



SOVVA

SLOVENSKÁ ORGANIZÁCIA PRE
VÝSKUMNÉ A VÝVOJOVÉ AKTIVITY

Komplexný manažment výskumu a vývoja na slovenských univerzitách za pomoci IKT

EÚ fondy a IT na slovenských univerzitách
Technická univerzita v Košiciach
14. októbra 2008

Stanislav Sipko
predseda, SOVVA

IKT a výskum a vývoj na univerzitách

- **Fyzická IKT infraštruktúra umožňujúca realizáciu aktuálnych výskumných projektov v jednotlivých oblastiach (napr. bioinformatika a pod.):**
 - iniciatívy typu e-Science/e-Research na rôznych úrovniach
- **IKT infraštruktúra umožňujúca komplexný manažment oblastí pôsobnosti univerzity – príklad Univerzity v Melbourne:**
 - vzdelávanie
 - výskum a vývoj
 - transfer technológií a poznatkov do praxe

Situácia na Slovensku - prehľad


- **Fyzická IKT infraštruktúra umožňujúca realizáciu aktuálnych výskumných projektov v jednotlivých oblastiach (napr. bioinformatika a pod.):**
 - úvahy o národnej iniciatíve v oblasti gridového počítania, resp. národného superpočítača využívaného pre vedecké účely
 - individuálne aktivity jednotlivých univerzít založených najmä na projektových aktivitách
- **IKT infraštruktúra umožňujúca komplexný manažment oblastí pôsobnosti univerzity:**
 - individuálny prístup a rôzna úroveň využívania IKT

Hlavný IKT nástroj na manažment vedy

- **Dynamická databáza projektov výskumu a vývoja prepojená na ďalšie čiastkové informačné zdroje inštitúcie (napr. ľudia, publikácie...)**
- **Aká je situácia na Slovensku?**
 - celoštátna úroveň – Centrálny informačný portál – www.veda-technika.sk
 - regionálna úroveň - ???
 - univerzitná úroveň – príklad Univerzity Komenského v Bratislave

Centrálny informačný portál MŠ SR

- informácie o aktuálnom dianí v oblasti výskumu, vývoja a inovácií
- praktické informácie o rôznych grantových schémach a aktuálnych výzvach na financovanie projektov výskumu a vývoja
- **databázy**



Centrálny informačný portál pre výskum, vývoj a inovácie. Obsahuje menu: Domov, Veda v SR, Veda v EÚ, Financovanie, Informačný systém. Hlavná stránka je venovaná projektom, s možnosťou vyhľadávania a zoznamom projektov.

Regionálna úroveň



Univerzitná úroveň - príklad

- **Univerzita Komenského v Bratislave:**
 - **do roku 2008 – experimentálna úroveň bez výraznejšej podpory vedenia univerzity**



The screenshot shows the website of the University of Komenského in Bratislava. The header includes the university's name and logo, navigation links (Aktuálne, O univerzite, Štúdium, Veda, Služby, Linky), and a search bar. The main content area is titled "Projekty Univerzity Komenského" and contains a search form with the following fields and options:

- Rok: ALL - všetky roky
- Súčasť UK: ALL - Celá Univerzita Komenského
- Typ projektu: ALL - všetky typy projektov
- Číslo projektu: [text input]
- Slovo z názvu projektu: [text input]
- Zodpovedný pracovník Priezvisko: [text input]
- Výstup: Výstup rozšírený
- Počet záznamov na výstupe: 100

Buttons: **Hľadaj** - spustí vyhľadávanie, **Reset** - vymaže (vynuluje) Váše údaje z formulára

Navigation links: [2008 GUK](#) | [VEGA UK](#) | [VEGA SR](#) | [KEGA UK](#) | [MVTS UK](#) | [AV UK](#)

Footer links: [Štatistiky](#) | [Excelovské súbory](#) | [Kontakt](#)

Right sidebar menu:

- Formulár
- Granty UK 2000-2008
- Granty UK 2008
- Granty UK 2007
- VEGA 2000-2008
- VEGA 2008
- VEGA 2007
- VEGA 2008 SR
- VEGA 2007 SR
- KEGA 2001-2008
- KEGA 2008
- KEGA 2007
- MVTS 2003-2008
- MVTS 2008
- MVTS 2007
- AV 2004-2008
- AV 2008
- AV 2007
- Zahraničné projekty 2006
- Excelovské súbory
- Štatistiky

Univerzitná úroveň - príklad

- Univerzita Komenského v Bratislave:
 - aktuálna situácia – pokus o regionálnu databázu dynamického charakteru



The screenshot shows the 'DATABÁZA PROJEKTOV' (Project Database) interface for EXU (Excelentná Univerzita). The interface includes a navigation menu with options like 'Projekty', 'Ľudia', 'Organizácie', 'Publikácie', 'Import', and 'Zostavy'. The main content area displays a list of projects with the following columns: ID, Kód projektu, Názov projektu, Stav projektu, Vytvorené, Dátum začatia, Dátum ukončenia, and Akcie. The table contains 15 project entries, each with a detailed description, status, creation date, start date, end date, and action links (Zobraz, Uprav, Zmaž).

ID	Kód projektu	Názov projektu	Stav projektu	Vytvorené	Dátum začatia	Dátum ukončenia	Akcie
1092	VEGA 1/4225/07	Liečebný protokol rádioterapie zachovávajúci hrtan u pacien.tov s resekovateľným karcinómom hrtana a hltana.	Riešený	2008-09-18 12:34:34	2007-01-01	2009-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1088	APVV-20-060805	Identifikácia zmien zložiek prostredia problémových oblastí východného Slovenska	Riešený	2008-09-12 17:19:30	2007-02-01	2009-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1087		Integrované hodnotenie zvyšovania sekvestrácie skleníkových plynov, INSEA	Riešený	2008-09-12 17:08:29	2008-09-12	2008-09-12	Zobraz Uprav Zmaž
1086		Pozorovanie Zeme – odhad súčasného, nadchádzajúceho, a potenciálneho prínosu	Riešený	2008-09-12 16:50:53	2006-07-01	2009-07-01	Zobraz Uprav Zmaž
1085		Vývoj funkčných vzťahov parametrov pôdy a krajiny pre tvorbu informačných produktov a expertných systémov	Riešený	2008-09-12 16:45:01	2006-01-01	2009-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1084		Multifunkčné využívanie pôdy SR	Ukončený	2008-09-12 16:33:57	2006-01-01	2009-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1083		Detekcia a cieleňá regulácia pôdnych zdrojov vo vzťahu ku klimatickej zmene	Riešený	2008-09-12 16:09:50	2005-01-01	2008-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1082	VEGA 1/0135/09	Osobitosti farmakoterapie v geriatricii a možnosti hodnotenia jej kvality	Návrh projektu	2008-09-12 15:49:40	2009-01-01	2011-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1081	VEGA 1/0446/09	Sledovanie hladiny cytokínov v krvi a v koži pacientov so psoriázou počas liečby biologikami v korelácii s	Návrh projektu	2008-09-12 15:41:37	2009-01-01	2011-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1080	VEGA 1/0450/09	Štúdium vybraných endogénnych a exogénnych rizikových faktorov nadváhy a obezity u detí a mládeže a	Návrh projektu	2008-09-12 15:30:50	2009-01-01	2011-12-31	Zobraz Uprav Zmaž
1079	VEGA 1/0019/09	Na vedeckých experimentoch založené štúdium mechanizmov interakcií medzi implantovaným nádorovým tkanivom, organizmom a mozgom	Návrh projektu	2008-09-12 15:12:12	2009-01-01	2011-12-31	Zobraz Uprav Zmaž

Univerzitná úroveň - príklad

Základné črty databázy:

- ⇒ Databáza je zameraná na získanie a zhromažďovanie všetkých relevantných údajov o plánovaných, uskutočnených ako aj realizovaných projektoch v oblasti výskumu a vývoja
- ⇒ Dáta získané z jednotlivých odborných pracovísk BSK budú slúžiť na koordináciu a efektívnejšie využitie existujúcich ako aj nových potenciálnych finančných zdrojov, ako aj na spájanie ľudského a materiálového potenciálu za účelom zlepšenia kvality vzdelávania
- ⇒ Databáza obsahuje aj údaje o neúspešných projektoch
- ⇒ Údaje sa zbierajú prostredníctvom univerzálneho formulára a sledujú celý životný cyklus projektu
- ⇒ Databáza nie je len statickým skladiskom údajov o projektoch – je ju možné využiť ako efektívny manažérsky nástroj pre univerzitné výskumné aktivity

Prečo používať IKT pre manažment vedy

- hodnotenie univerzitného potenciálu v oblasti výskumu, vývoja a inovácií,
- sledovanie efektívnosti získaných finančných prostriedkov a výstupy riešených projektov – dôležitosť výstupov z pohľadu rozvoja univerzity,
- evidencia všetkých podporených projektov a úloh výskumu, vývoja a inovácií financovaných úplne, alebo čiastočne prostredníctvom verejných financií, vrátane hodnotenia ich spoločensko-hospodárskych výstupov,
- informácie v oblasti komercializačného potenciálu univerzity
- hodnotenie úspešnosti projektovej činnosti (podané/schválené projekty)
- výrazne zlepšená komunikácia smerom k odbornej aj laickej verejnosti
- lepšie plánovanie implementácie samotného projektu – tak z pohľadu finančného, ako aj obsahového
- akcelerácie aktivít v oblasti výskumu a vývoja so zameraním sa na:
 - potreby rozvoja regiónu
 - medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce
 - spoločných projektov s priemyslom
 - aktivít v oblasti komercializácie výskumu a vývoja

KONTAKT



SOVVA

SLOVENSKÁ ORGANIZÁCIA PRE
VÝSKUMNÉ A VÝVOJOVÉ AKTIVITY

Stanislav Sipko

predseda

Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity

Tower 115, Pribinova 25

Bratislava 811 09

Slovenská republika

Tel.: 0918 378 550

Mail: sipko@sovva.sk

info@sovva.sk

Web: www.sovva.sk