

Vedomostná spoločnosť v praxi:

HI-TECH SLOVENSKO

3. apríl, 2009, Hotel Bôrik, Bratislava





Aktuálne problémy budovania vedecko- technologických parkov a inovačných klastrov na Slovensku: plány a skúsenosti Technickej univerzity v Košiciach

Juraj Sinay – Stanislav Kmet'



TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE

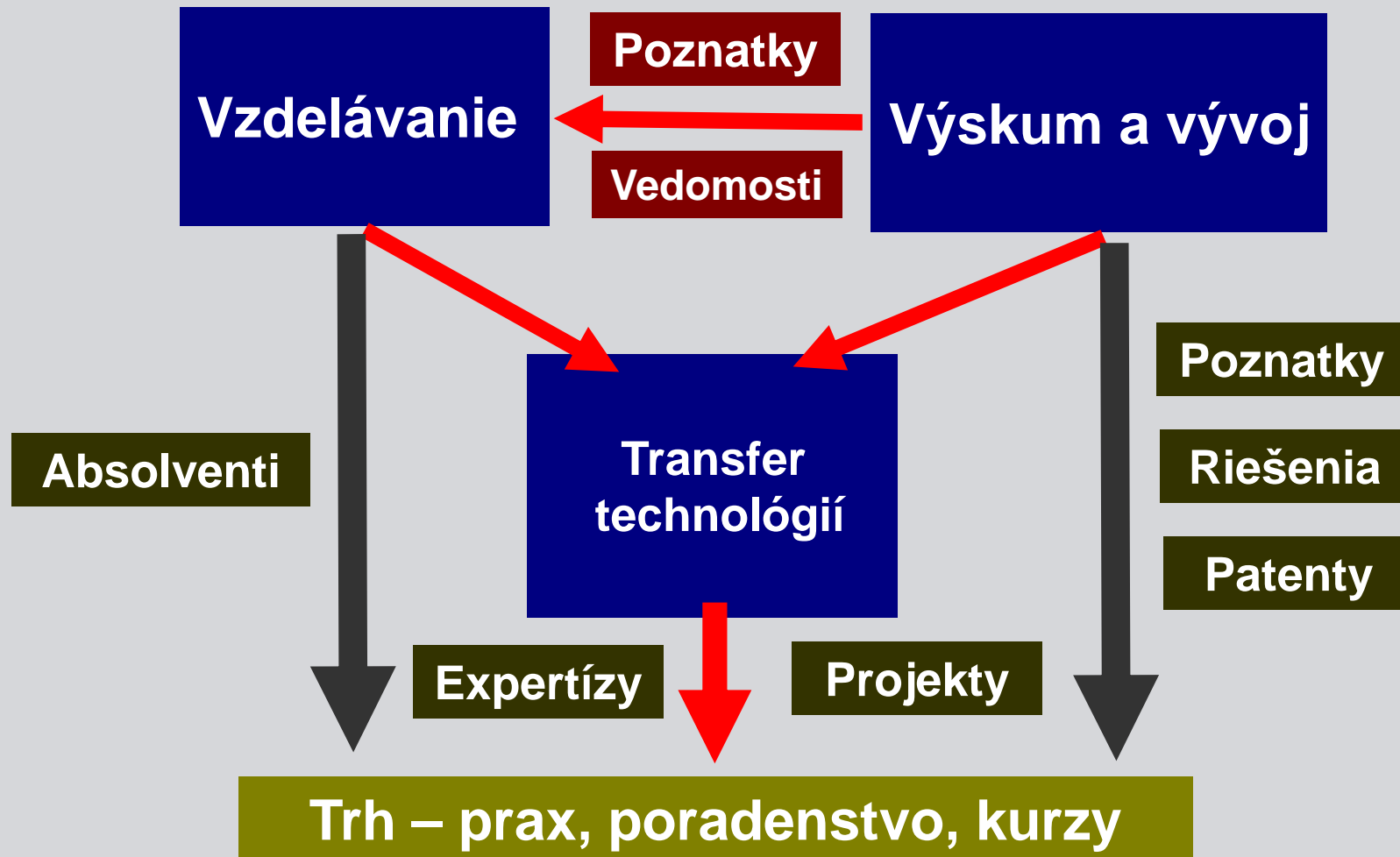


Stratégia riešenia spolupráce s priemyslom príklad TU Košice - Vedecko-technologický park „Východ“ (2001)

- **Spolupráca univerzity s praxou je jednou z rozhodujúcich úloh jej „vízie“**
- Technická univerzita sa rozhodla riešiť spoluprácu s praxou **systemovo už v roku 2001** - vytvorením ***Vedecko-technologického parku Východ pri TU v Košiciach*** (mini-projekt) ako perspektívnej súčasti ***Vedecko-priemyselného parku Východ***, ako jednej z kľúčových aktivít rozvoja východoslovenského regiónu.



Základné oblasti pôsobenia univerzity



Vedecko-technologický park Východ mal plniť funkcie:

- **Transfer know-how** (oblasť vzdelávania) cez Medzinárodný inštitút podnikania a manažmentu (základom bol Inštitút celoživotného vzdelávania),
- **Transfer technológií**, cez budovanie spoločných výskumno-pedagogicko-komerčných laboratórií v spolupráci s veľkými firmami Slovenska a
- **Inkubátor TU** – združujúci firmy zamestnancov, študentov a doktorandov, s vybavením,
- **Regionálne kontrakčné centrum** (zamerané na marketing, komunikáciu so zákazníkmi, prípravu projektov),
- **Oddelenie služieb** (právnych, administratívnych, ekonomických).



Vedecko-technologický park Východ

- Tento „mini-projekt“, ktorý mala realizovať TU Košice, bol súčasťou „mega-projektu“ Vedecko-priemyselného parku Východ.
- Tento projekt mal byť podaný v rámci fondu Európskej únie pre regionálny rozvoj - IR (inovačný región), ako pilotný projekt budovania vedeckého parku na univerzite.
- Na podporu rozvoja podnikania Technická univerzita v Košiciach uzatvorila s rozhodujúcimi firmami na Slovensku rámcové zmluvy o spolupráci, kde boli definované podmienky spolupráce už na vyššie popísanej filozofii.



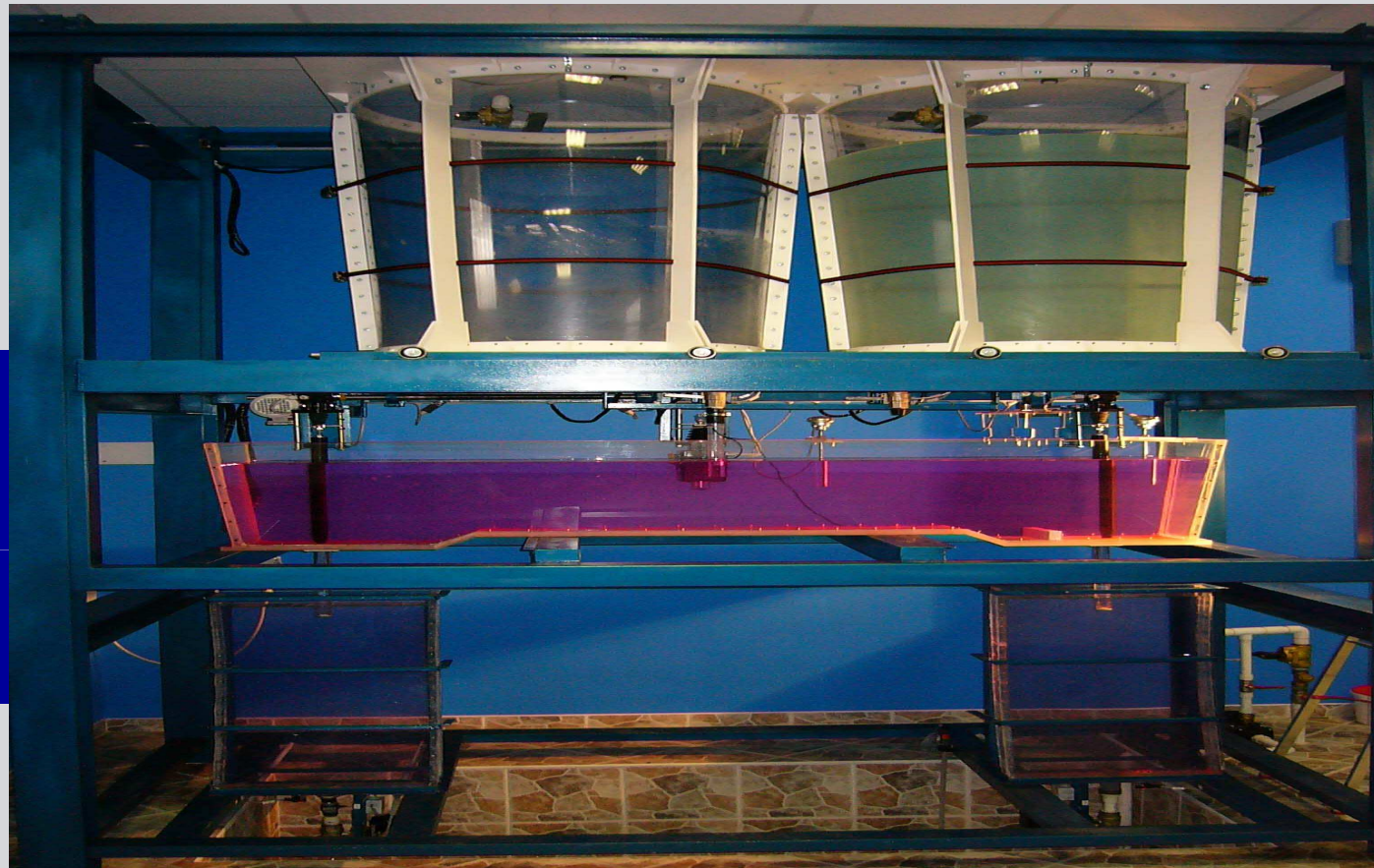
Dohody o spolupráci TUKE s praxou

1. Chemosvit, a.s. Svit
2. Slov. technické múzeum v Košiciach
3. Dom techniky ZSVTS Košice
4. Matador, a.s. Púchov
5. Slovenská televízia, štúdio Košice
6. SEZ Krompachy, a.s.
7. Compaq Comp. a Microsoft Slovakia
8. Slovmag, a.s. Lubeník
9. SMZ, a.s. Jelšava
10. EZ-Elektrosystémy a.s. Košice
11. KSK KE, PO, PU, SOPK, AZZ
12. Volkswagen Slovakia, a.s.
13. SWH s.r.o. Bratislava
14. VAP Prešov, s.r.o.
15. SE, a.s. – Elektráreň Vojany, o.z.
16. Slovenská národná akreditačná služba Bratislava
17. Tatravagónka a.s. Poprad
18. SAV v Bratislave
19. Molex Slovakia a.s.
20. Vihorlat s.r.o. Snina

21. Slovenská sporiteľňa a.s., Bratislava
22. MDPT Bratislava
23. Europ. technolog. centrum a.s., Prešov
24. Slovak Telecom, a.s., Bratislava
25. BSH Drives and Pumps, Michalovce
26. Slovakia Supercomputers s.r.o.
27. IBM Slovensko s.r.o. a SOVIS s.r.o.
28. Národný inšpektorát práce, Košice
29. Ústav materiálového výskumu SAV, Košice
30. Embraco Slovakia s.r.o., Spiš. Nová Ves
31. Úrad priemyselného vlastníctva, Banská Bystrica
32. T-Systems Slovakia s.r.o., Košice
33. ZENOPS Slovakia s.r.o., Košice
34. Geodetický a kartografický ústav, Bratislava
35. Tepláreň Košice, a.s.
36. Qalt, s.r.o., Košice
37. Odborový zväz Chémia SR, Bratislava
38. Východoslovenská energetika a.s. Košice
39. Slovnaft, a.s. Bratislava
40. SEW- Eurodrive SK s.r.o. Bratislava



Úspešná spolupráca s U.S. Steel Košice



Vodný model – simulácia kontinuálneho odlievania ocele



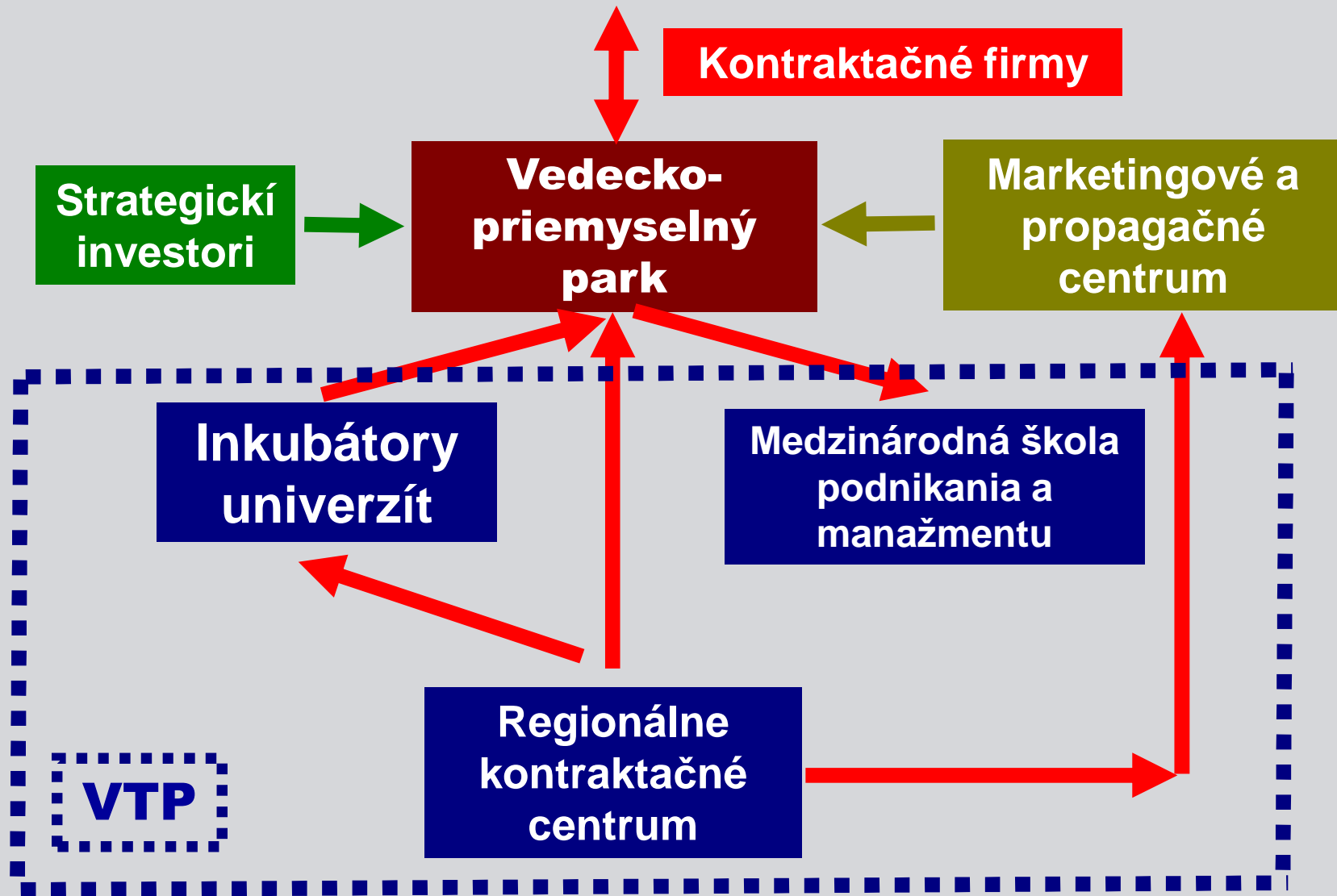
TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



8

April 17, 2009

Štruktúra vedecko-technologického parku



Vedecko-technologický park Východ

Projekt bol výsledkom spolupráce:

- univerzít na východnom Slovensku,
- ústavov SAV,
- miest Košice a Prešov a
- regionálnych samospráv (VÚC Košice a Prešov).

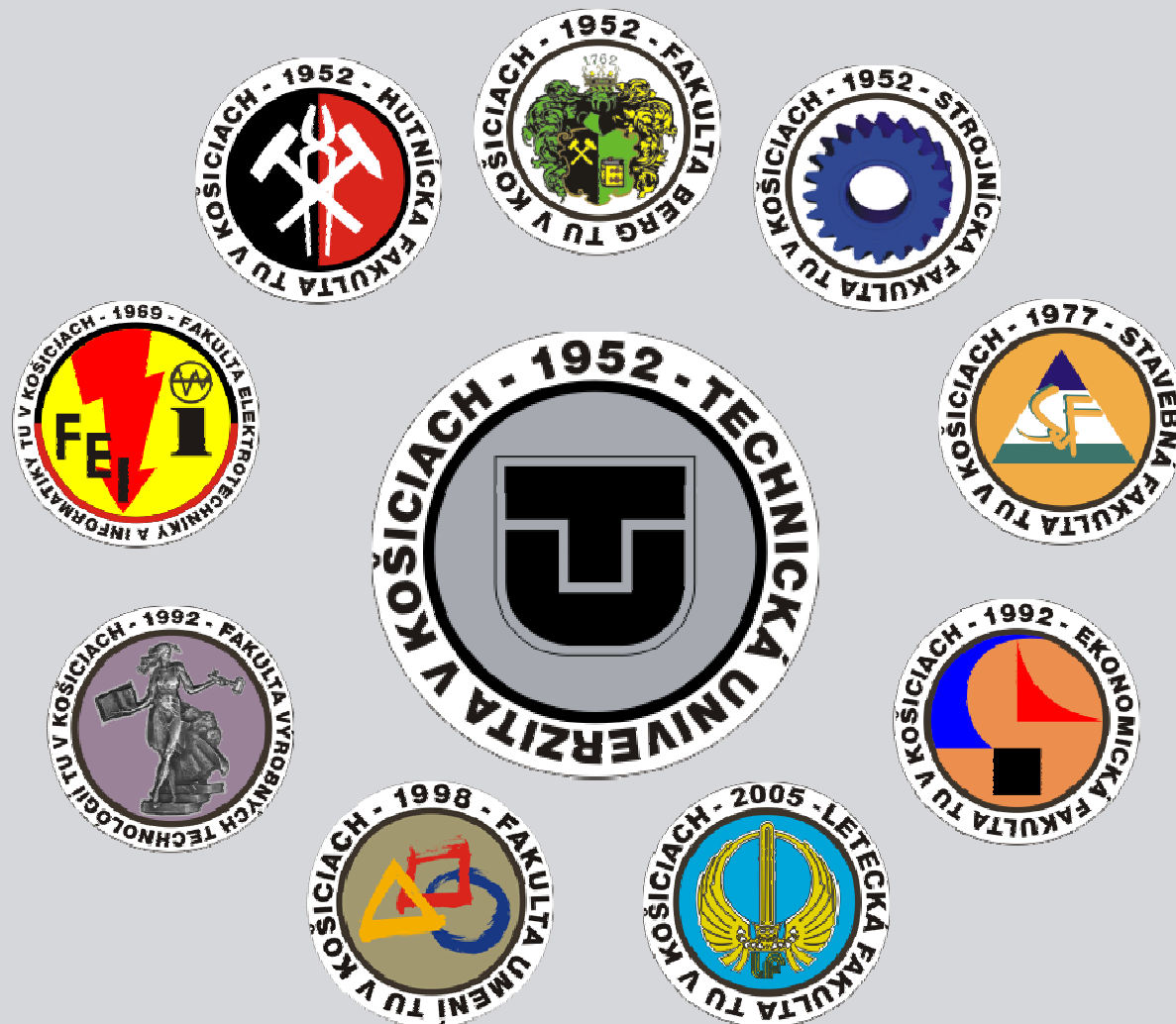


Alokácia VTP

- **Výstavba nového objektu**
- **Rekonštrukcia priestorov
Leteckej fakulty**
- **Rekonštrukcia priestorov fakúlt**



TECHNICOM TUKE – integrácia know-how fakúlt Technickej univerzity v Košiciach



TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



12

Apríl 17, 2009

- Technicom** - bol vypracovaný projekt
- bolo získané stavebné povolenie
- **projekt sa stáva v súčasnosti aktívnym**





TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



14

April 17, 2009



TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



15
April 17, 2009



TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



16

April 17, 2009

Oblasti

- **Využitie domácich surovín a zdrojov**
- **Spracovanie odpadov**
- **Obnoviteľné zdroje energie**
- **Automobilový priemysel**
 - **robotika, automatizácia**
 - **plastové technológie**
 - **automobilové komponenty**
 - **autoelektronika**
- **Využitie dreva, drevené konštrukcie**
- **Keramické materiály**
- **IKT – informačno-komunikačné technológie**
- **Logistika**



Univerzitné centrum inovácií a transferu technológií

VSTUP

UCITT - HODNOTOVÝ REŤAZEC



Košice IT Valley, z. p. o. (založené v roku 2006)

Zakladajúci členovia združenia (10) :

- **Univerzity (TUKE, UPJŠ)**
- **Regionálna samospráva (KSK)**
- **IKT firmy (T-Systems, NESS, Siemens PSE, VSE IT, Cisco, ST, Microsoft)**



Orgány: Valné zhromaždenie, Správna rada,
Dozorná rada
Riaditeľ, Asistentka riaditeľa

Sídlo združenia:

TU v Košiciach, ul. Nemcovej 32
www.kosiceitvalley.sk





Ciele združenia:

- **Rozvoj ľudských zdrojov**
- Zvýšenie kvality vzdelávacích programov
- **Zvýšiť atraktivitu východoslovenského regiónu**
- Premena regiónu na vedomostnú spoločnosť
- Rozvoj informačnej spoločnosti v regióne
- **Vytvorenie komunikačnej platformy medzi verejným sektorom, biznis sférou a vzdelávacími inštitúciami**
- Podpora vedecko-výskumných projektov
- a ďalšie ...



Ďakujem za Vašu pozornosť



TECHNICAL UNIVERSITY
OF KOŠICE



21
April 17, 2009