



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**



Register projektov súži na poskytovanie informácií o:

- riešených projektoch výskumu a vývoja
- ukončených projektoch výskumu a vývoja
- výsledkoch jednotlivých projektov výskumu a vývoja z pohľadu ich spoločensko-hospodárskeho dopadu.

Informačný systém výskumu a vývoja získava, spracúva a poskytuje informácie o projektoch:

- riešených z prostriedkov štátneho rozpočtu v zmysle stanovených foriem podpory výskumu a vývoja (§16 zákona č. 172/2005 Z.z.) a so špecifickými výstupmi v zmysle §22 zákona č. 172/2005 Z.z.;
- riešených v rámci programov EÚ (napr. rámcové programy atď.);
- štrukturálnych fondov EÚ v členení podľa fondu a programového dokumentu;
- evidenciu financovania výstupov VEGA (Vedecká grantová agentúra MŠ SR a SAV) a KEGA (Kultúrna a edukačná agentúra) projektov;
- evidenciu dotácií poskytnutých na výskum a vývoj jednotlivými ministerstvami;
- inovačných projektov financovaných prostredníctvom Ministerstva hospodárstva SR
- ďalších špecifických foriem podpory výskumu a vývoja, pokiaľ budú realizované prostredníctvom projektovej podpory úplne, alebo aspoň čiastočne z verejných zdrojov.

Osobitnou časťou registra projektov je systém hodnotenia výstupov projektov výskumu a vývoja financovaných z prostriedkov verejných financií so špecifickým dôrazom na spoločensko-hospodárske dopady. Výstupy sú delené do jednotlivých kategórií.

Vstup do databázy - projekty >>

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, logo, and navigation menu. The main content area features a search form for projects with various filters and a list of search results on the right side.

Univerzita Komenského v Bratislave
najväčšia a najstaršia

Mapa sídla English
Rozšírené vyhľadávanie

Aktuálne O univerzite Štúdium **Veda** Služby Linky

Veda > Vedecké projekty a granty > Projekty UK > Formulár

Projekty Univerzity Komenského

Rok: ALL - všetky roky
Súčasť UK: ALL - Celá Univerzita Komenského
Typ projektu: ALL - všetky typy projektov
Číslo projektu:
Slovo z názvu projektu:
Zodpovedný pracovník Priezvisko:
Výstup: Výstup rozšírený
Počet záznamov na výstupe: 100
 - spustí vyhľadávanie.
 - vymaže (vynuluje) Váše údaje z formulára

2008 [GUK](#) | [VEGA UK](#) | [VEGA SR](#) | [KEGA UK](#) | [MVTS UK](#) | [AV UK](#)
[Štatistiky](#) | [Excelovské súbory](#) | [Kontakt](#)

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 of the 'EXU EXCELENTNÁ UNIVERZITA' (EXU EXCELLENT UNIVERSITY). The interface includes a navigation menu with options like 'Projekty', 'Ľudia', 'Organizácie', 'Publikácie', 'Import', and 'Zostavy'. The main content area is titled 'Projekty' and contains a table of project records. Each record includes an ID, project code, name, 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