

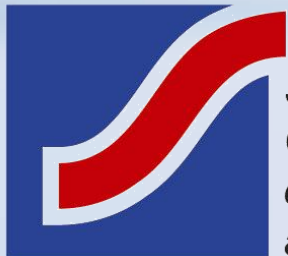
SME TraiNet - 2nd International Conference

18th - 20th May 2011

Warsaw

Economy education for management of SMEs and young businesses

Peter Monka



*Slovak
Chamber
of Commerce
and Industry*

Prešov Regional Chamber

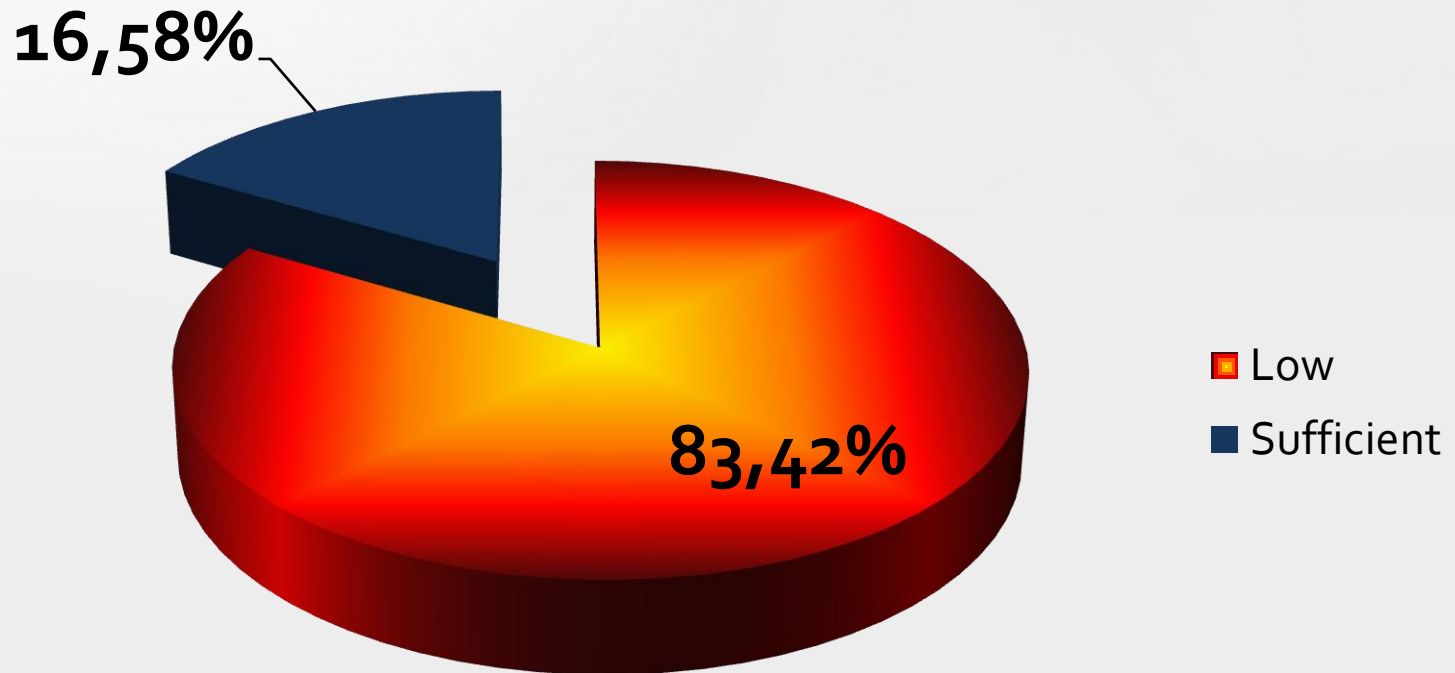
Presentation contents

- Analyses for design of trainings
- Main analyses findings
- Baseline of trainings design
- Designed trainings
 - Basic enterprise financial skills
 - Basic enterprise managing skills
 - Basic enterprise data analyses skills
- Responses & Requirements of trainings participants
- Invitation to RISE 2011 Tricontio
- Contact information

Analyses for design of trainings

Analyses

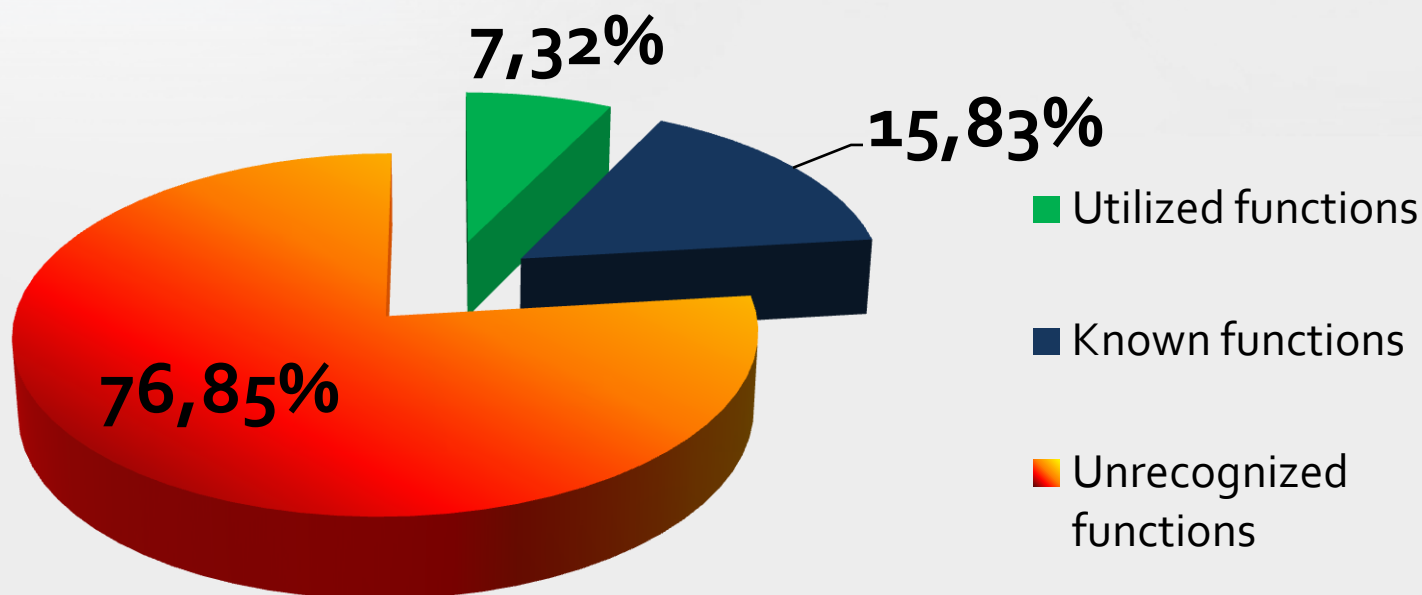
Basic enterprise financial skills level



Source: SCCI entrance test examinations

Analyses

Data processing software capacity utilization



Source: SCCI entrance test examinations

Main analyses findings

Analyses findings

Low-level understanding of

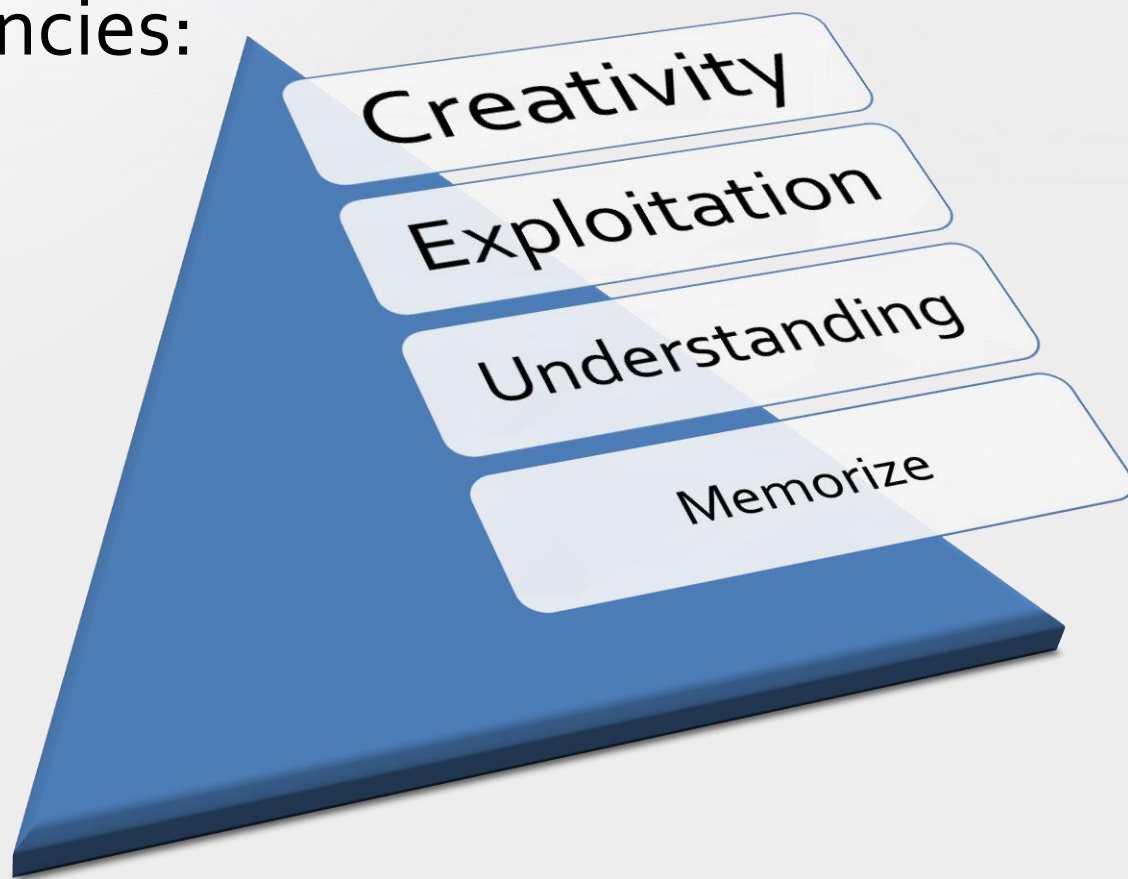
key business competencies:

- Primary economic terms significations
- Economic terminology
- Business economics and basic conceptions
- Economic dependences and relations
- Calculations of profitability and financial stability
- Basic software tools utilization
- Business data analyses processing

Baseline of trainings design

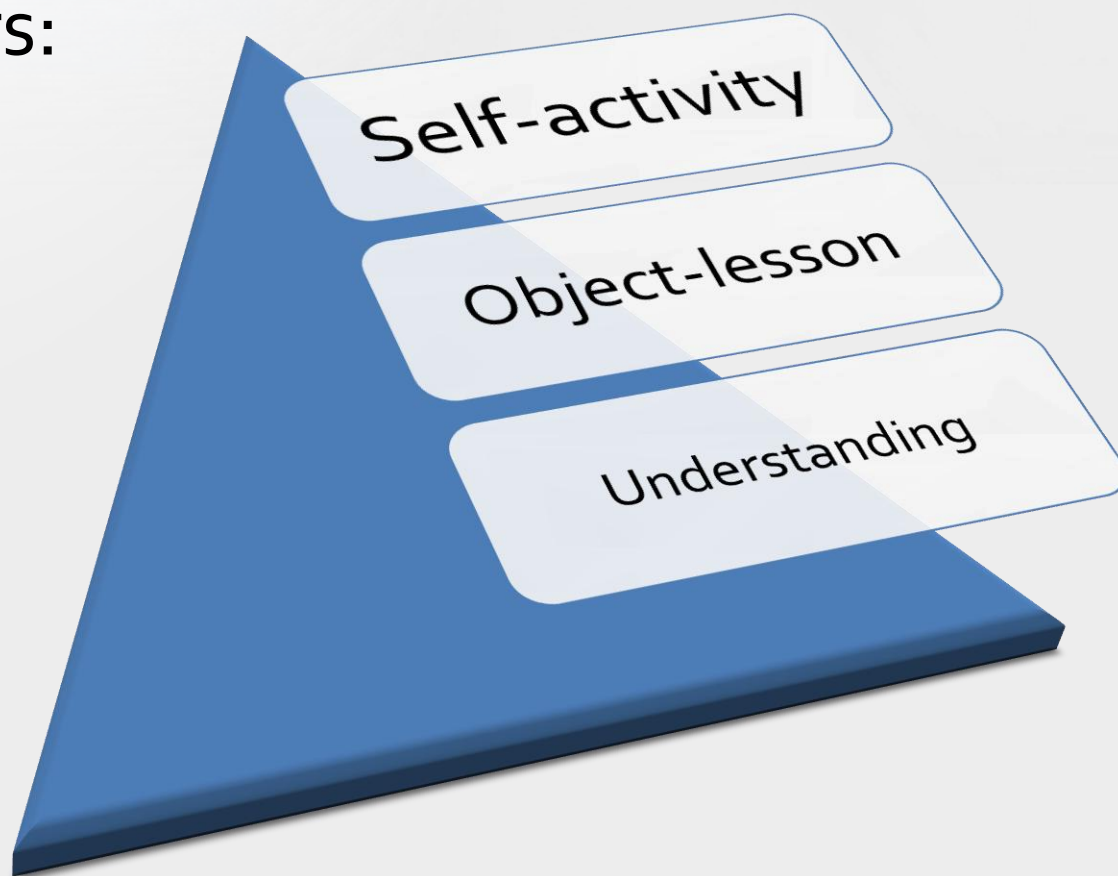
Economy education for SMEs and YB leaders

Education priority – support of entrepreneur excellent professional competence by business key competencies:



Economy education for SMEs and YB leaders

Education is oriented to scheme evolutive development of business skills of entrepreneurs:



Designed trainings

SCCI education for SMEs and YB

According to analyses of capabilities & requests of entrepreneurs is first run of education designed in modules:

- **Basic** enterprise financial skills **BEFIS**
- **Basic** enterprise managing skills **BEMAS**
- **Basic** enterprise data analyses skills **BEDAS**

Standardization of training modules

Common characteristics of every module:

- Education objectives **Business skills**
- Language **Slovak**
- Module duration **12 hours in 2 days**
- Maximum of attendants **12**
- Didactic resources **Books & Presentations**
- Evaluation **Case study test of experience**

Methods of training modules

They are used more methods from point of view:

- Information source
 - Verbal (Explanation / Dialogue / Book utilization)
 - Practicalness (Hands-on Training)
- Educational function
 - Motivation
 - Exposition
 - Fixation
 - Diagnostic
- Activity and Self-activity
 - Information transmission
 - Independent activity

Basic enterprise financial skills

Basic enterprise financial skills **BEFIS**

Contents

- Financial overview
- Profitability and Ratios
- Cash flow
- Productivity ratios

Composition of BEFIS

Financial overview

- Inventory
- Annual financial statement
- Balance sheet
- Profit and Loss Account
- Depreciation
- Capitalized expenditure

Composition of BEFIS

Profitability and Ratios

- Return of Equity
- Return of Investment
- Liquidity
- Cash flow
- Productivity

Example of BEFIS Book

Book page

Výsledok hospodárenia je podstatnou otázkou fungovania obchodných spoločností, pretože ich prvotným určením je prinášanie zisku.

Prostredníctvom súvahy nie je možné určiť zisk a stratu. V rámci určenia obdobia sa zisk určí tak, že sa porovná stav vlastného imania na konci hodnoteného obdobia s vlastným imaním na začiatku hodnoteného obdobia.

$$\begin{aligned}
 & \text{Vlastné imanie z konečnej súvahy} \\
 - & \text{Vlastné imanie z Počiatočnej súvahy} \\
 = & \text{Ročný výsledok hospodárenia (Zisk alebo Strata)}
 \end{aligned}$$

Vlastné imanie vzrástlo → Podnikerbohatší → **Zisk**

Vlastné imanie sa znížilo → Podnik schudobnel → **Strata**

Súvaha k 1.1.2011

Aktíva	Pasíva
Neobežný majetok 1	Vlastné zdroje 1
Obežný majetok 1	Cudzie zdroje 1
Aktíva celkom	Pasíva celkom

Súvaha k 31.1.2011

Aktíva	Pasíva
Neobežný majetok 2	Vlastné zdroje 2
Obežný majetok 2	Cudzie zdroje 2
Aktíva celkom	Pasíva celkom

Essential knowledge

Example

Participant notes

Example of BEFIS Presentation

Súvaha

Súvaha – horizontálna forma

Majetok (Aktíva)		Zdroje krytia (Pasíva)	
Budova	30.000 EUR	Vlastné imanie	25.000 EUR
Kancelársky nábytok	2.000 EUR		
Počítač	3.000 EUR		
Počítačový program	2.000 EUR		
Tovar	4.000 EUR	Cudzie zdroje	25.000 EUR
Bankový účet	1.000 EUR		
Pokladňa	8.000 EUR		
Majetok celkom	50.000 EUR	Pasíva celkom	50.000 EUR

Example of BEFIS Hands-on Training

Základné podnikateľské finančné zručnosti

1. Príklad:

Vypočítajte vlastné imanie spoločnosti, ak poznáte všetky ostatné údaje zo súvahy:

- Technologická linka	142 500 €
- Nábytok	3 750 €
- Výpočtová technika	12 450 €
- Programové vybavenie (softvér)	32 600 €
- Tovar	12 700 €
- Materiál	34 300 €
- Hotovosť	3 780 €
- Banka	52 250 €
- Závazky	78 650 €
- Pohľadávky	147 900 €
- Úver	245 800 €

Basic enterprise managing skills

Basic enterprise managing skills **BEMAS**

Contents

- Business Law
- Costing and Pricing
- Price policy

Composition of BEMAS

Business Law

- Legal forms of organisation
- Act of sales
- Power of representation
- Power to negotiate
- Insolvency statute

Composition of BEMAS

Costing and Pricing

- Financial Accounting vs. Cost Accounting
- Price policy
- Long-term & Short-term bottom price
- Kind of Internal Accounting

Composition of BEMAS

Price policy

- Various of market forms
- Price calculation for different business environment

Example of BEMAS Book

Book page

Essential knowledge

V prípade, že firma vlastní výrobné kapacity (zamestnaní, budovy, stroje a pod.), mala by sa snažiť tieto kapacity podľa možnosti, čo najlepšie využiť. Pretože čím lepšie je vyťaženie, o to nižšie sú fixné náklady na jeden kus. To vylepšuje východiskovú pozíciu v konkurenčnom boji.

Otázka (voľnej) kapacity je veľmi dôležitou aj pri viacerých témach kalkulácie nákladov. Podľa toho je aj takzvaný stupeň vyťaženia (využitia) existujúcich kapacít rozhodujúcim kritériom. Tento sa vypočíta nasledovne:

$$\text{Stupeň vyťaženia (využitia)} = \frac{\text{Skutočné vyťaženie}}{\text{Celková kapacita}}$$



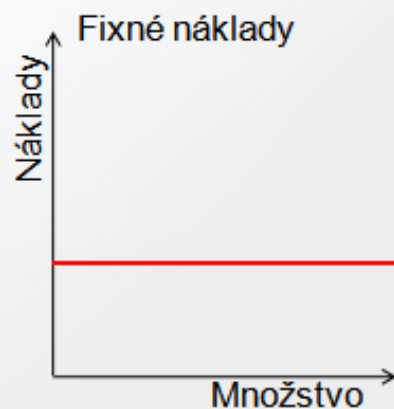
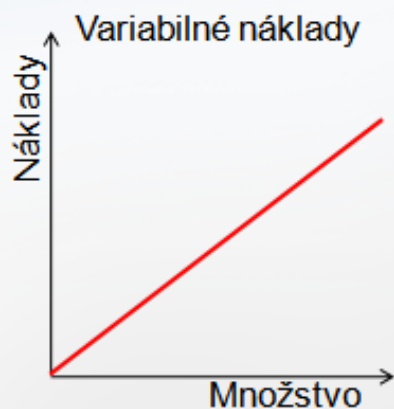
Example

Stupňovité fixné náklady - pri fixných nákladoch je treba si všimnúť, že ostávajú fixné a nemenia sa iba v rámci daných kapacitných možností. V prípade, že sa prekročí kapacitná hranica, je nutné dodatočnú kapacitu vytvoriť. Vtedy vznikajú ďalšie náklady, ktoré opäť ostanú fixné iba do vyťaženia novovytvorenej kapacity. Vznikajú takzvané stupňovité fixné náklady.

Participant notes

Example of BEMAS Presentation

Variabilné / Fixné náklady



Variabilné náklady	Fixné náklady
Vznikajú iba vtedy, ak sa niečo vyrába / vykonáva; citlivo reagujú na zmenu vyťaženia kapacity	Vznikajú aj vtedy, keď sa nič nevyrába; nezmenia sa v rámci daných kapacitných možností
Typické variabilné náklady: <ul style="list-style-type: none"> • Materiál • Spotreba energie 	Typické fixné náklady: <ul style="list-style-type: none"> • Nájomné • Úroky • Zamestnaný personál

Example of BEMAS Hands-on Training

4. Kalkulácie nákladov a tvorba cien

Príklad 4. 1:

úloha- vypočítať výrobné náklady reštaurácie na nositeľa nákladu - PIZZU
reštaurácia predá denne 200 ks pizze.

Pritom vznikajú denné náklady (Náklady / Deň):

- | | |
|-----------------------------|---------|
| • Materiál na 1 pizzu | € 2,- |
| • Personál | € 230,- |
| • Nájomné | € 55,- |
| • Odpisy za pec | € 5,- |
| • Lízingová splátka za auto | € 10,- |

Príklad 4.2:

úloha- podľa zadania z 4.1. príkladu vypočítať vlastné výrobné náklady pre prípady dennej výroby produktu:

- 50 kusov
- 150 kusov
- 200 kusov
- 250 kusov
- 300 kusov

Basic enterprise data analyses skills

Basic enterprise data analyses skills **BEDAS**

Contents

- Data collecting
- Data filtering
- Sensitive statistics
- Cross-Table data processing
- On-line Analytical Processing (OLAP)

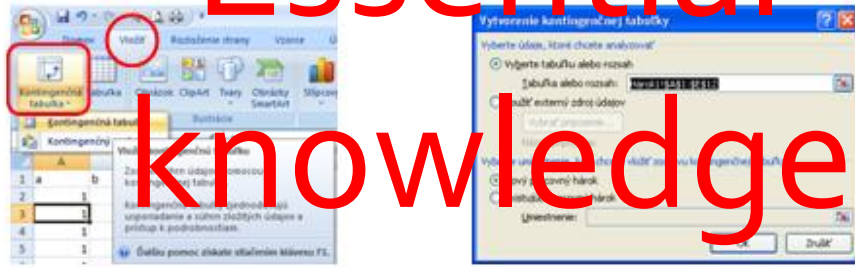
Example of BEDAS Book

Book page

Essential knowledge and action description

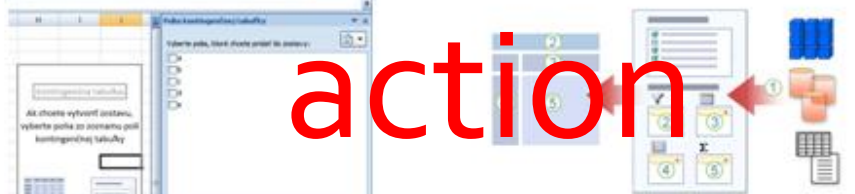
Participant notes

Vo verzii MS Excel 2007 musí byť kurzor tekúci nastavený v oblasti dát, ktoré sa budú spracovávať a z tabuľky menu Voľby v skupine Tabuľky sa zvolí Kontingenčná tabuľka. Prof. Spusti sa okno s nastavením polí z ktorých sa budú čítať externé údaje. V tomto okne je možnosť výberu umiestnenia zostavy (kontingenčnej tabuľky).



Podľa zvoleného umiestnenia zostavy (kontingenčnej) tabuľky sa kostre tabuľky umiestni na zvolené miesto a otvorí sa tabuľka Polia kontingenčnej tabuľky.

Príprava zoznamu polí kontingenčnej tabuľky alebo kontingenčného grafu je dôležitá, pretože spôsob nainštalovania zoznamu polí (kontingenčnej) tabuľky a spôsoby usporiadania rozličných typov polí potrebne ne dosiahnutie požadovaných výsledkov.



1. Zdroj údajov obsahuje štruktúrované údaje usporiadané v jednom alebo viacerých poliach (nezvislých tiež stĺpcov) zobrazených v zozname polí.

Example of BEDAS Presentation

	A	B	C
1	Rok	Mesiac	Tržba
2	2004	Január	222 555
3	2005	Január	111 699
4	2006	Január	156 708
5	2007	Január	117 100
6		Priemer za Január	152 016
7	2004	Február	171 456
8	2005	Február	128 823
9	2006	Február	309 467
10	2007	Február	305 377
11		Priemer za Február	228 781
12	2004	Marec	266 000

Presentation of solving
of real problems
of participants

Example of BEDAS Hands-on Training

The screenshot shows several overlapping Microsoft Excel windows. The main window in the foreground displays a table with columns for 'Typ' and 'Tržby a podiel na trhu'. The 'Tržby a podiel na trhu' table is as follows:

Year	Tržba	Podiel trhu
2000	124	5,00%
2001	472	7,00%
2002	632	10,00%
2003	856	13,00%
2004	1432	17,00%
2005	4324	26,00%
2006	6754	38,00%
2007	6523	51,00%

Below the table is a 3D bubble chart titled 'Tržby a podiel na trhu' showing an upward trend from 1998 to 2010. The Y-axis ranges from -2000 to 8000. The X-axis shows years from 1998 to 2010. The bubbles represent data points for each year, showing a clear increase in value over time.

Other visible windows include:

- '01 základy [režim kompatibility] - Microsoft Excel'
- '04 kontingenčná - Microsoft Excel' (containing a list of items like 'NEUVEDENÝ', 'DOSKA 4', 'PN 63 3885', etc.)
- '08 Database [režim kompatibility] - Microsoft Excel' (multiple instances)
- 'Grafy2 [režim kompatibility] - Microsoft Excel'
- '7 Tabuľka dát'

Responses & Requirements of trainings participants

Reactions of training participators

- Responses
 - Improvement of key business competencies
 - Obtaining of direct applied working knowledge
- Requirements for
 - In – house trainings
 - Weekend trainings
 - Extension of training for new business objectives

Invitation to RISE 2011 Tricontio

What word **Tricontio** means

Tricontio – latin word means
meeting of three subjects.

RISE 2011 Tricontio consist of parts for:

- Industrial partners
- Researchers and scientists
- Schools, students and scholars

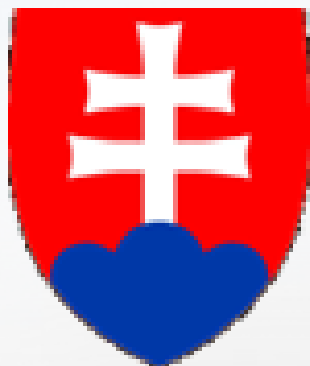


and special bonus for all of them

supported by [enterprise europe network](#)



Tricontio guarantors



Ján Figel' - Deputy Prime Minister and Minister of Transport, Construction and Regional Development of the Slovak Republic

Eugen Juryzca - Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic



Peter Mihók - President of Slovak Chamber of Commerce and Industry

Journal of Engineering and Technology



enterprise
europe
network



Polish – Slovak
Chamber
of Commerce
and Industry



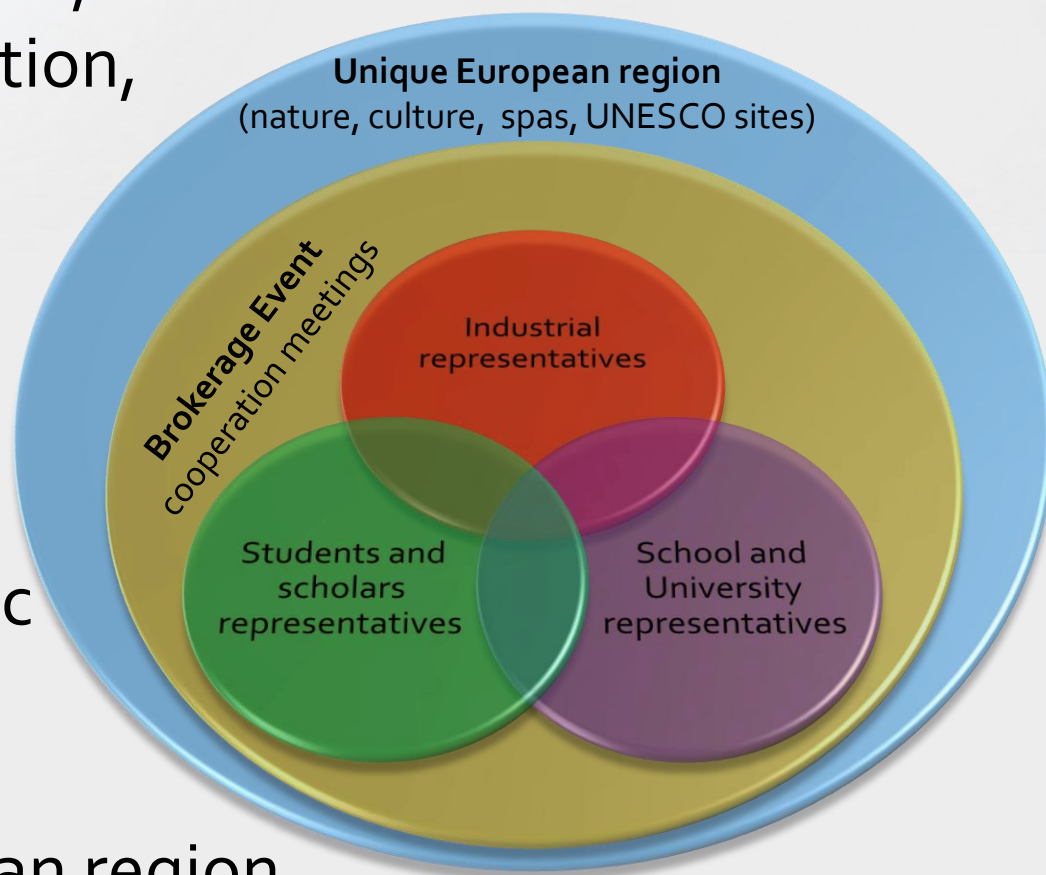
Regional Advisory
and Information Centre
Prešov



VŠB - Technical University of Ostrava
Faculty of Mechanical Engineering

Why visit RISE 2011 Tricontio

Tricontio ability: to meet professionals,
to find partners for business,
trace of the best cooperation,
to report on the latest
industrial advances,
sharing of knowledge
and experiences,
to introduce one of
the most rapidly economic
growing European land,
and last but not least -
to present unique European region.



Why visit **RISE 2011 Tricontio**

Famous spa resorts

Conference venue - World's Leading Green Resort

AquaCity Poprad

and

- Bardejovské Kúpele
- Liptovský Ján
- Lučivná
- Lúčky
- Nový Smokovec
- Tatranská Kotlina
- Tatranská Polianka
- Tatranské Matliare
- Vyšné Ružbachy



For more information please see www.i-jet.eu/spa/indications.pdf

Why visit **RISE 2011 Tricontio**

Various **UNESCO** sites near of event venue



For more information please see www.i-jet.eu section **Events**

Why visit RISE 2011 Tricontio

Wild nature within reach



For more information please see www.i-jet.eu section **Events**

Why visit RISE 2011 Tricontio

Unique culture



For more information please see www.i-jet.eu section **Events**

Why visit **RISE 2011 Tricontio**

Because you can join free of charge!

- All articles registered before 26th May 2011 and personally presented at RISE 2011 Tricontio by one of authors will be free of charge. This offer covers free of charge attendance at cooperation event <http://www.b2match.eu/rise2011matchmaking>, one personal presentation and electronic off-print version of publication for authors.
- Discount for attendance of RISE 2011 Tricontio - 100 € for Full fee (according to price list at <http://www.i-jet.eu/conference/payments.pdf>)

For more information please see www.i-jet.eu section **Events**

How join to **RISE 2011 Tricontio**

Following links of website

www.rise-a.org

By sending email message to

peter.monka@i-jet.eu

How join to RISE 2011 Tricontio

You can find
the right way
to Slovakia!



Thank you very much for attention!

Slovak Chamber Commerce and Industry

Regional Chamber in Prešov

www.po.scci.sk

Peter Monka

peter.monka@i-jet.eu