

Ústřední knihovna ČVUT

Mgr. Lenka Němečková
PhDr. Marta Machytková
Mgr. Věra Pilecká
Mgr. Ilona Trtíková

Využití citačních rejstříků pro prezentaci výsledků vysoké školy

Prestiž vysoké školy

- Závisí na kvalitě vzdělávací a VaV činnosti
- Jaké faktory jsou měřitelné?
 - Publikované výsledky VaV
 - Jejich citační ohlasy
 - Zviditelnění dosažených dobrých výsledků
 - Úspěch na „trhu“

Nástroje pro měřitelnost výsledků

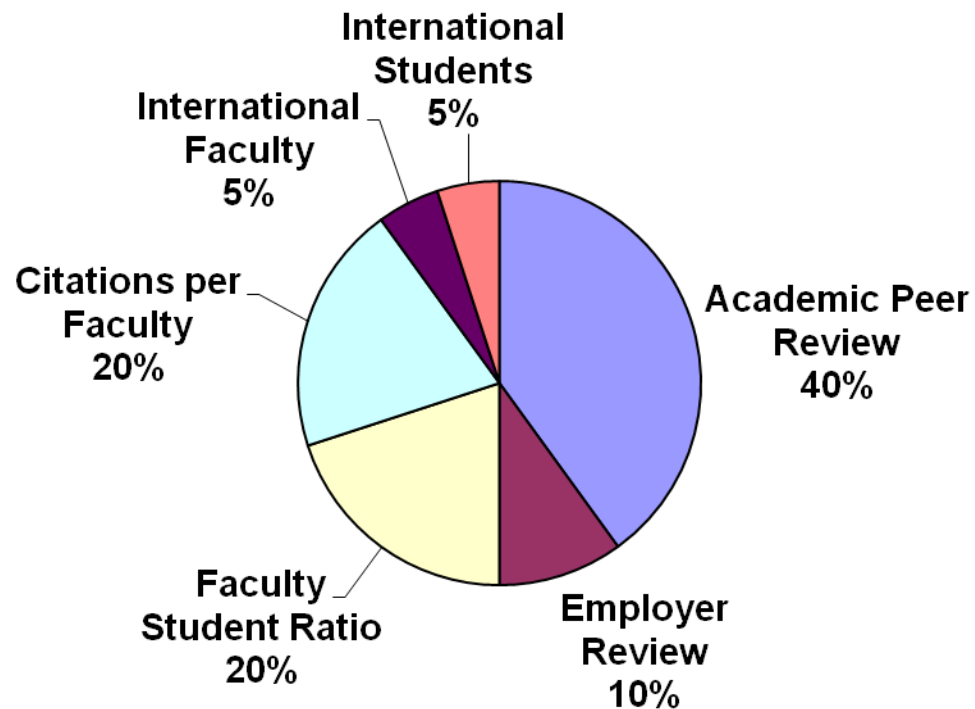
Citační rejstříky

- Informace o
 - Publikacích
 - Citačních ohlasech
- Součást metodiky hodnocení výsledků VaV
 - Národní evaluační systémy
 - Mezinárodní žebříčky hodnocení VŠ

Mezinárodní hodnocení VŠ

Žebříček	Záběr	Hodnotí se	Citační rejstřík	České VŠ
Taiwan HE Evaluation and Accreditation Council	500 univerzit Celý svět	Vědeckovýzkumná aktivita	WoS JCR	UK (226)
CHE University Ranking	cca 100 univerzit / Německo, svět	Zaměření a kvalita výuky, Mezinárodní spolupráce, Technické vybavení, Výsledky výzkumu		UK (excellence) VŠE (excellence)
QS World University Rankings	600 univerzit / Celý svět	Academic peer review (40%) Employer review (10%) Faculty student ratio (20%) Citations per faculty (20%) Mezinárodní ukazatele (10%)	SCOPUS	UK (229) ČVUT (394) VUT (401 - 500) MU (401 - 500)
Academic Ranking of World Universities (ARWU)	500 univerzit / Celý svět		WoS, ISI Highly Cited, Publikace v <i>Nature a Science</i>	UK (201-302)

Metodika QS Worlds University Rankings



Národní evaluační systémy

Příklad Velké Británie (1/2)

- Současný stav
 - Research Assessment Exercise (RAE)
<http://www.hefce.ac.uk/research/ref/reform/>
 - 67 tematických oblastí
 - r. 2008, 2001, 1996, 1992, 1989, 1986
 - Hodnocení kvality publikací expertní radou v rámci každé tematické oblasti a instituce
 - Originalita, významnost a důslednost textů
 - 5 stupňová škála: 4* - 1* + „Unclassified“

Národní evaluační systémy

Příklad Velké Británie (2/2)

- Navrhovaný systém (r. 2013)
 - Research Excellence Framework (REF)
<http://www.hefce.ac.uk/Research/ref/>
 - 40 předmětových skupin (Units of Assessment)
 1. Publikační výstupy (60%)
 2. Přínos pro společnost (25%)
 3. Úroveň VaV instituce (15%)

Národní evaluační systémy

Česká republika

- Podkladem bibliometrické metody
 - (WoS, SCOPUS, ERIH, pozitivní seznam periodik RVVI)
- Březen 2008 – usnesení vlády o Reformě systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR
- Příprava nové metodiky hodnocení V&V
- Postupné nasazování

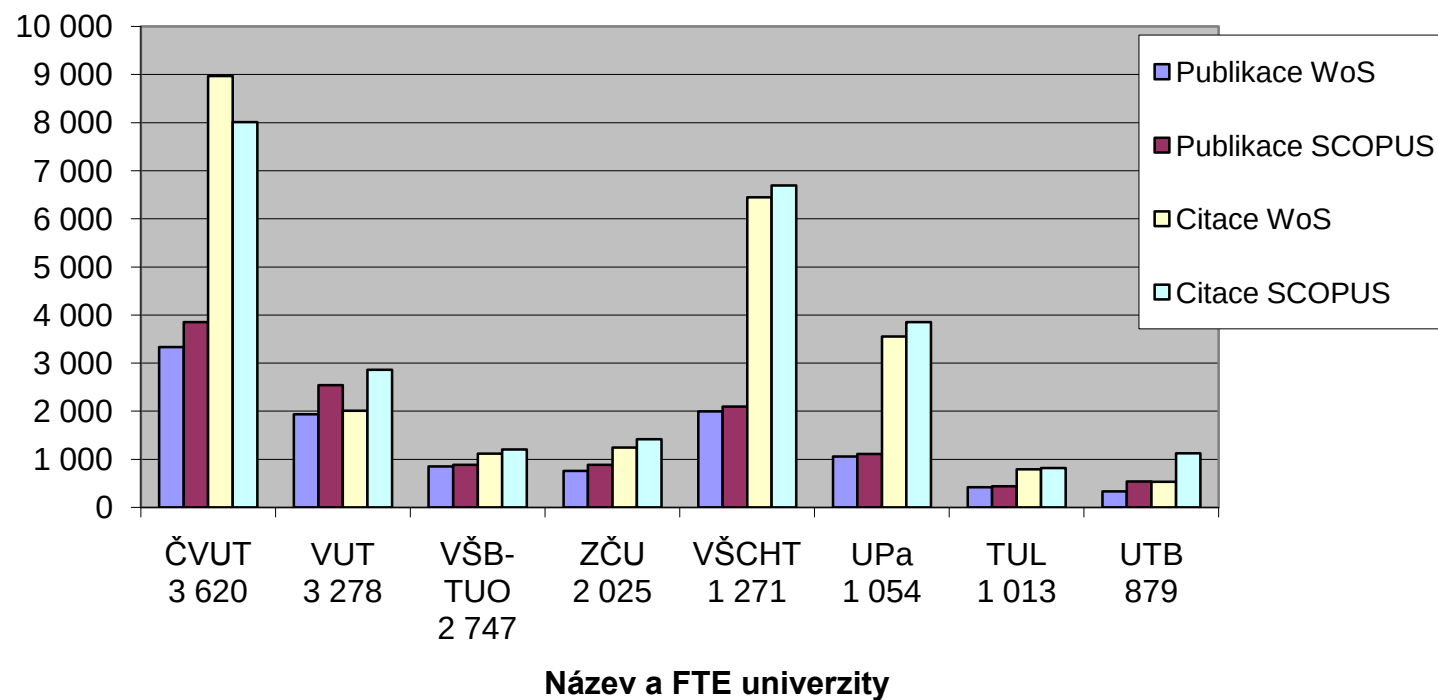
Srovnání ČVUT se zahraničím

Název univerzity	QS World University Ranking	Engineering & IT	Akademičtí pracovníci (FTE)	Celkový počet studentů	Počet záznamů WoS 2005 - 2009	Počet záznamů SCOPUS 2005 - 2009
České vysoké učení technické v Praze	394	171	1 796	21 752	3 329	3 853
Technische Universität München	55	45	1 074	23 338	16 324	15 545
University of Cambridge	2	4	4 090	24 465	37 136	29 060

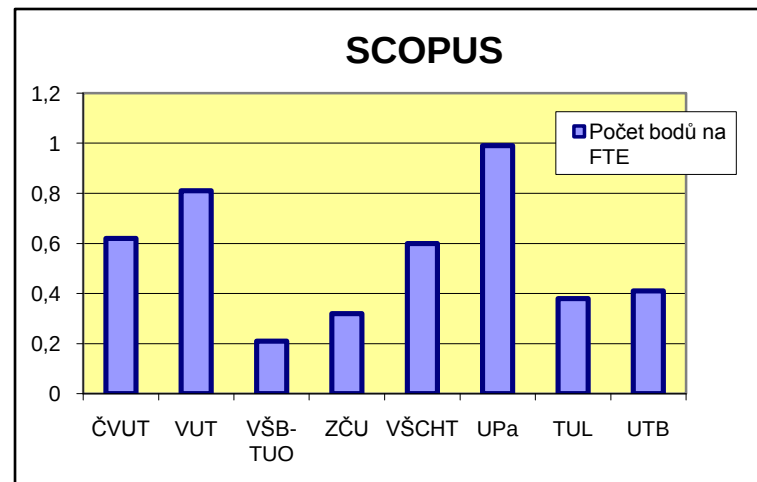
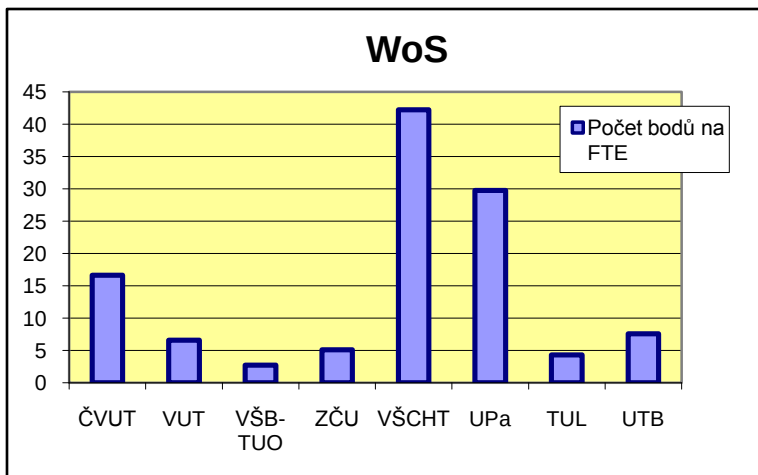
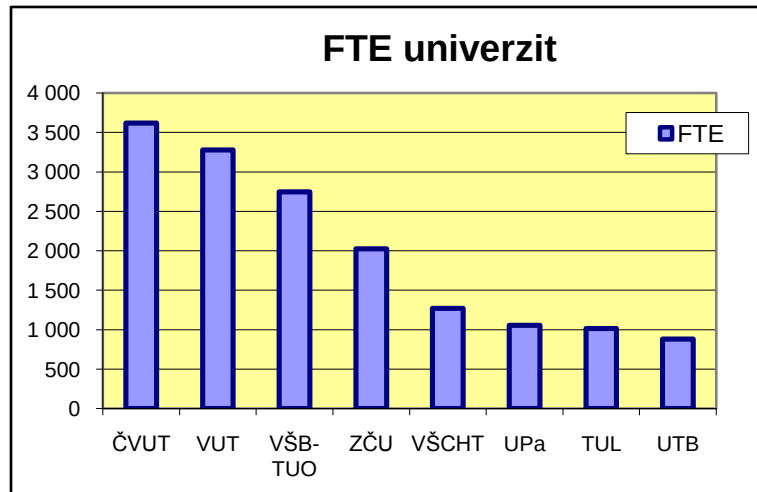
Srovnání vybraných VŠ v ČR

		Web of Science 2005 – 2009						SCOPUS 2005 – 2009					
Název univerzity	FTE	Počet publikací	Počet citací	Citace / článek	Body J _{imp} (2009)	Body / FTE	H-index	Počet publikací	Počet citací	Citace / článek	Body J _{neimp} SCOPUS (2009)**	Body / FTE	H-index
ČVUT	3 620	3 329	8 970	2,69	60 152,759	16,62	35	3 853	8 011	2,08	2254,536	0,62	32
VUT	3 278	1 938	2 009	1,04	21 586,070	6,59	16	2 540	2 863	1,13	2656,685	0,81	17
VŠB-TUO	2 747	853	1 116	1,31	7 461,749	2,72	14	884	1 206	1,36	588,400	0,21	13
ZČU	2 025	755	1 242	1,65	10 321,560	5,10	15	887	1 417	1,60	640,133	0,32	15
VŠCHT	1 271	1 994	6 447	3,23	53 651,290	42,21	24	2 096	6 695	3,19	760,548	0,60	25
UPa	1 054	1 058	3 550	3,36	31 364,010	29,76	21	1 107	3 853	3,48	1048,353	0,99	22
TUL	1 013	420	794	1,89	4 372,348	4,32	10	436	816	1,87	382,000	0,38	11
UTB	879	330	532	1,61	6 640,928	7,56	10	541	1 122	2,07	359,333	0,41	13

Publikace a citační ohlasy ve WoS a SCOPUS



Počet bodů RVVI na FTE z WoS a SCOPUS



Role knihovny – podpora VaV (1/2)

- Informační zabezpečení VaV na VŠ
- Podpora pro hodnocení výsledků činnosti VŠ v oblasti VVI:
 - Zpřístupnění informačních zdrojů,
 - Propagace,
 - Školení, ...
- Sledování, vyhodnocování a zveřejňování statistik a citačních map => citační analýzy

Role knihovny – podpora VaV (2/2)

■ Parametry, které knihovna sleduje

- Oborové pokrytí v jednotlivých zdrojích (WoS a SCOPUS)
- Publikační činnost autorů ve zdrojích
- Hodnocení autorů a institucí – H-index
- Hodnocení časopisů - IF, SJR, SNIP

■ Propagace výsledků

- Využití nástrojů a služeb pro ukládání, zpřístupnění a šíření informací pro podporu VaV
- Vytváření prostoru pro spolupráci a sdílení již dosažených výsledků VaV zejména v oblasti publikování
- Podklady nejen pro PR vysoké školy

Ústřední knihovna ČVUT

Zaměření na doktorandy

- Kurzy na fakultách ČVUT
 - Budoucí autoři vědeckých prací v akademické sféře
 - Budování zázemí pro vědeckou a výzkumnou činnost
 - Cílené soubory informací, návodů, rad a znalostí informačních zdrojů
 - Získání a upevňování návyků, postupů a způsobu práce s informacemi
- Konference DSVinfo

Ústřední knihovna ČVUT

Zaměření na autory

- Komponenta VVVS
- Role metodika VVVS/RIV
 - Sledování vyhlášené metodiky hodnocení VVI a připravovaných změn
 - Promítnutí metodiky hodnocení VVI - co se předává do RIV
 - Novinky v aplikaci VVVS
- Role průvodce v oblasti jak psát, jak prezentovat
 - Formální úprava článku
 - Název univerzity
 - Jednotná forma jména autora
 - Formální požadavek na článek
 - Kritéria výběru titulů do WoS a SCOPUS

SCOPUS	WoS
Formální náležitosti časopisu	
Abstrakta v anglickém jazyce	Ideálně plný text v, popřípadě jen abstrakta v anglickém jazyce
Úroveň recenzování (peer review)	Úroveň recenzování (peer review)
Pravidelné vydávání	Dodržování periodicity
Vydávání není opožděno	
Rozmanitost redaktorů a autorů	Mezinárodní editoři a redakční rada
Citovanost redaktorů časopisu ve SCOPUS	Citovanost autorů v případě, že časopis samotný citační ohlasy nemá
	Procento autocitací
	Výstižný název časopisu
Existence redakčního konceptu/politiky vydávání časopisu	
Formální náležitosti článků	
Akademický přínos k tématu	Aktuálnost tématu a přínos pro obor
Srozumitelnost abstraktů	Výstižná abstrakta
Srozumitelnost článků	Výstižné názvy článků,
Všechny citační reference článků jsou řazené v latinské abecedě	Reference v latinské abecedě
	Kompletní bibliografie
	Plná adresa a afiliace autora
Soulad s tématem/oborem časopisu	
Elektronické časopisy	
Primární záměr producenta	Sekundární záměr producenta
Obsah je dostupný online	Snadné dohledání základních údajů o časopisech / člancích
Homepage titulu je dostupná také v angličtině	Název časopisu, rok vydání, ročník, číslo, název článků, číslo strany nebo DOI, jména a adresy autorů, obsah
Úroveň homepage	
Regionální časopisy	
Nerozlišuje mezi celosvětovými / regionálními časopisy	Možnost přihlásit i regionální časopis s velkým významem pro daný obor
	Včasné vydávání, bibliografické údaje v angličtině (název, abstrakt, klíčová slova)

Závěr

- Úspěšné hodnocení (na národní i mezinárodní úrovni) zvyšuje prestiž školy => **prestiž knihovny**
- Zviditelnění dosažených dobrých výsledků VŠ – stává se zajímavou pro potenciální studenty, resp. akademické pracovníky (nejen tuzemské) => **uživatele knihovny**
- Vysoké hodnocení publikační činnosti uvnitř školy => **uznání knihovny** za informační zabezpečení a podporu studia a VaV na VŠ

Děkujeme za pozornost!

Lenka Němečková lenka.nemeckova@uk.cvut.cz

Marta Machytková marta.machytkova@uk.cvut.cz

Věra Pilecká vera.pilecka@uk.cvut.cz

Ilona Trtíková ilona.trtikova@uk.cvut.cz

Otázky???