



Centrum vedecko-technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava



Národná infraštruktúra pre podporu
transferu technológií na Slovensku –
NITT SK



Aktivita 1.1

Metodika hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti

výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií

(Tento materiál slúži pre internú potrebu CTT pri CVTI SR a je platný na rok 2013)

(editovala: Shearman, A.)

Bratislava 2013



Centrum vedecko-technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

Vypracovali: Ing. Bilský Ľubomír
 Mgr. Kravjar Július
 Ing. Mažári Daniel
 Mgr. Molnárová Iveta
 RNDr. Noskovič Jaroslav, PhD.
 Ing. Shearman Adriana, CSc.
 Mgr. Števková Ol'ga
 Ing. Zendulková Danica

Miesto spracovania CVTI SR

Rok december 2013

OBSAH

1. Úvod	4
2. Hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií.....	5
2.1 Cieľ hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií	5
2.2 Hodnotené oblasti a informačné zdroje.....	6
2.3 Vstupné údaje na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií.....	7
2.4 Matematické spracovanie dát.....	7
2.5 Postup pri hodnotení kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií v kontexte procesov Národného systému podpory transferu technológií.....	7
Zoznam použitých skratiek	10

3. Prílohy

Príloha 1 Vstupné údaje na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií – pracovisko (tabuľky 3a až 3g)

Príloha 2 Vstupné údaje na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií – kolektív (tabuľky 4a až 4g)

Príloha 3 Matematické spracovanie údajov pre kategóriu Vedecké pracovisko

Príloha 4 Matematické spracovanie údajov pre kategóriu Kolektív

Príloha 5 Formulár *Zoznam vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií*

Príloha 6 Formulár so zoznamom vedeckých pracovísk so zaradením „imaginárneho“ vedeckého pracoviska v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií

Príloha 7 Formulár *Hodnotenie kolektívu, pre ktorý je žiadana expertná služba z Národného systému pre podporu transferu technológií*

1. ÚVOD

V pláne projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku¹ (NITT SK) v aktivite 1.1 Budovanie a prevádzka Centra transferu technológií pri Centre vedecko-technických informácií SR² (CVTI SR) je vyjadrená požiadavka na efektívne poskytovanie podporných služieb v oblasti transferu technológií vedeckým pracoviskám na celom území SR (v zmysle cieľovej skupiny projektu, t.j. verejným vysokým školám, verejným vedeckým a výskumným inštitúciám) v rámci Národného systému podpory transferu technológií³ (NSPTT). Finančná efektivita poskytovania služieb je veľmi úzko spätá s rozhodnutím o vyhovení alebo zamietnutí žiadosti o poskytnutie expertnej podpornej služby v procese transferu technológií z NSPTT (EPS). Z toho dôvodu musí byť rozhodnutie založené na dostatočnom množstve významných a dôveryhodných informácií. Hodnotenie pracovísk vedy a výskumu z hľadiska transferu technológií je jedným z prvkov, ktorý takéto informácie poskytne. Rovnako i samotné hodnotenie musí byť cielené, musí vychádzať z údajov dôležitých z hľadiska účelu, za akým je vypracované, musí byť realizované podľa definovaných postupov a harmonizovať s ostatnými procesmi a prvkami v NSPTT. Tieto predpoklady sú obsahom predkladanej Metodiky. Metodika je záväzná pre hodnotenie pracovísk najmä pre účely projektu NITT SK.

Metodika hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií (Metodika) je platná na rok 2013 na základe revízie prebiehajúcej v roku 2013 a po aktualizácii údajov v hlavných informačných zdrojových databázach Centrálny register evidencie publikáčnej činnosti⁴ (CREPČ) a SK CRIS (Slovak Current Research Information System). V roku 2013 sa hodnotia ukazovatele za rok 2011, resp. pre príslušné ukazovatele za obdobie 2007 – 2011.

Metodika vychádza z nasledujúcich zásad:

- a) do hodnotenia sú zaradení len oprávnení žiadatelia o externé podporné služby z Národného systému podpory transferu technológií v zmysle cieľovej skupiny projektu NITT SK, ktorého riešiteľom je CVTI SR
 - b) pre účely tejto Metodiky je za vedecké pracovisko, ako oprávnený žiadateľ o poskytnutie EPS považovaná fakulta verejnej vyskej školy, ústav SAV a rezortný výskumný ústav a ich zamestnanci, v mene ktorých vedecké pracovisko predkladá žiadosť o podpornú službu
 - c) hlavnými informačnými zdrojmi na hodnotenie sú databázy v správe CVTI SR (CREPČ a SK CRIS) a tie elektronické informačné zdroje, ku ktorým má CVTI SR zakúpené licencie (InCites a Derwent Innovation Index). Hlavné informačné zdroje je možné doplniť o ďalšie dôveryhodné zdroje. Za dôveryhodné informačné zdroje sa považujú web sídla verejných vysokých škôl a ich nižších organizačných jednotiek, web sídlo SAV a web sídla rezortných výskumných ústavov a všetkých verejných a vládnych orgánov a pod.
 - d) do hodnotenia sú z hlavných informačných zdrojov preberané posledné dostupné a/alebo overené (týka sa najmä CREPČ) informácie

¹ http://nitt.cvtisr.sk/uvodna-stranka/specificky-ciel-1.html?page_id=254

2 <http://www.cvtisr.sk>

³ http://nitt.cvtisr.sk/buxus/docs/Navrh_na_NSPTT_FINAL.pdf

4 <http://cms.crepc.sk/>

- e) Metodika je aktualizovaná podľa potreby, nie však častejšie ako raz ročne a je platná až do vydania novej Metodiky
- f) hodnotenie prebieha na dvoch úrovniach, na úrovni vedeckých pracovísk a na úrovni kolektívov, pre ktoré sú požadované EPS
- g) hodnotenie na oboch úrovniach je vypracovávané za rovnaké časové obdobia (napr. v roku 2013 prebiehalo hodnotenie za rok 2011 a pre príslušné ukazovatele, najmä pre citácie podľa príloh za päťročné obdobie 2007– 2011).
- h) zoznam vedeckých pracovísk pre potreby hodnotenia obsahuje zoznam fakúlt verejných vysokých škôl zaradených najmä do vedných odborov prírodné vedy, technické vedy a pôdohospodárske vedy. Zoznam je doplnený o ďalšie vedeckovýskumné pracoviská po získaní všetkých informácií o tomto pracovisku, ktoré sú nevyhnutné na jeho hodnotenie v zmysle tejto Metodiky
- i) kolektív, pre ktorý sú požadované EPS, je hodnotený na základe výsledkov vo vede, výskume a vývoji dosiahnutých jednotlivými členmi kolektívu aj v prípade, ak nie sú k dispozícii údaje na hodnotenie vedeckého pracoviska, v ktorom je člen kolektívu zamestnancom. Externí členovia kolektívu z pracovísk, ktoré nie sú hodnotené (t.j. iné pracoviská ako verejné vysoké školy, SAV a rezortné VÚ v SR) a zahraniční členovia kolektívu nie sú do hodnotenia nezahrnutí.
- j) Metodika sa vypracováva a slúži na interné účely ako podklad na posúdenie žiadosti o poskytnutie EPS a údaje, ktoré sa pri hodnotení spracovávajú, sú považované za dôverné
- k) v rámci námietkového konania zo strany žiadateľa o poskytnutie EPS je možné doplniť nové údaje alebo opraviť nesprávne údaje v databázach CREPČ a SK CRIS na základe elektronicky dodaných podkladov od žiadateľa. Tieto údaje budú zohľadnené v nasledujúcej aktualizácii hodnotenia
- l) na overenie a doplnenie údajov je možné do hodnotenia prevziať informácie aj z iných dôveryhodných informačných zdrojov (pozri bod c)
- m) údaje o hodnotení sú na vyžiadanie sprístupnené žiadateľovi v prípade vznesenia námietky voči rozhodnutiu o poskytnutí EPS
- n) neexistencia údajov pre hodnotenie vedeckého pracoviska nemôže byť dôvodom na vylúčenie takéhoto pracoviska a na diskrimináciu takéhoto pracoviska z hľadiska poskytnutia EPS
- o) vedecké pracoviská môžu na základe dobrovoľnosti doplniť údaje, ktoré v databázach použitých na hodnotenie (CREPČ a SK CRIS) nie sú.

2. HODNOTENIE KVALITY⁵ VEDECKÝCH PRACOVÍSK V OBLASTI VÝSKUMU, VÝVOJA, INOVÁCIÍ A TRANSFERU TECHNOLÓGIÍ

2.1 Cieľ hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií

⁵ kvalita vo vzťahu k transferu technológií

Cieľom hodnotenia kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií je pre účely projektu NITT SK poskytnúť jeden z podkladov na prípravu informovaného rozhodnutia o poskytnutí expertnej podpornej služby z NSPTT takým spôsobom, aby bolo zabezpečené účelné, kontrolovatelné a transparentné vynakladanie finančných prostriedkov na poskytnutie tejto služby, a aby bola zabezpečená rovnaká príležitosť pre všetkých žiadateľov o EPS.

Metodika slúži pre interné potreby CTT pri CVTI SR a je záväzná pre hodnotenie pracovísk najmä pre účely projektu NITT SK.

2. 2 Hodnotené oblasti a informačné zdroje

Kvalita vedeckého pracoviska a jeho potenciálu z hľadiska výskumu, vývoja a transferu technológií je posudzovaná v troch oblastiach⁶.

1. oblasť – Ľudský faktor
2. oblasť – Kooperácia
3. oblasť – Prostredie

Oblasti sa ďalej členia do nižších celkov, skupín⁷ a podskupín⁸. Najmenšou informačnou a hodnotenou jednotkou je ukazovateľ.

Oblasti sa hodnotia samostatne pre vedecké pracovisko a samostatne pre kolektív, pre ktorý je žiadaná EPS, pretože sa líšia v tých ukazovateľoch, respektíve skupinách alebo podskupinách ukazovateľov, kde nie sú v príslušných databázach dostupné údaje alebo ich nie je možné pre danú kategóriu uplatniť.

Tabuľka 1 a tabuľka 2 sumarizujú oblasti, ďalej členené na skupiny a informačné zdroje, údaje z ktorých sa použijú na hodnotenie vedeckých pracovísk.

Tabuľka 1: Zoznam oblastí a skupín a informačných zdrojov na hodnotenie vedeckých pracovísk žiadajúcich o expertnú službu z národného systému podpory transferu technológií

Kategória vedecké pracovisko		
Oblast	Skupina	Zdroj údajov / databáza
1. Ľudský faktor	1.A Publikáčná činnosť	CREPČ
	1.B Ochrana duševného vlastníctva	CREPČ
	1.C Formálne predpoklady	SK CRIS
2. Kooperácia	2.A Projekty	SK CRIS
	2.B Spolupráca	SK CRIS
3. Prostredie	3.A Infraštruktúra a služby	SK CRIS
	3.B Pracovisko pre transfer technológií	web stránka pracoviska

⁶ najvyšší hodnotený celok, ďalej členený na skupinu a podskupinu, obsahuje ukazovatele ako základné hodnotené prvky

⁷ je množinou podskupín ukazovateľov, tvorí logický celok

⁸ množina ukazovateľov, tvoriaca logický celok

Tabuľka 2: Zoznam oblastí a skupín a informačných zdrojov na hodnotenie kolektívov, žiadajúcich o podporu z národného systému podpory transferu technológií

Kategória kolektív		
Oblast'	Skupina	Zdroj údajov
1. Ľudský faktor	1.A Publikačná činnosť	CREPČ
	1.B Ochrana duševného vlastníctva	Derwent Innovation Index
	1.C Formálne predpoklady	SK CRIS
	1.D Ohlasy	InCites; Derwent Innovation Index
2. Kooperácia	2.A Projekty	SK CRIS
	2.B Spolupráca	SK CRIS, InCites

Detailné členenia na úroveň jednotlivých ukazovateľov zaradených v príslušnej podskupine/skupine sú pre hodnotenie vedeckého pracoviska uvedené v **Prílohe 1 v tabuľkách 3a – 3g** a pre hodnotenie kolektívov v **Prílohe 2 v tabuľkách 4a – 4g**. V tabuľkách sú udané aj hodnoty koeficientov významnosti⁹ ukazovateľa, podskupiny alebo skupiny ukazovateľov, ktoré sa uplatňujú pri výpočtoch.

2.3 Vstupné údaje na hodnotenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií

Údaje na hodnotenie je možné použiť po uzavretí zberu dát do hlavných informačných zdrojov (CREPČ a SK CRIS) a ich kontrole (najmä CREPČ). Ostatné údaje sú prístupné v súlade s licenčnou zmluvou, ktorú CVTI SR uzavrelo so spoločnosťou Thomson-Reuters (Derwent Innovation Index a InCites). V **tabuľkách 3 a 4** sú udané obdobia, za ktoré sa daný ukazovateľ pri hodnotení spracováva.

2.4 Matematické spracovanie dát

Údaje pre príslušné ukazovatele v hodnotených oblastiach podľa **tabuľiek 3 a 4** sú spracované samostatne podľa **Prílohy 3** pre vedecké pracoviská a pre kolektívy podľa **Prílohy 4**, pre ktorý je žiadaná EPS.

2.5 Postup pri hodnení kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií v kontexte procesov NSPTT

Hodnenie kvality vedeckých pracovísk v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií je integrálnou súčasťou štandardného procesu pri zadávaní a správe požiadaviek na expertné podporné služby z NSPTT. Mechanizmus príjmu a spracovania požiadaviek na expertné služby z NSPTT vychádza z existencie rozhrania verejne prístupného cez webové sídlo Národný portál pre transfer

⁹ číselná hodnota priradená ukazovateľu, podskupinám, skupinám, ktorá indikuje ich význam vzhľadom na ostatné ukazovatele, podskupiny a skupiny ukazovateľov

technológií – NPTT¹⁰, ktoré je podrobnejšie opísané v dokumente *Návrh na vytvorenie systému národnej podpory transferu technológií a na zabezpečenie jeho trvalej udržateľnosti*¹¹.

Vlastné hodnotenie vstupuje do procesu spracovania dvoma cestami:

1. vo fáze posudzovania oprávnenosti žiadosti o poskytnutie EPS, ktorú vykonáva pracovník zodpovedný za obsahové posúdenie žiadosti
- 2 v prípade uplatnenia námietky voči výsledku posúdenia žiadosti o poskytnutie EPS.

Štandardný postup hodnotenia:

1. Riešiteľ (R)¹², zodpovedný za odborné posúdenie žiadosti o poskytnutie EPS, zašle Hodnotiteľskej skupine (HS)¹³ požiadavku na dodanie hodnotenia vedeckých pracovísk a kolektívov, ktoré sú v požiadavke jednoznačne definované a špecifikované¹⁴.
2. HS identifikuje vedecké pracoviská, uvedené ako zamestnávateľské inštitúcie jednotlivých členov kolektívu, v mene ktorého sú požadované EPS.
3. HS vypracuje hodnotenie pre „imaginárne“¹⁵, t.j. fiktívne vedecké pracovisko, ktoré by vytvorili členovia hodnoteného kolektívu, na základe údajov bodového ohodnotenia príslušných vedeckých pracovísk v zmysle **tabuľky 1**. Zoznam, v ktorom sú vedecké pracoviská usporiadane v zostupnom poradí podľa výšky celkového hodnotenia, vypracováva HS ročne podľa výpočtov (rovnice 1 až 12) v **Prílohe 3**. Z hodnôt v zozname, prislúchajúcich príslušnému vedeckému pracovisku, je vypočítaná hodnota pre „imaginárne“ vedecké pracovisko ako vážený priemer hodnotení vedeckých pracovísk v jednotlivých oblastiach za hodnotený kolektív podľa rovnice (13) v **Prílohe 3**. Táto hodnota určuje poradie „imaginárneho“ vedeckého pracoviska v rámci poradia všetkých hodnotených vedeckých pracovísk v SR. Termín dodania hodnotenia vedeckého pracoviska riešiteľovi je najneskôr do jedného pracovného dňa.

Ak v zdrojových databázach na hodnotenie vedeckých pracovísk údaje o vedeckých pracoviskách, oprávnených na požadovanie EPS nie sú dostupné, v hodnotení sa postupuje podľa bodu 4 a hodnotené sú len kolektívy.

4. HS vypracováva hodnotenie kolektívu na základe hodnotenia jednotlivých členov kolektívu, v mene ktorých bola podaná žiadosť o poskytnutie EPS. Hodnotiaca skupina podľa výpočtov v súlade s **Prílohou 4**, v limite do desiatich pracovných dní spracuje hodnotenie kolektívu (uplatňujú sa výnimky v zmysle poznámky 15 pod čiarou), pre ktorý určí pozíciu hodnoteného kolektívu voči špičkovému kolektívu, ktorý bol určený a ohodnotený v danom vednom odbore¹⁶ na príslušné obdobie. Špičkovým

¹⁰ www.nptt.sk, sekcia Poskytované služby v procese transferu technológií

¹¹ http://nitt.cvtisr.sk/buxus/docs/Navrh_na_NSPTT_FINAL.pdf

¹² Odborný pracovník CTT pri CVTI SR

¹³ Hodnotiteľská skupina zložená z odborných pracovníkov CTT pri CVTI SR, zodpovedná za prípravu podkladov na posúdenie kvality a potenciálu vedeckých pracovísk pre potreby NSPTT

¹⁴ http://nptt.cvtisr.sk/sk/poskytovane-sluzby-v-procese-transferu-technologii/expertne-podporne-sluzby-v-procese-transferu-technologii.html?page_id=509

¹⁵ PomySELNÉ, fiktívne pracovisko, ktoré by vytvorili členovia kolektívu, pre ktorých je požadovaná EPS. Hodnotenie imaginárneho pracoviska je založené na hodnotení vedeckých pracovísk jednotlivých členov kolektívu s výnimkou tých pracovísk, ktorých sa hodnotenie v zmysle tejto Metódiky netýka (napr. zahraničné alebo domáce neverejné vedecké a iné inštitúcie)

¹⁶ Smernica MŠ SR č. 27/2006-R z 21. decembra 2006 o sústave odborov vedy a techniky a číselníky odborov vedy a techniky.

kolektívom môže byť kolektív identifikovaný ako špičkový, napr. nezávislou agentúrou ARRA (wwwarra.sk).

Poznámka 1: Pri hodnotení kolektívov sa predpokladá aj manuálne vyhľadávanie a vyhodnocovanie nad rámec údajov z dôveryhodných dostupných informačných zdrojov uvedených v 2.2.

Poznámka 2: Hodnotenie špičkových kolektívov je spracované vopred podľa rovnakého algoritmu ako hodnotený kolektív a je každoročne aktualizované.

Poznámka 3: V prípade, že hodnotenie špičkových kolektívov za príslušný vedný odbor nie je vopred vypracované, lehota na dodanie podkladov riešiteľovi sa môže predĺžiť maximálne do 15 pracovných dní. Hodnotiteľská skupina o tejto skutočnosti informuje riešiteľa okamžite.

5. Výstupy hodnotení vedeckých pracovísk v elektronickej alebo písomnej podobe obsahujúce údaj o postavení „imaginárneho“ vedeckého pracoviska kolektívu, pre ktorý je žiadana EPS, voči vedeckovýskumnému pracovisku s najvyšším celkovým hodnotením a údaj o postavení kolektívu, pre ktorý je žiadana EPS, voči špičkovému kolektívu, odovzdá hodnotiaca skupina v dohodnutom formáte riešiteľovi ihneď po ich vypracovaní. O odovzdaní a prevzatí údajov je vedený záznam¹⁷. Údaje o hodnotení majú informačný charakter a neobsahujú odporúčania a slúžia len pre internú potrebu pri rozhodovaní riešiteľa o poskytnutí, resp. zamietnutí žiadosti o poskytnutie EPS.

6. V prípade, že žiadateľ o poskytnutie EPS vznesie voči rozhodnutiu R námietku, ktorá sa týka hodnotenia, R postúpi námietku HS na overenie jej opodstatnenosti a na spracovanie. Podľa charakteru námietky sa postupuje dvoma spôsobmi:

a) ak hodnotené vedecké pracovisko nie je na zozname hodnotených vedeckých pracovísk, bude žiadateľ o poskytnutie EPS vyzvaný na doplnenie príslušných informácií do databáz, ktoré slúžia ako podklad na hodnotenie organizácií (SK CRIS a CREPČ) a to najneskôr do termínu uzavretia týchto databáz. Údaje zaslané žiadateľom vyhodnotí HS spolu s ostatnými aktualizovanými údajmi v databázach v súlade s touto Metodikou a do zoznamu hodnotených vedeckých pracovísk bude zaradené v rámci pravidelného hodnotenia. HS postúpi aktuálne hodnotenie žiadateľa R na opäťovné prehodnotenie jeho žiadosti o EPS.

b) ak bola vznesená námietka voči hodnoteniu kolektívu, R postúpi od žiadateľa vyžadané informácie alebo postúpi žiadateľom už zaslané doplňujúce informácie HS, ktorá v súlade s touto Metodikou vypracuje v termíne do 10 pracovných dní nové vyhodnotenie a zašle ho R na opäťovné prehodnotenie príslušnej žiadosti o poskytnutie EPS.

Riešiteľ o priebehu, výsledkoch nového hodnotenia a svojom konečnom rozhodnutí informuje žiadateľa o poskytnutie EPS.

7. V prípade odmietnutia žiadosti o poskytnutie EPS je HS povinná na požiadanie sprístupniť žiadateľovi podklady použité pri hodnotení, na základe ktorých bola jeho požiadavka odmietnutá. Pri sprístupňovaní informácií musia byť dodržané zmluvné podmienky na poskytnuté licencie pre elektronické informačné zdroje.

¹⁷ Záznam obsahuje najmä údaje: číslo, názov a dátum zadania projektu, opis požiadavky (podľa poznámky pod čiarou na strane 8), úplný názov pracoviska (úroveň fakulta/ústav, resp. katedra VŠ, ústav SAV), úplné mená členov kolektívu s identifikáciou ich pracoviska, (úroveň fakulta/ústav, resp. katedra VŠ, ústav SAV) a hodnotenie podľa prílohy 6, resp. 7.

8. V zmysle interných predpisov CTT pri CVTI SR má HS povinnosť všetky údaje, dokumentáciu a materiály súvisiace s hodnotením, archivovať po dobu 20 rokov.

Poznámka 4: Vzor zožnamu vedeckých pracovísk je v uvedený v **Prílohe 5**. Vzor formulára na hodnotenie vedeckých pracovísk je v **Prílohe 6** a na hodnotenie vedeckých kolektívov v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a transferu technológií je uvedený v **Prílohe 7**.

Zoznam použitých skratiek:

ARRA	Akademická rankingová a ratingová agentúra
CREPČ	Centrálny register evidencie publikačnej činnosti
CTT pri CVTI SR	Centrum transferu technológií pri Centre vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
CVTI SR	Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky
EPS	expertná podporná služba
HS	hodnotiteľská skupina
NITT SK	Národná infraštruktúra na podporu transferu technológií na Slovensku, národný projekt
NPTT	Národný portál pre transfer technológií
NSPTT	Národný systém podpory transferu technológií
R	riešiteľ
SAV	Slovenská akadémia vied
SK CRIS	Slovak Current Research Information System
VŠ	vysoká škola (tu verejná)
VÚ	výskumný ústav (tu rezortný)