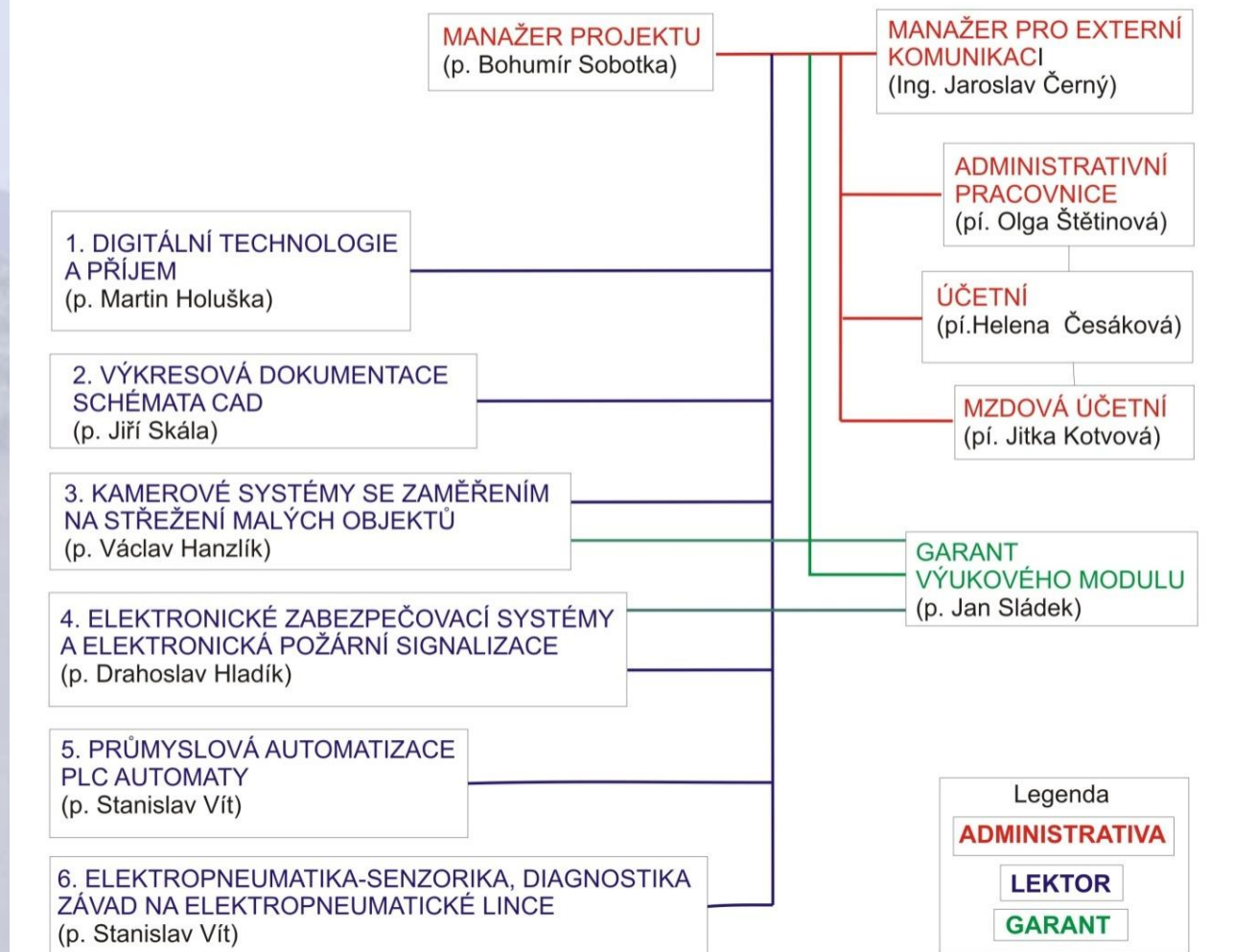
- žáci SOUE Plzeň
 - elektrikář
 - telekomunikační mechanik
 - mechanik instalatérských a el. zařízení budov
- celkem bude podpořeno 1 050 osob v počátečním vzdělávání
- 5 výukových modulů bude obsahovat komponentu ICT
- 5 výukových modulů bude obsahovat komponentu ŽP



Schéma projektu:

- představuje celkové personální obsazení projektu
- pomáhá najít a oslovit vhodné budoucí členy týmu
- pomáhá jasně stanovit a vymezit pracovní náplně členů týmu
- pomáhá při celkovém „skládání“ projektu

ZAVÁDĚNÍ INOVATIVNÍCH TECHNICKÝCH VÝUKOVÝCH MODULŮ DO PRAKTICKÉ VÝUKY (zkráceně: **ZAVÁDĚNÍ TECHNICKÝCH MODULŮ**)



1. klíčová aktivita

- výukový modul DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE A PŘÍJEM

Žáci budou provádět:

- praktické připojování koncových digitálních zařízení, propojovat je a nastavovat do jednoho funkčního celku,
- návrh a praktickou realizaci kabelových televizních rozvodů pro byt nebo rodinný dům,
- rekonstrukce stávajících starých rozvodů,
- prakticky diagnostikovat a odstraňovat závady.

Partner - garant: Jan Sládek-Elektroservis a spol.



2. klíčová aktivita

- výukový modul VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SCHÉMATA-CAD

Žáci budou provádět:

- umisťování značek do různých instalací,
- navrhovat, prakticky vytvářet a číst výkresy,
- prakticky aplikovat značky do funkčních zapojení.



3. klíčová aktivita

- výukový modul KAMEROVÉ SYSTÉMY SE ZAMĚŘENÍM NA STŘEŽENÍ MALÝCH OBJEKTŮ

Žáci budou provádět:

- praktické nastavování jednotlivých kamer, propojovat je a nastavovat do složitějších funkčních celků,
- návrh a praktickou realizaci kamerových systémů pro střežení bytů nebo rodinných domů,
- zálohování a úschovu dat,
- prakticky diagnostikovat a odstraňovat závady.

Partner - garant: Jan Sládek-Elektroservis a spol.



4. klíčová aktivita

- výukový modul ELEKTRONICKÉ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY A ELEKTRONICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Žáci budou provádět:

- praktické zapojování a nastavování komponentů, propojovat je a nastavovat do složitějších funkčních celků,
- prakticky programovat ústředny,
- prakticky diagnostikovat a odstraňovat závady systémů určených pro střežení bytů nebo rodinných domů,
- zálohování a úschovu dat.

Partner - garant: Jan Sládek-Elektroservis a spol.

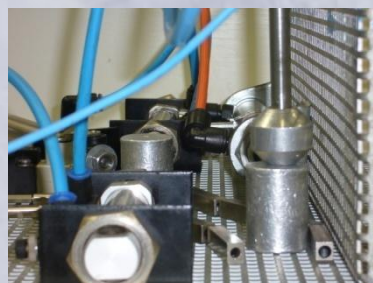


5. klíčová aktivita

- výukový modul PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE PLC AUTOMATY

Žáci budou provádět:

- praktické programování PLC automatů; programovat je a nastavovat do složitějších funkčních celků,
- modifikaci stávajících programů pro nové podmínky,
- praktickou diagnostiku a odstraňování závad systémů,
- zálohování a úschovu dat.



6. klíčová aktivita

- výukový modul ELEKTROPNEUMATIKA – SENZORIKA, DIAGNOSTIKA ZÁVAD NA ELEKTROPNEUMATICKÉ LINCE

Žáci budou provádět:

- praktické osazování linky senzorikou,
- praktické osazování linky mechanickými prvky a komponenty,
- uvádění linky do provozu s důrazem na seřízení a modifikaci procesů,
- praktickou diagnostiku a odstraňování závad systémů.



Složení realizačního týmu:

- manažer projektu
- manažer externí komunikace
- lektori výukových odborných modulů (5)
- garant výukového odborného modulu
- administrativní pracovnice
- mzdová účetní
- účetní



Publicita projektu:

deník

pondělí 12. ledna 2009

PLZ

Kraj rozděloval miliony korun na vzdělání

Mezi vybranými organizacemi byly i plzeňské školy nebo neziskové organizace

EVŽEN ZAVADIL

Plzeň/ Plzeňský kraj vybíral projekty, které podporují vzdělání a přispívají tak k větší konkurenceschopnosti. Mezi vybranými organizacemi byly i plzeňské školy nebo neziskové organizace.

Evropské peníze v operačním programu pro vzdělávání pracovníků škol tak dostane plzeňské Krajské centrum vzdělávání a jazyková škola v sadech 5. května, sem přiteče více než 22 milionů korun. Na

zvyšování kvality vzdělání se v různých projektech zase dostane na některé plzeňské střední školy. Více než tři miliony korun získá sportovní gymnázium v Tábořské ulici i gymnázium na Mikulášském náměstí. Na výuku počítačové sítě dostane peníze i Střední průmyslová škola elektrotechnická na Koterovské třídě. Nejvíce si ale v této kapitole přilepší Střední odborné učiliště elektrotechnické ve Vejprnické ulici, na svůj projekt poberou šest a půl milionu

korun. „Cílem je především vytvořit odborné výukové moduly. Zjednodušeně jsou to taková skriptá, která prakticky oživí a vysvětlí montáž nebo odhalují chyby zařízení přístupnou formou. Dostupná literatura toto většinou neřeší,“ doplňuje zástupce ředitele Bohumír Sobotka. Novými skripty bude proškolená více než tisícovka žáků. „Materiály budou zpracovány podle aktuální potřeby firem, i s výhledem do budoucnosti. Naši prioritou je žáky naučit pro úřady práce, ale pro firmy,“ poznamenává lapidárně Sobotka. Část peněz škola také využije na dovybavení od-

Úspěšné plzeňské projekty

SOU elektrotechnické, Vejprnická ulice 6 499 998 Kč
Gymnázium, Tábořská ulice 3 032 840 Kč
Gymnázium, Mikulášské nám. 3 737 188 Kč
VOŠ A SPŠE, Koterovská ul. 2 051 053 Kč
Krajské centrum vzdělávání a jazyková škola, sady 5. května 22 933 792 Kč
Pedag. a psycholog. poradna 16 411 066 Kč
Nezisková organizace Tady a teď 5 894 610 Kč

borných děl.

Při zpracovávání projektů pro rovné příležitosti dětí včetně těch se speciálními vzdělávacími potřebami uspěla plzeňská pedagogická a psychologická poradna s požadavkem na více než 16 milionů korun, na seznamu úspěšných organizací je i nezisková organizace Tady a teď, která podporuje vzdělávání dětí ze sociálně vyloučených lokalit. „Náš projekt nazvaný MUSTR je zaměřený na rodiny jakkoliv handicapované v procesu vzdělávání. Díky dotaci bychom mohli pokračovat v dobrovolnické činnosti, kdy naši lidé chodí

do rodin. Kror sociální podpoje máme vždy také rou se snažíť tomu, aby byla vzdělávání,“ v telka společn Hirtová. Orga žuje i v roli me há rodině na ťu tuje poraden. Díky novému ly být podpoře din. „Spoluprá na tři roky, so ru žáků chee starší dětí, kl opustí základr vá ředitelka. T téměř šest mili

Nejen novinky ve výuce

Střední odborné učiliště elektrotechnické Plzeň uvedlo v život na své úvodní konferenci grantový projekt financovaný z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost nazvaný „Zavádění inovativních technických výukových modulů do praktické výuky“. Projekt potrvá 30 měsíců a uзнatelné výdaje se vyšplhají na 6,5 miliónu korun.

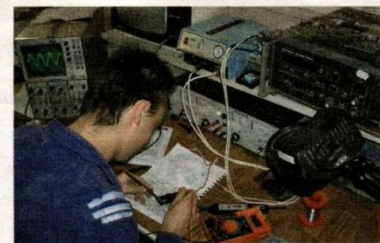
Jeho cílem je vytvořit odborné technické výukové moduly. Obsahová náplň výukových modulů reaguje na současné a budoucí potřeby zaměstnavatelů v Plzeňském regionu. Žáci budou školeni celkem v 6 inovativních výukových modulech – Elektronické zabezpečovací systémy a EPS, Výkresová dokumentace, Komerové systémy, Elektropneumatika – senzorika, Digitální technologie a příjem, Průmyslová automatizace. K těmto výukovým modulům budou vytvořena odborná skriptá a systém e-learningové výuky.

„Projekt má za úkol zintenzivnit a prohloubit povědomí o nutnosti a výhodnosti technického vzdělávání, bude podporovat a prakticky rozvíjet individuální potenciál žáků jako základ pro další proces celoživotního učení,“ zdůraznil ředitel SOU elektrotechnického Plzeň Ing. Jaroslav Černý.

Naplňováním cílů projektu dojde také ke zvyšování odborné připravenosti pedagogů z řad lektorů projektu.

„Projekt nám pomůže vytvořit univerzální systém výukových modulů, který bude prakticky použitelný pro jakékoliv další školy,“ zdůraznil jeho manažer a zástupce ředitele Bohumír Sobotka.

(nej)



DUBEN 2009



Monitorovací indikátory:

- počet nově vytvořených produktů: 6
- počet osob poskytujících služby: 6
- počet podpořených osob v poč. vzdělávání: 1 050
- počet vytvořených produktů s komp. ICT: 5
- počet vytvořených produktů s komp. ŽP: 5



Výběrová řízení:

- Dodávka výpočetní a jiné techniky
- Tisk odborných skript
- Návrh a výroba propagačních předmětů



Děkuji za pozornost

Bohumír Sobotka
manažer projektu

