



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Semestrální projekt k závěrečné práci

**Studijní opora pro kurz Rozpočtování staveb
v rámci projektu Inovace profesního vzdělávání ve vazbě
na potřeby Jihočeského regionu**

Michal Janšta

**2013
České Budějovice**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Obsah

| | |
|--|---|
| Průvodce studiem předmětu | 3 |
| Základní okruhy studia..... | 3 |
| Průběh studia, zakončení, komunikace | 4 |
| Kapitola: Semestrální projekt..... | 5 |
| Použitá literatura | 8 |



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Průvodce studiem předmětu

Tato učební opora je určena posluchačům kurzu v rámci projektu „Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu.“

Je koncipována jako studijní pomůcka na závěr kurzu Rozpočtování staveb. Navazuje a doplňuje základní učební texty k tomuto globálnímu kurzu. Text je orientován na čtenáře, který dokladuje schopnost pracovat v malých kooperujících týmech. Základním předpokladem pro zvládnutí společného projektu je práce v programu „KROS“.

Na konci tohoto modulu umí posluchač kurzu plánovat a koordinovat množství různých odborně zaměřených činností několika lidí. Projekt zde znamená návrh, zpracovaný do větších nebo menších detailů.

Základní okruhy studia

1. – 2. Stanovení názvu, cíle a osnovy semestrálního projektu
3. – 7. Konzultace k cílům a osnově semestrálního projektu
8. - 12. Prezentace, obhajoba projektu
13. Diskuse, závěry



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Průběh studia, zakončení, komunikace

Průběh studia, zakončení:

- **semestrální projekt** – Posluchači kurzu zpracovávají v malých kooperujících týmech v průběhu semestru společný projekt v programu „KROS“. Jedná se o komplexní nástroj pro tvorbu rozpočtu, kalkulací stavebních prací a sledování stavební zakázky. Jako jediný v ČR obsahuje kompletní podobu Cenové soustavy ÚRS a je schopen pracovat s jakoukoliv jinou databází cen stavebních prací. Program je složen z modulů, které pokrývají celý proces výstavby – od hrubého plánování nákladů až po realizaci.
- Na společné týmové práci se kontroluje věcná správnost, práce s jednotlivými moduly výše zmíněného programu, tzn. při **rozpočtu** sestavení nebo kontrola rozpočtů pomocí položek databází ÚRS, import slepého rozpočtu, přiřazování cen, export nabídky do původního zadání, zpracování přehledného výkazu výměr s podrobným výpočtem, provedení libovolné cenové a další úpravy rozpočtu, u modulu **výrobní kalkulace** se jedná o výkonný nástroj s přímou vazbou na nabídkový rozpočet s rozsáhlými a komfortními možnostmi úprav nákladů. V tomto modulu si posluchači kurzu ověřují v souhrnu jak celou stavební zakázku, tak v detailu položky a složky nákladů.
- Další informace jsou uvedeny v Informačním systému VŠTE, kde je také uveden způsob komunikace mezi posluchačem kurzu a vyučujícím (tutorem). Kromě kontaktní výuky bude využívána zejména komunikace prostřednictvím Internetu. Každý vyučující i posluchač má zavedenu svoji e-mailovou adresu a další formy komunikace jsou možné i přes Informační systém VŠTE.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Kapitola: Semestrální projekt



Klíčové pojmy:

výkaz výměr, rozpočet, projekt, kooperace



Cíle kapitoly:

- kooperace a kolaborace v rámci týmové práce,
- vytvoření společného díla,
- aplikace teoretických znalostí a praktických dovedností ve společném projektu.



Čas potřebný ke studiu kapitoly: 26 hodin



Výklad:

Ve společných projektech, které jsou zaměřeny na kooperativní činnost týmů (4-6 členných) budou stanoveny primárně cíle a osnovy jednotlivých semestrálních projektů, ke kterým probíhají společné konzultace s tutorem. V závěru proběhne prezentace a obhajoba projektů jednotlivých skupin, kdy v závěrečné diskusi tutor s posluchači prodiskutují naplnění cílů. Semestrální projekty jsou určeny pro tři kooperující skupiny (viz. Otázky a úkoly).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035



Studijní materiály:

Základní literatura:

ROSENNAU, M. D. Řízení projektů. Praha: ComputerPress, 2000. ISBN 80-7226-218-1.

POSTER, K., APPLGARTH, M. Projektový management Praha: Portál s.r.o., 2006. ISBN 80-7367-141-7.

SURYNEK, A., PAUKNEROVÁ, D., LUKEŠ, M. Zpracování projektu. Metodická příručka pro předmět 3PS423. ISBN 80-245-1093-6.

Doporučené studijní zdroje:

NĚMEC, V. Projektový management. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0392-0.



Otázky a úkoly

- 1) Vytvořte společný projekt, rozpočtujte zateplení (výkaz výměr a rozpočet) a renovaci objektu panelového domu 154 na základě průvodní zprávy, která obsahuje identifikační údaje stavby, územní využití, atd. včetně statistických údajů stavby a výkresové dokumentace (viz příloha)
- 2) Vytvořte společný projekt, rozpočtujte zateplení (výkaz výměr a rozpočet) a renovaci objektu panelového domu 382 na základě průvodní zprávy, která obsahuje identifikační údaje stavby, územní využití, atd. včetně statistických údajů stavby a výkresové dokumentace (viz příloha)
- 3) Vytvořte společný projekt, rozpočtujte zateplení (výkaz výměr a rozpočet) a renovaci objektu panelového domu 23 na základě průvodní zprávy, která obsahuje identifikační údaje stavby, územní využití, atd. včetně statistických údajů stavby a výkresové dokumentace (viz příloha).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

🔑 Klíč k řešení otázek:

- 1) viz příloha projekt č. 154
- 2) viz příloha projekt č. 382
- 3) viz příloha projekt č. 23



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Inovace profesního vzdělávání ve vazbě na potřeby Jihočeského regionu
CZ .1.07/3.2.08/03.0035

Použitá literatura

ROSENNAU, M. D. Řízení projektů. Praha: ComputerPress, 2000. ISBN 80-7226-218-1.

POSTER, K., APPLGARTH, M. Projektový management Praha: Portál s.r.o., 2006. ISBN 80-7367-141-7.

SURYNEK, A., PAUKNEROVÁ, D., LUKEŠ, M. Zpracování projektu. Metodická příručka pro předmět 3PS423.

NĚMEC, V. Projektový management. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0392-0.