

Návod na vyhľadávanie v databáze elektronických formulárov vedeckovýskumných projektov na EU v Bratislave

V zmysle internej smernice rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave č. 12/2011, s účinnosťou odo dňa 1. 1. 2012, je správcom vedeckovýskumných projektov na EU v Bratislave Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium (ďalej OVaDŠ) a správcom vzdelávacích projektov je Ústav medzinárodných programov EU v Bratislave (ďalej ÚMP). Z dôvodu prehľadnejšej a funkčnej evidencie vedeckovýskumných projektov, ktoré podávajú na schválenie zamestnanci Ekonomickej univerzity v Bratislave ako aj v snahe o jednotnú evidenciu všetkých vedeckovýskumných projektov pripravilo OVaDŠ spoločné rozhranie pre registráciu alebo evidenciu všetkých vedeckovýskumných projektov na EU v Bratislave od 1.1.2012.

Elektronické formuláre vedeckovýskumných projektov tvoria podklad pre údaje v databáze vedeckovýskumných projektov. V súčasnosti existujú 3 formulárové schémy: formulár projektového zámeru, formulár podaného projektu a formulár schváleného projektu.

Elektronické formuláre pre evidenciu príslušného typu projektu sú dostupné prostredníctvom webovej stránky Ekonomickej univerzity v Bratislave, na podstránke Veda a výskum v časti Projekty a granty (<http://www.euba.sk/veda-a-vyskum/veda-a-vyskum/projekty-a-granty>). Podrobnosti ako aj návod na vyplnenie konkrétneho typu formulára projektu sú k dispozícii na rovnakej podstránke Veda a výskum prostredníctvom odkazov na príslušný dokument.

V snahe o zlepšenie vyhľadávania v databáze projektov na EU v Bratislave pripravilo OVaDŠ nasledujúci návod na vyhľadávanie z už existujúcich údajov, ktoré boli získané vyplnením a zaslaním elektronických formulárov.

Registrácia projektov

1. 2.

Úvod Formuláre vedeckovýskumných projektov na EU v Bratislave Databáza Formulárov vedeckovýsk. projektov Reporty

Úvod

Evidencia vedeckovýskumných projektov na Ekonomickej univerzite v Bratislave - úvodná stránka

Platné pre "PROJEKTOVÉ ZÁMERY", "PODANÉ PROJEKTY" a "SCHVÁLENÉ PROJEKTY" (VEDECKOVÝSKUMNÉ PROJEKTY) od 1. 1. 2012.

projektové typy (podané, schválené, riešené, neriešené a iné) do 31. 12. 2011 sa nevidujú v tomto systéme prostredníctvom elektronických formulárov.

VYPLŇANIE FORMULÁROV NEVYŽADUJE REGISTRÁCIU ANI PRIHLÁSENIE!

3. → Formuláre na registrovanie vedeckovýskumných projektov na EU v Bratislave - TU

4. → EVIDENCIA VZDELÁVACÍCH PROJEKTOV NA EU V BRATISLAVE - správcom je ÚMP EU v Bratislave - TU

Interná Smernica č. 12/2011 Rektora EU v Bratislave "Zásady administratívneho a finančného riadenia vedeckovýskumných, vzdelávacích, rozvojových a iných projektov na Ekonomickej univerzite v Bratislave"

Vyhľadávanie

vpište hľadaný výraz

VYHĽADAŤ

Prihlásenie

Meno používateľa

Heslo

Zapamätaj si ma

Prihlásiť

- Zabudli ste heslo?
- Zabudli ste meno používateľa?

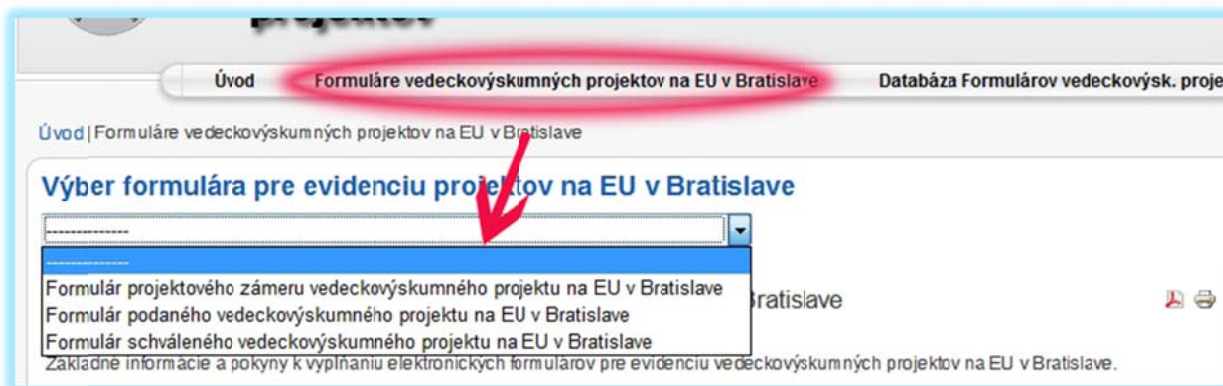
Ekonomická univerzita v Bratislave, Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, Ústav medzinárodných programov © 2012-2013

Obr. č. 1: Úvodná stránka pre evidenciu projektov prostredníctvom formulárov

Legenda:

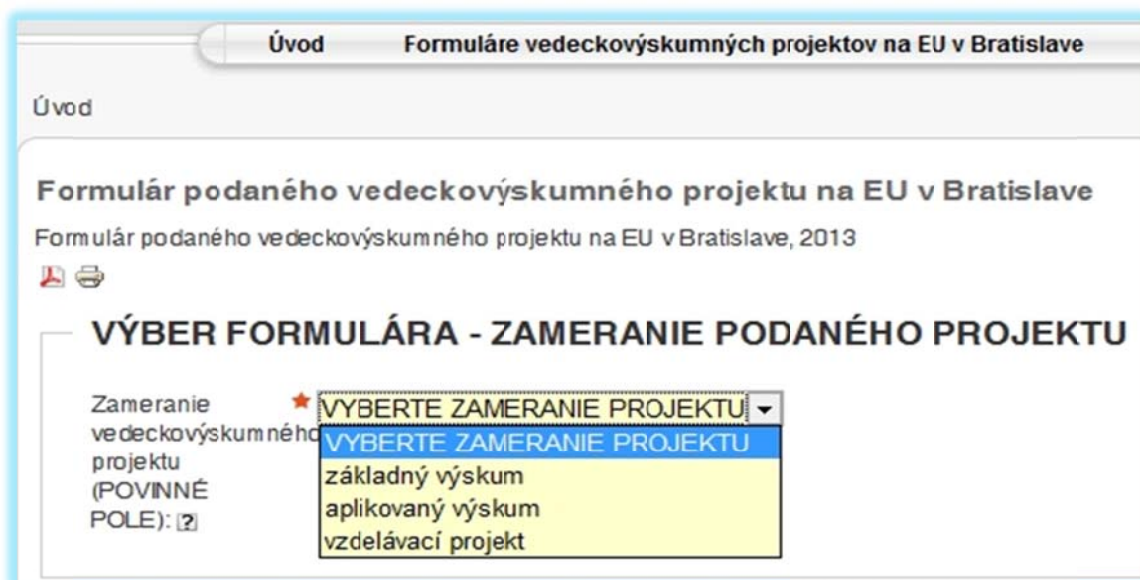
1. Odkaz na podstránku Formuláre pre zadávanie údajov o vedeckovýskumných projektoch pre účely evidencie projektov na EU v Bratislave,
2. Odkaz na podstránku Databázy Formulárov príslušného typu projektu v zmysle stavu projektu (projektový zámer, podaný projekt, schválený projekt),
3. Dočasný odkaz priamo na podstránku s formulármi vedeckovýskumných projektov,
4. Odkaz na podstránku ÚMP EU v Bratislave pre evidenciu vzdelávacích projektov.

Pre výber príslušného formulára projektu sa dostaneme odkazom z úvodnej stránky. Máme možnosť voľby z 3 typov formulárov z rozbaľovacieho zoznamu:



Obr. č. 2: Zobrazenie možnosti výberu príslušného formulára vedeckovýskumného projektu

Po výbere príslušného formulára sa ako prvé kritérium zobrazí voľba pre určenie „zamerania projektu“, máme možnosť vybrať „základný výskum“ alebo „aplikovaný výskum“. Po výbere voľby sa zobrazia príslušné polia pre konkrétny formulár.



Obr. č. 3: Voľba zamerania projektu (základný výskum alebo aplikovaný výskum)

Ako príklad výberu formulára so zameraním projektu na základný výskum je tu prezentovaný "Formulár podaného vedeckovýskumného projektu" a časť jeho polí, kde je potrebné minimálne vyplnenie povinných polí označených znakom "*" / hviezdička

Formulár podaného vedeckovýskumného projektu na EU v Bratislave
Formulár podaného vedeckovýskumného projektu na EU v Bratislave, 2013

VÝBER FORMULÁRA - ZAMERANIE PODANÉHO PROJEKTU

Zameranie vedeckovýskumného projektu (POVINNÉ POLE): [?]
* základný výskum

Grantová schéma (POVINNÉ POLE): [?]
Akcia Rakúsko-Slovensko

Grantová schéma INÉ: [?]

Názov projektu v SJ/AKRONYM (POVINNÉ POLE): [?]
300 Characters left

Názov projektu v AJ / ACRONYM: [?]

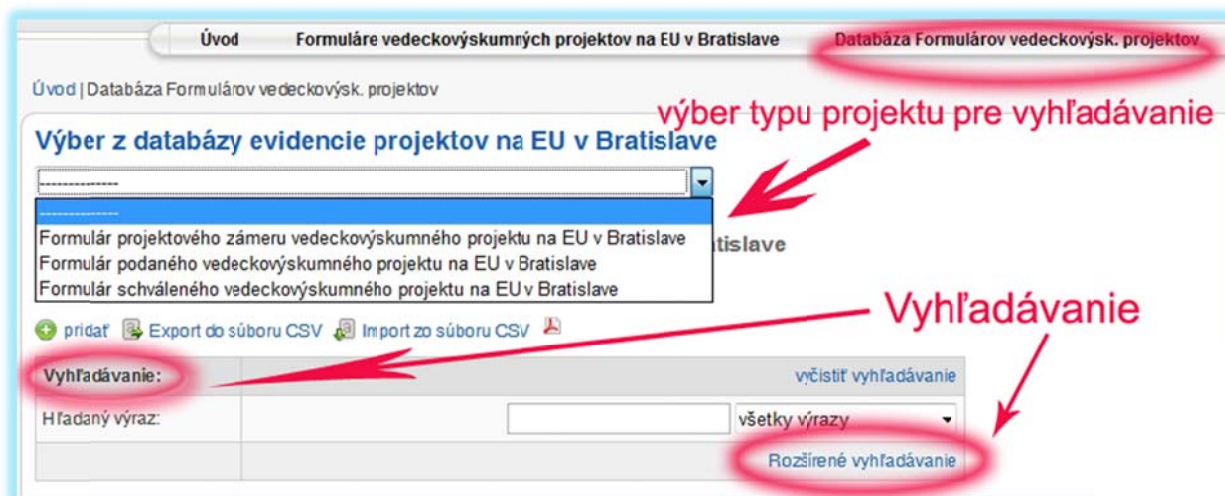
Obr. č. 4: Časť polí formulára podaného projektu so zameraním projektu na základný výskum po voľbe zamerania projektu

Po vyplnení a odoslaní údajov z príslušného formulára sa údaje zapíšu do príslušných polí v rámci tvorenej databázy evidencie projektov a je možné podľa týchto údajov v databáze vyhľadávať. Na podrobnejšie vysvetlenie vyplňania formulárov ako i stručný popis funkčnosti celého systému evidencie projektov slúži „Pomôcka pre evidenciu projektov prostredníctvom formulárov“, ktorá je dostupná na podstránke „Veda a výskum“ v časti „Projekty a granty“ v rámci webovej stránky EU v Bratislave (v súčasnosti na tejto adrese: http://www.euba.sk/veda-a-vyskum/veda-a-vyskum/preview-file/EvidenciaProjektovEuba2013_pomocka-11427.pdf).

VYHĽADÁVANIE V DATABÁZE EVIDENCIE PROJEKTOV NA EU V BRATISLAVE

Pre účely vyhľadávania údajov z vyplnených a odoslaných formulárov slúži doplnený modul vyhľadávania. Modul pre vyhľadávanie je v slovenskom jazyku a pracuje s údajmi, ktoré sú zapísané v databáze všetkých 3 typov formulárov projektov (databáza Formulárov projektového zámeru, podaného a schváleného vedeckovýskumného projektu). V súčasnosti sú údaje zapisované do tabuliek podľa typu formulára, preto je dôležité výbrať z rozbaľovacieho zoznamu príslušný typ formulára vedeckovýskumného projektu aj pri vyhľadávaní.

Vyhľadávanie je možné z podstránky “Databáza Formulárov vedeckovýskumných projektov”, ako ilustruje nasledovný obrázok:



Obr. č. 5: Výber databázy pre vyhľadávanie v evidencii projektov z údajov zaslaných prostredníctvom formulárov

Po voľbe konkrétnej databázy, vytvorenej z príslušného typu formulára, sa zobrazia v ďalšom kroku všetky údaje ako výpis z databázy vo forme prehľadnej tabuľky s jednotlivými poliami, ktoré sú v záhlaví označené. Tabuľka obsahuje zoradené údaje po riadkoch, podľa prírastkového čísla formulára (tzv. “id” príslušného typu formulára) s vyplnenými hodnotami z databázy. Viditeľné polia sú zobrazené do veľkosti obrazovky v štandardnom rozlíšení a je možné si zobrazíť aj všetky polia odkazom v pravej časti príslušného riadku tabuľky s označenou hodnotou „Formulár (všetky polia)“. Zobrazenie po výbere konkrétnej databázy ako aj ilustrácia zobrazenia možnosti voľby všetkých polí formulára je na nasledovnom obrázku:

id_fpp	Grantová schéma (POVINNÉ POLE):	Grantová schéma INÉ:	Názov projektu v SJ/ AKRONYM (POVINNÉ POLE):	Typ projektu (POVINNÉ POLE):	Dátum podania projektu (POVINNÉ POLE):	Dátum trvania projektu OD (POVINNÉ POLE):	Dátum trvania projektu DO (POVINNÉ POLE):	Postavenie EU v Bratislave v projekte:	Zodpovedný riešiteľ projektu (POVINNÉ POLE):	Pracovisko zodpovedného riešiteľa (POVINNÉ POLE):	Ďalší pracovníci EU v Bratislave v projekte:	Plánovaný rozpočet projektu v €:	Zameranie vedeckovýskumného projektu (POVINNÉ POLE):	Formulár (všetky polia)
11	Interný Grant EU v Bratislave	Interný Grant EU v Bratislave	Globalizácia ako fenomén vplyvajúci na medzinárodné stratégie trhových subjektov v období hospodárskej krízy	donáci projekt	2011-12-15	2012-01-01	2012-12-31	INÉ - uveďte nižšie v ďalšom poli formulára	Ing. Mgr. Lenka Šimorová	Otchodná fakulta - Katedra medzinárodného obchodu	Ing. Lucia Furdová, Ing. Vladimír Janúšek	2 995	základný výskum	Formulár (všetky polia)

Obr. č. 6: Ilustrácia zobrazenia tabuľky po výbere v databáze formulárov projektov s možnosťou voľby zobrazenia všetkých polí príslušného formulára (na príklade Formulára podaného projektu s “id_fpp 11”)

Vyhľadávanie v príslušnej databáze je možné priamo cez voľbu “Hľadaný výraz” a následne s upresnením (zúžením) voľby z rozbaľovacieho zoznamu podľa ponúkaných možností:

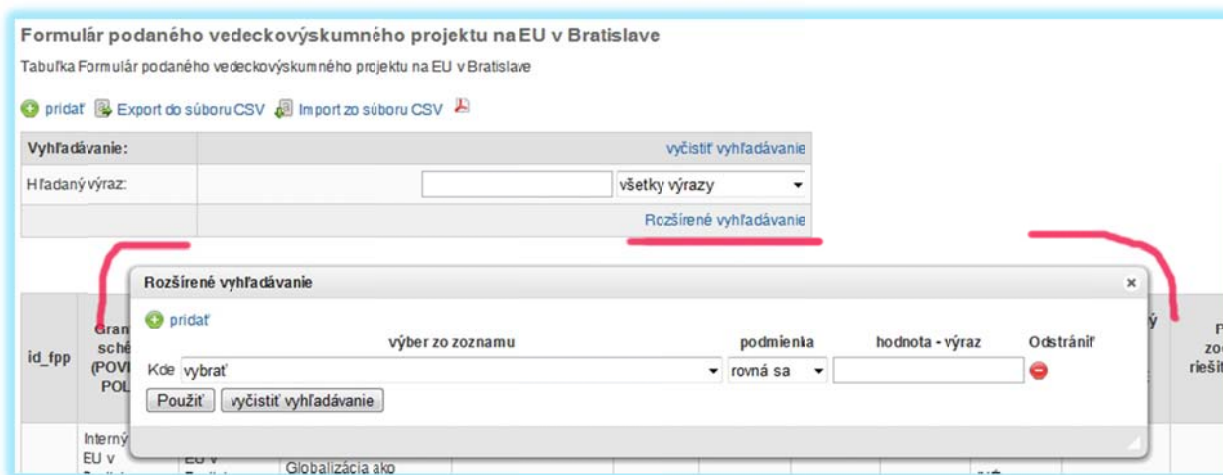
-všetky výrazy,

- niektorý z výrazov,
- presný výraz,
- žiadny z týchto výrazov.

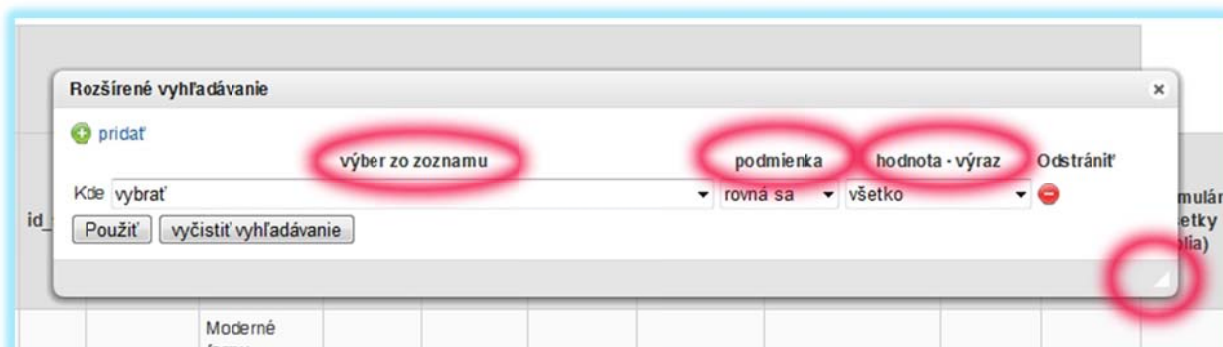
Tento typ vyhľadávania možno označiť za jednoduchú voľbu a je vhodný, ak poznáme konkrétny vyhľadávaný výraz alebo príslušný hľadaný údaj (číslo projektu, grantová schéma, meno, rozpočet a pod.) z databázy.

Ak máme požiadavku vyhľadávať kombináciu viacerých údajov, alebo vyhľadáваме podľa viacerých kritérií z celej databázy príslušného typu projektu, je vhodné využiť "Rozšírené vyhľadávanie".

Rozšírené vyhľadávanie je prístupné pod odkazom v pravej časti modulu vyhľadávania, ako je vyobrazené na Obr. č. 7. Po tejto voľbe sa zobrazí samostatné zmenšené okno prehliadača, ktoré je graficky umiestnené "nad" tabuľkou zvolenej databázy ako ilustruje nasledovný obrázok:



Obr. č. 7: Modul pre rozšírené vyhľadávanie

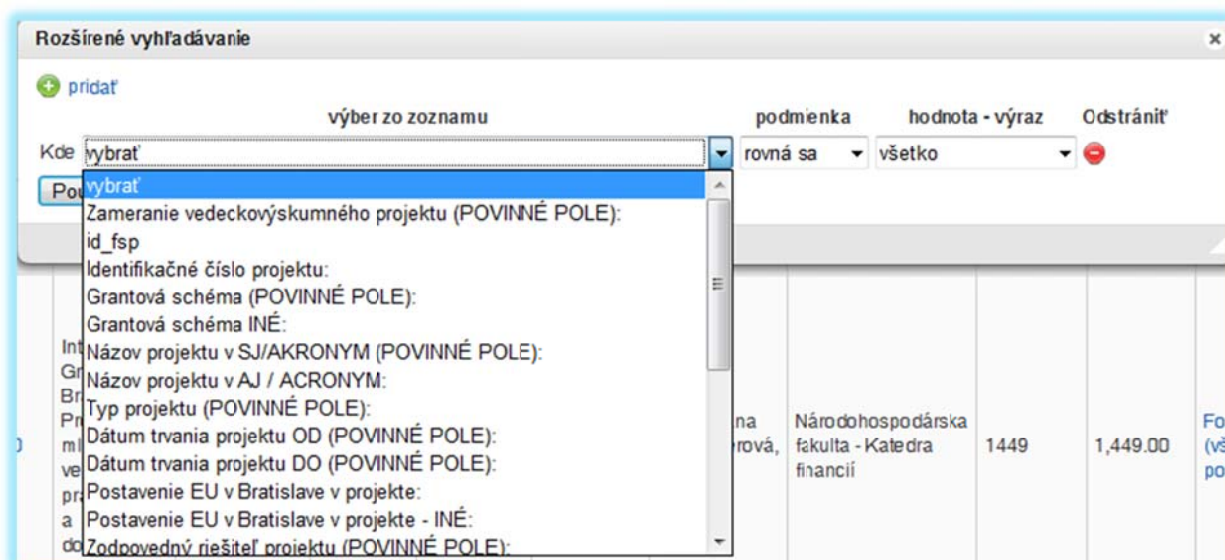


Obr. č. 8: Ilustrácia modulu pre rozšírené vyhľadávanie v databáze projektov s označením názvov výberových zoznamov, v pravej časti dolu je vyobrazená grafická značka pre rozšírenie okna (rozšírenie je vhodné pri zadávaní viacerých a kombinovaných kritérií vyhľadávania)

Rozbaľovací zoznam s označením „výber zo zoznamu“ predstavuje možnosť voľby výberu z názvov príslušných polí pri vyplňaní formulárov. Je potrebné vybrať minimálne 1 hodnotu

z tohto výberového zoznamu, inak sa rozšírené vyhľadávanie neuskutoční a vybraná databáza zobrazí počiatočný stav s tabuľkou údajov pred vyhľadávaním.

Nasledujúci obrázok ilustruje možnosť výberu z rozbaľovacieho zoznamu pri rozšírenom vyhľadávaní:



Obr. č. 9: Ukážka výberu z možností rozbaľovacieho zoznamu pri rozšírenom vyhľadávaní

Rozbaľovací zoznam s označením „podmienka“ predstavuje zúženie alebo ohraničenie výberového kritéria podľa toho, akú podmienku si vyberieme. Podmienky predstavujú nasledovné možnosti logického výberu: „rovná sa“, „nerovná sa“, „začína na“, „obsahuje“, „končí na“, „väčší ako“, „menej ako“.

Rozbaľovací zoznam s označením „hodnota - výraz“ znamená konkrétne spresnenie predchádzajúcich dvoch kritérií. Po zadaní zvolených kritérií pri rozšírenom vyhľadávaní môžeme začať vyhľadávanie prostredníctvom tlačidla „Použiť“ v spodnej časti vľavo zmenšeného okna rozšíreného vyhľadávania.

Vo všeobecnosti výber konkrétnej podmienky znamená, že ak vyberiem z prvého rozbaľovacieho zoznamu hodnotu (napríklad „Dátum trvania projektu OD“) a v druhom kritériu (podmienke) vyberieme výraz (napríklad „začína na“), znamená to, že je potrebné aj v treťom rozbaľovacom zozname označiť hodnotu, ktorá je pre každý typ výberu kritéria iná (napríklad dátum v tvare rok-mesiac-deň/RRRR-MM-DD, pre tento príklad 2012-01-01). Znamená to konkrétne v tomto popisovanom prípade vyššie, výber všetkých podaných projektov, ktoré začínajú realizáciu dňom 1.1.2012 a neskôr. Kritéria výberu a spresňujúce podmienky pre zúženie výsledkov vyhľadávania je možné rôznym spôsobom kombinovať.

Pri rozšírenom vyhľadávaní je samozrejماً možnosť pridávať aj viaceré kritériá spolu. Pokiaľ je výber kritéria logický, databáza vráti výsledok vyhľadávania podľa zadaných kritérií. Pri nesprávnej voľbe kritérií databáza vráti chybné hlásenie. Je možné, že pri vyhľadávaní vráti databáza nulový výsledok vyhľadávania (je možné, že v databáze sa uvedený typ výsledku

pre zadané kritériá nenachádza), v tomto prípade databáza vypíše chybové hlásenie ako pri nesprávne zadaných kritériách alebo nesprávne zadanej kombinácii kritérií vyhľadávania. Nasledujúci obrázok ilustruje ako príklad výberu kritéria pri rozšírenom vyhľadávaní:

Rozšírené vyhľadávanie

pridať

výber zo zoznamu podmienka hodnota - výraz Odstrániť

Kód: Grantová schéma (POVINNÉ POLE): rovná sa APVV

Použiť vycistiť vyhľadávanie

Zameranie vedeckovýskumného projektu (POVINNÉ POLE):	id_fsp	Grantová schéma (POVINNÉ POLE):	Názov projektu v SJI/AKRONYM (POVINNÉ POLE):	Typ projektu (POVINNÉ POLE):	Dátum trvania projektu OD (POVINNÉ POLE):	Postavenie EJ v Bratislave v projekte:	Zodpovedný riešiteľ projektu (POVINNÉ POLE):	Pracovisko zodpovedného riešiteľa (POVINNÉ POLE):	Schválený rozpočet projektu v €:	Pridelená suma (celkom) projektu pre EU v Bratislave v €:	Formulár (všetky polia)
základný výskum	16	APVV	Kreatívna ekonomika – národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly KRENAR	domáci projekt	2011-05-01	koordinátor projektu	prof. Ing. Milan Buček, DrSc.	Nírodohospodárska fakulta - Katedra verejnej správy a regionálneho rozvoja	229908	229,908.00	Formulár (všetky polia)
základný výskum	25	APVV	Investície do vedy a výskumu (prípadová štúdia Slovenska a Srbska)	domáci projekt	2012-01-01	koordinátor projektu	doc. Ing. Aneta Čaplánová, PhD.	Nírodohospodárska fakulta - Katedra ekonomickej teórie	4617	4,617.00	Formulár (všetky polia)
základný výskum	38	APVV	Integrácia akciových trhov: poznatky z empirického výskumu	domáci projekt	2012-07-01	kontraktor projektu	Ing. Tomáš Výrost, PhD.	Pedagogickohospodárska fakulta (Košice) - Katedra financií a úložníctva	63371	0.00	Formulár (všetky polia)
základný výskum	48	APVV	Štrukturálne zmeny v slovenskej ekonomike - predpoklad prechodu do vyššieho štádia rozvoja/ TRANSITION	domáci projekt	2012-07-01	partner projektu	Ing. Karol Morvaj, PhD.	Iné - uveďte nižšie v ďalšom poli formulára	44579	44,579.00	Formulár (všetky polia)

Položiek na stránku 50

Počet záznamov: 4

Obr. č 10: Ukážka rozšíreného vyhľadávania v databáze podaných projektov s kritériami výberu „Grantová schéma“, „rovná sa“, „APVV“, čo v skratke predstavuje že požiadavka je na výber všetkých projektov (z formulára podaného projektu), ktoré sú podávané len v grantovej schéme APVV

Z uvedeného predchádzajúceho príkladu pre rozšírené vyhľadávanie vyplýva, že databáza podaných projektov vyhodnotila kritéria výberu a zobrazila celkovo 4 záznamy, ktoré zodpovedajú vyhľadávacím kritériám. V prípade vyššieho počtu nájdených záznamov databáza zobrazí na webovej stránke prvých 20 nájdených záznamov usporiadaných v tabuľke vzostupne podľa identifikačného čísla formulára („id“).

Na zobrazenej stránke s výsledkami vyhľadávania v spodnej časti vľavo je pomôcka pre upravenie zvýšenia, alebo zníženia počtu záznamov na stránke spôsobom krokovania (pre prípady viac ako 20 záznamov z databázy). Možnosti nastavenia sú na 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 100,

alebo aj všetky záznamy. Pre túto úpravu je pomôcka s názvom “Položiek na stránku” (Obr. č. 11).

65	VEGA	VEGA	Perspektívy poistného trhu v Slovenskej republike v siločiach civilizačných výziev	základný výskum	domáci projekt	2010-04-30	2011-01-01	2013-12-31
67	VEGA	VEGA	Kľúčové výzvy inteligentného a inkluzívneho rastu pre ľudský a sociálny kapitál	základný výskum	domáci projekt	2011-04-18	2012-01-01	2014-12-31

Položiek na stránku: 50

<< Začiatok < 2 3 4 5 6 Dopredu > Koniec >>

Stránka 1 z 6 Počet: 291

Ekonomická univerzita v Bratislave, Oddelenie pre vedu a doktorandské štúdium, Ústav medzinárodných programov © 2012-

Obr. č. 11: Ukážka pomôcky v spodnej časti vľavo na stránke s výsledkami jednoduchého i rozšíreného vyhľadávania pri nájdenom počte viac ako 20 záznamov a s možnosťou nastavenia počtu zobrazených záznamov na stránku

V prípade viac ako 20 nájdených záznamov z databázy sa zobrazia výsledky vyhľadávania z databázy projektov ako kontinuálna tabuľka s možnosťou rolovania.

Na stránke s výsledkami jednoduchého ale i rozšíreného vyhľadávania sa zobrazuje aj celkový počet nájdených záznamov. Vo výsledkoch vyhľadávania, ktoré obsahuje viac ako 20 záznamov je tiež možno preskakovať prostredníctvom nastavenia voľby v spodnej časti stránky s výsledkami vyhľadávania. Nachádzajú sa tu pomôcky “Začiatok”, “Koniec”, “Dozadu”, “Dopredu”. Názov tejto pomôcky vyjadruje jej funkčnosť. Krokovanie je závislé podľa nastavenia pomôcky “Položiek na stránku” (ak napríklad databáza vyhodnotí vyhľadaných 100 záznamov a nastavenie pomôcky “Položiek na stránku” je 20, potom pomôcka pre nastavenie krokovania zobrazí možných 5 krokov, konkrétne stránky 1-2-3-4-5 a pod.). Podobný príklad je uvedený na nasledujúcom obrázku:

Položiek na stránku: 50

<< Začiatok < Dozadu 1 2 3 4 5 6 Dopredu > Koniec >>

Stránka 1 z 6 Počet záznamov: 291

Obr. č. 12: Ukážka pomôcky pri jednoduchom aj rozšírenom vyhľadávaní ako možnosti nastavenia krokovania, resp. posúvania sa medzi stránkami s výsledkami vyhľadávania pri viac ako 20 nájdených záznamov z databázy vybraného typu vedeckovýskumných projektov

Nasledujúci obrázok ilustruje možnosť kombinácie, alebo spájania viacerých kritérií pri rozšírenom vyhľadávaní:

	výber zo zoznamu	podmienka	hodnota - výraz	Odstrániť
Kde	Zameranie vedeckovýskumného projektu (POVINNÉ POLE):	rovná sa	základný výskum	⊖
a	Dátum trvania projektu OD (POVINNÉ POLE):	začína na	2013-01-01	⊖
a	Dátum trvania projektu DO (POVINNÉ POLE):	menej ako	2016-01-01	⊖
a	Schválený rozpočet projektu v €:	väčší ako	999	⊖

Obr. č. 13: Príklad kombinácie viacerých kritérií, ako aj možnosti pridávania ďalších spresňujúcich kritérií pri rozšírenom vyhľadávaní (ako kritéria výberu boli zadané pre vyhľadávanie všetky podané projekty, týkajúce sa základného výskumu vo všetkých grantových schémach s dátumom trvania podaného projektu od 1.1.2013 do 31.12.2015, so schválenou sumou rozpočtu projektu od 1000 €)

Pre tento konkrétny príklad rozšíreného vyhľadávania s viacerými kritériami zobrazila databáza celkovo 12 nájdených záznamov.

Pri jednoduchom aj rozšírenom vyhľadávaní je veľmi dôležité logicky premyslieť kritériá vyhľadávania, alebo kombináciu kritérií vyhľadávania, na základe ktorých má databáza zobrazíť výsledky vyhľadávania. V opačnom prípade sa môže stať, že databáza napriek existencii záznamu tieto nezobrazí z dôvodu logického konfliktu. Na nasledujúcom obrázku je ilustrácia chybovej hlásky pri nesprávne zvolenej kombinácii kritérií vyhľadávania:

Formulár podaného vedeckovýskumného projektu na EU v Bratislave

Tabuľka Formulár podaného vedeckovýskumného projektu na EU v Bratislave

pridať Export do súboru CSV Import zo súboru CSV

Vyhľadávanie: vyčistiť vyhľadávanie

Hľadaný výraz: [] všetky výrazy

Rozšírené vyhľadávanie

Hľadaný výraz alebo kombinácia údajov nenájdená. Zmeňte vyhľadávacie údaje.

Obr. č. 14: Ilustrácia chybovej hlásky pri nesprávne zadaných alebo nevhodne nastavených kritériách vyhľadávania (platí pre jednoduché i rozšírené vyhľadávanie)

V prípade, že chceme upraviť rozšírené vyhľadávanie o ďalšie kritérium, použijeme pomôcku v ľavej časti zmenšeného okna pre rozšírené vyhľadávanie (graficky zobrazená pomôcka v tvare znaku plus v zelenom krúžku s popisom "pridať"). V opačnom prípade, ak máme príliš mnoho vyhľadávacích kritérií a tieto chceme znížiť, použijeme grafickú pomôcku so znamien-

kom mínus v červenom krúžku s popisom “Odstrániť”, v pravej časti riadku. Ak chceme kritéria vyhľadávania úplne vyčistiť a zadať hodnoty pre vyhľadávanie odznova, použijeme funkčné tlačidlo “Vyčistiť vyhľadávanie”. Týmto príkazom databáza zobrazí úvodnú stránku vyhľadávania.