

**Projektová fiše**

(Popis projektového záměru **Vzdělávaný pedagog = vzdělanější žák = absolvent s vyšším uplatněním**)

<b>Všeobecné informace</b>	
<b>Název příspěvkové organizace</b>	SOU technické Chotěboř, Žižkova 1501, 583 01 Chotěboř
<b>Název projektu</b>	Vzdělávaný pedagog = vzdělanější žák = absolvent s vyšším uplatněním
<b>Charakteristika projektu (cíle, aktivity)</b>	<p>Cíle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podpora profesního rozvoje pedagogických pracovníků školy v oblasti výuky technických, přírodovědných oborů a řemesel</li> <li>- Podpora profesního rozvoje pracovníků školy pro udržitelný rozvoj</li> <li>- Podpora profesního rozvoje pedagogických pracovníků školy pro využívání ICT ve výuce</li> </ul>
<b>Program, kam má být projekt předložen</b>	<p>Operační program:</p> <p>prioritní osa 1 – počáteční vzdělávání</p> <p>oblasti podpory:</p> <p>1.3 – Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení</p>
<b>Předpokládaný termín podání projektu</b>	<p>10. 06. 2011</p> <p>Z důvodu nepřítomnosti projektových manažerů ve škole (výkon funkcí školních maturitních komisí, předsedů a předsedů zkušebních komisí) došlo ke zdržení v podání projektové fiše k vyjádření rady kraje.</p>
<b>Charakteristika projektu</b>	
<b>Cíl projektu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podpora profesního rozvoje pedagogických pracovníků školy v oblasti výuky technických, přírodovědných oborů a řemesel (výuka v oborech strojírenských, dřevařských, nábytkářských a elektro-technických a to jak v tříletých učebních, tak čtyřletých studijních)</li> <li>- Podpora profesního rozvoje pracovníků školy pro udržitelný rozvoj – zvyšování odborných kompetencí zejména pedagogických zaměstnanců</li> <li>- Podpora profesního rozvoje pedagogických pracovníků školy pro využívání ICT ve výuce (CAD, CAM, E-learning, elektronizace)</li> </ul>
<b>Popis projektu (stručný popis projektu a jeho aktivit)</b>	<p>Všeobecným cílem projektu je zlepšování podmínek pro výuku technických oborů, včetně zvyšování motivace pedagogů a žáků ke vzdělávání se v těchto oborech a dále vylepšovat a obohacovat stávající výuku o nové poznatky. K dosažení cíle bude vytvořen soubor školení, seminářů pro odborné pedagogické pracovníky a aktualizována metodika, která se po skončení projektu stane běžnou součástí školní výuky v odborných předmětech v technických oborech. Svou náplní projekt podporuje aktivity realizované v rámci tématu Zlepšování podmínek pro výuku technických oborů a zvyšování motivace pedagogů žáků ve vzdělávání v těchto oborech. Projektem bude podporováno</p>

	<p>využívání ICT.</p> <p>Pedagogové zapojení do projektu získají nové informace z oboru a podporu v zázemí pro kvalitní výuku.</p> <p>Záměrem je poté přenést tyto technické pokroky do běžné praxe výuky v technických oborech. Výstupem projektu bude zlepšení podmínek pro výuku technických oborů na naší střední škole, včetně zvýšení motivace a kompetence v odbornosti programování na CNC obráběcích strojích a zvýšení odbornosti pedagogů.</p> <p>Přehled aktivit:</p> <p><i>Modul A strojírenské obory</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kurz CNC – soustružení</li> <li>2) Kurz CNC – frézování</li> <li>3) Kurz technické dokumentace – CAD</li> <li>4) Seminář „Nové trendy ve strojírenství (měření, nekonvenční metody obrábění, technologie, materiály)“</li> </ol> <p><i>Modul B dřevařské a nábytkářské obory</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kurz CNC – soustružení</li> <li>2) Kurz CNC – frézování</li> <li>3) Kurz technické dokumentace a design – CAD,</li> <li>4) Seminář „Nové trendy v dřevozpracujícím průmyslu (materiály, jakost, progresivní metody, design, stroje a nástroje, technologie ...)“</li> </ol> <p><i>Modul C elektrotechnické obory</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kurz CNC (řízení procesu) – soustružení</li> <li>2) Kurz CNC (řízení procesu) – frézování</li> <li>3) Kurz technické dokumentace – CAD</li> <li>4) Seminář „elektrotechnice (Měření, automatizace, ...)“</li> </ol> <p><i>Modul D pro všechny obory+všeobecně vzdělávací</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Elektronizace výukových materiálů, tvorba E-learningových portálů</li> <li>2) Využití interaktivity ve výuce</li> <li>3) Využití administrativního systému Bakaláři v praxi</li> </ol> <p>V rámci všech kurzů a seminářů budou vytvořeny a připraveny následující aktivity:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Příprava didaktických materiálů pro účastníky kurzů a seminářů s možností jejich využití ve výuce teoretických předmětů a odborného výcviku</li> <li>b) Příprava a tvorba E-learningového portálu v systému Moodle s modifikací jeho nasazení a využití školenými pracovníky ve výuce</li> <li>c) Vlastní prezenční a distanční výuka pracovníků</li> </ol>
<p><b>Výstupy (konkrétní, pokud možno kvantifikované výstupy či výsledky projektu)</b></p>	<p>Počet nově vytvořených/inovovaných produktů:</p> <p><i>Modul A strojírenské obory</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 tematických pracovních listů – CNC soustružení</li> <li>• 10 tematických pracovních listů – CNC frézování</li> <li>• 10 tematických pracovních listů – CAD</li> <li>• 10 tematických pracovních listů – měření</li> <li>• Skripta – metodický materiál CNC soustružení</li> <li>• Skripta – metodický materiál CNC frézování</li> <li>• Skripta – metodický materiál „Nové trendy ve strojírenství“</li> <li>• E-learningový portál – CNC soustružení</li> </ul>

- E-learningový portál – CNC frézování
- E-learningový portál – CAD
- E-learningový portál – „Nové trendy ve strojírenství“

#### *Modul B dřevařské a nábytkářské obory*

- 10 tematických pracovních listů – CNC soustružení
- 10 tematických pracovních listů – CNC frézování
- 10 tematických pracovních listů – CAD a design
- 5 tematických pracovních listů – příprava výroby
- Skripta – metodický materiál CNC soustružení
- Skripta – metodický materiál CNC frézování
- Skripta – metodický materiál „ Nové trendy v dřevozpracujícím průmyslu“
- E-learningový portál – CNC soustružení
- E-learningový portál – CNC frézování
- E-learningový portál – CAD a design
- E-learningový portál – „ Nové trendy v dřevozpracujícím průmyslu“

#### *Modul C elektrotechnické obory*

- 10 tematických pracovních listů – CNC soustružení (řízení procesu)
- 10 tematických pracovních listů – CNC frézování (řízení procesu)
- 10 tematických pracovních listů – CAD a technická dokumentace v elektrotechnice
- 10 tematických pracovních listů – měření v elektrotechnice
- Skripta – metodický materiál CNC soustružení
- Skripta – metodický materiál CNC frézování
- Skripta – metodický materiál „ Nové trendy v elektrotechnice“
- E-learningový portál – CNC soustružení (řízení procesu)
- E-learningový portál – CNC frézování (řízení procesu)
- E-learningový portál – CAD a technická dokumentace v elektrotechnice
- E-learningový portál – „ Nové trendy v elektrotechnice“

#### *Modul D elektronizace a E-learning*

- Skripta – metodický materiál Elektronizace výukových materiálů,
- Skripta – metodický materiál tvorba E-Learningových portálů

Moduly A až D jsou určeny pro vzdělávání učitelů

#### *Vybavení učeben*

- 6x PC,
- 4x Notebook
- 1x software strojírenské obory (programové vybavení PC),
- 1x software dřevařské a nábytkářské obory (programové vybavení PC), 1x software elektrotechnické obory (programové vybavení PC),
- 4x tiskárna
- 3x laboratorní vybavení pro měření – strojírenské obory
- 3 x laboratorní vybavení pro měření – elektrotechnické obory
- odborná literatura (tabulky, katalogy)

(pořizovací cena HW vybavení bude menší než 40 000 Kč a u SW bude menší než 60 000 Kč)

	Počet osob podpořených osob <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odborný tým lektorů – 10 (osoby poskytující služby)</li> <li>• Počet podpořených osob – celkem cca 210 účastníků jednotlivých kurzů (40-45 – fyzických osob)</li> <li>• Kurzy je určeny pro učitele vlastní školy</li> </ul>	
<b>Projektový tým</b>		
Projektový manažer	Ing. Jiří Pátek	
Role příspěvkové organizace (žadatel nebo partner nebo hlavní partner)	žadatel	
Typ projektu (investiční x neinvestiční)	neinvestiční	
<b>Trvání projektu</b>		
Plánovaný začátek projektu	01. 02. 2012	
Plánované ukončení projektu	31. 12. 2014	
<b>Finanční rámec</b>		
Celkové náklady	1 866 689,20 Kč	100%
Vlastní zdroje – příspěvkové organizace	0,00 Kč	0%
Státní či jiné národní zdroje (stát, kraj, obec, ...)	280 003,38 Kč	15%
Podpora z fondů EU (specifikace fondu)	1 586 685,82 Kč	85%
Předpokládané nároky na rozpočet kraje (komentář, ve kterém žadatel popíše očekávané nároky na rozpočet kraje včetně termínů, např. předfinancování nebo spolufinancování)	0,00 Kč -Při podpisu smlouvy dostane škola zálohu 20% pro předfinancování aktivit projektu. -Zadržené prostředky projektu ve výši 10% budeme řešit z provozních prostředků školy.	0%
<b>Tento dokument</b>		
Datum zpracování	07. 06. 2011	
Zpracovatel	Ing. Jiří Pátek patek@souch.cz	