

# 2 THETA

Analytical standards equipment

Ing. Václav Helán – 2 THETA  
P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ  
e-mail: [2theta@2theta.cz](mailto:2theta@2theta.cz)

Tel/Fax: 558 732 122, 558 732 224, mobil: 602 720 747  
[www.2theta.cz](http://www.2theta.cz)

## GRANTOVÉ FINANCOVÁNÍ

**Jiří G. K. Ševčík**

ISBN 978-80-86380-57-5

103 stran

formát A5, náklad 100 výtisků

Vydal: Ing. Václav Helán – 2 THETA  
Český Těšín, jako svou 82 publikaci ve  
spolupráci  
s Prof. Ing. Jiří Ševčík, DrSc. -  
CONSULTANCY Praha

Cena: 250,- Kč + 14% DPH

## 2 THETA

Analytical standards and equipment

VE SPOLUPRÁCI S CONSULTANCY PRAHA

## GRANTOVÉ FINANCOVÁNÍ

Jiří G.K. Ševčík

Pracovní text kurzu

2011

### O autorovi

Jiří (Georg Kamil) Ševčík, (Prof., PhD., DSc.), profesor analytické chemie, ukončil v roce 1962 studia na Fakultě technické a jaderné fyziky ČVUT v Praze, v roce 1966 získal na Přírodovědné fakultě Karlovy univerzity titul CSc. a v roce 1995 na Univerzitě Pardubice titul DrSc.

V letech 1976–1996 pracoval jako vedoucí výzkumu mezinárodních přístrojových firem v Holandsku a v Německu. V roce 1991 mu byla v Chicagu udělena americká cena za výzkum „R&D100 AWARD”.

V roce 1998 byl jmenován profesorem na Karlově univerzitě, 1997-2001 byl proděkanem Přírodovědné fakulty UK, 1997-2005 vedoucím katedry analytické chemie, 2001-2008 konsultantem RWE Transgas. Spolu s RWE je vlastníkem platných patentů v řadě zemí EU a USA.

V roce 2004 byl zvolen členem Inženýrské Akademie České republiky.

Výzkumná činnost autora je zaměřena na separační analytické metody, obzvláště plynovou chromatografii a automatizaci a využití numerických řešení pro adaptivní instrumentaci.

### Předmluva

Financování výzkumných, kontrolních a provozních laboratoří a to jak kapitálových společností, tak výzkumných organizací financovaných převážně z veřejných prostředků, není snadné.

Cílem kurzu je nabídnout vedoucím výzkumných projektů, pracovních skupin, laboratoří a firemních sekcí nepřesahujících 25 pracovníků a vedených jako samostatné nákladové středisko, informace a nástroje k získání veřejných prostředků na podporu VaVal činnosti. Tento kurz je rovněž vhodný pro studující a absolventy technických a přírodovědných oborů připravujících se na profesní kariéru.

# 2 THETA

## Analytical standards equipment

Ing. Václav Helán – 2 THETA  
P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ  
e-mail: [2theta@2theta.cz](mailto:2theta@2theta.cz)

Tel/Fax: 558 732 122, 558 732 224, mobil: 602 720 747  
[www.2theta.cz](http://www.2theta.cz)

Profesní vedení laboratoře vyžaduje vedle nezpochybnitelných oborově odborných znalostí i znalosti z oblasti řízení. Mezi tyto znalosti patří i zajištění financí pro VaVal činnost. Výše uvedené schéma kurzu je minimum znalostí, které by měl znát zodpovědný vedoucí laboratoře. Znalost pojmů, jejich obsahu a způsobu exaktního zjištění je klíčovým nástrojem optimalizace nákladových složek, nutným stupněm integrity organizace, poznání možností a cest vývoje organizace.

Kurz Grantové financování je tvořen čtyřmi na sebe navazujícími kapitolami:

1. Současný stav VaVal v ČR; tato kapitola ukazuje české VaVal prostředí z hlediska organizací, počtu pracovníků a finančních prostředků. Tato kapitola má účastníkovi kurzu umožnit orientaci v konkurenčním prostředí a odbourat případný elitářský pocit VaVal pracovníka.
2. Priority a zaměření VaVal; tato kapitola se věnuje národním programům majícím celospolečenský význam, tzn. jsou na ně poskytovány účelové finanční prostředky z veřejných zdrojů. Tato kapitola má účastníkovi kurzu pomoci najít VaVal program shody vlastních a veřejných zájmů.
3. Vypracování návrhu projektu; tato kapitola se věnuje všem náležitostem připravovaného návrhu projektu. Zdůrazňuje stejnou váhu všech složek návrhu, tj. jak odborné části, tak časového plnění, potřeby schopných spolupracovníků a finančního zajištění projektu a uvádí vhodné nástroje pro jeho přípravu.
4. Hodnocení projektu; tato kapitola se věnuje kritériím posuzování návrhu projektu poskytovatelem finanční dotace. Je zdůrazněno centrální kritérium hodnocení, tj. poskytnutí dotace musí vést pro poskytovatele k získání výhody. Jsou uvedeny příklady hodnocení různými poskytovateli dotace.

Na kurz Grantové financování navazuje kurz Ekonomické řízení laboratoře, který se věnuje výpočtům společných nákladů, overhead a ceny investice stejně jako výpočtu ceny měření, ceny analýzy a návratnosti investice. Kurz je doplněn interaktivními výpočetními přílohami v programu EXCEL, které dovolují řešení tří paralelních situací. Tak je umožněno uživateli těchto výpočtů se rychle orientovat ve volbě podmínek řízení laboratoře.

Kurz Grantové financování, stejně jako kurz Ekonomické řízení laboratoře odráží vlastní zkušenosti přednášejícího, který byl během své profesní kariéry zodpovědný za řízení jak laboratoří, tak větších celků v kapitálových i veřejně právních společnostech v ČR i v zahraničí.

---

### Obsah

#### Předmluva

#### 1. SOUČASNÝ STAV VAVAL V ČR

##### 1.1 Organizace, lidské a finanční zdroje VaVal

##### 1.2 Organizace veřejné podpory VaVal

###### 1.2.1 GA ČR (Grantová agentura České republiky)

###### 1.2.2 TAČR (Technologická agentura České republiky)

###### 1.2.3 MPO (Ministerstvo průmyslu a obchodu)

###### 1.2.4 RP EU (Rámcový program Evropské Unie)

#### 2. PRIORITY A ZAMĚŘENÍ VAVAL

##### 2.1 Účelová podpora – programové projekty

##### 2.2 Operační program Podnikání a inovace (OPPI MPO)

##### 2.3 ALFA program (TA ČR)

##### 2.4 Ministerstvo zemědělství (MZe)

##### 2.5 Vědecká mobilita

##### 2.6 Operační programy (OP) podporující VaVal a stav jejich implementace

###### 2.6.1 OP Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl)

# 2 THETA

## Analytical standards equipment

Ing. Václav Helán – 2 THETA  
P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ  
e-mail: [2theta@2theta.cz](mailto:2theta@2theta.cz)

Tel/Fax: 558 732 122, 558 732 224, mobil: 602 720 747  
[www.2theta.cz](http://www.2theta.cz)

2.6.2 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)

2.6.3 OP Podnikání a inovace (OP PI)

### 3. VYPRACOVÁNÍ NÁVRHU PROJEKTU

#### 3.1 CO?

3.1.1 SWOT analýza

3.1.2 Model Porterova diamantu

#### 3.2 PROČ?

3.2.1 Licenční transfer výsledků VaV

#### 3.3 Jak?

#### 3.4 Osnova projektu

#### 3.5 Plán projektu

#### 3.6 Uznané náklady

3.5.1. Obecná pravidla

3.5.2. Podmínky

3.5.3. Nákladové položky

#### 3.6 Analýza rizik

#### 3.7 Costs&Benefits analýza (CBA)

3.7.1 Diskontní sazba

3.7.2 Současná hodnota

3.7.3 Čistá současná hodnota

3.7.4 Vnitřní výnosové procento

3.7.5 Doba návratnosti

3.7.6 Index rentability

### 4. HODNOCENÍ PROJEKTU

#### 4.1 Hodnocení výsledků projektů

#### 4.2 Hodnocení návrhů projektů

#### 4.3 Hodnotitelé návrhů projektů

#### 4.4 Hodnotící kritéria

4.4.1 Binární kritéria

4.4.2. Bodovaná kritéria

4.4.3 RP EU

#### 4.5 Hodnocení externími hodnotiteli

#### 4.6 Příklady vyhodnocení

4.6.1 Operační program MPO ČR

4.6.2 Hodnotící kritéria programu INGO

4.6.3 Hodnotící kritéria projektu MSP

4.6.4 Hodnotící kritéria projektu

4.6.5 Příklad hodnocení programu INOVACE

4.6.6 Příklad hodnocení programu

4.6.7 Příklad hodnocení