

Jméno	Příjmení	Tituly před jménem	Tituly za jménem

Datum

Bibliometrická zpráva za výzkumnou organizaci

Analýza dle Web of Science

České vysoké učení technické v Praze

IČO: 68407700

Úvodní komentář: Komentář, který dle svého uvážení (tj. nepovinně) poskytuje daná výzkumná organizace k otázce relevance a vhodnosti bibliometrie jakožto nástroje pro její hodnocení.

Maximální rozsah textu cca 9 normostran = 16200 znaků s mezerami. Text napište v MS Word, zkopírujte a vložte do rámečku pod tímto textem.

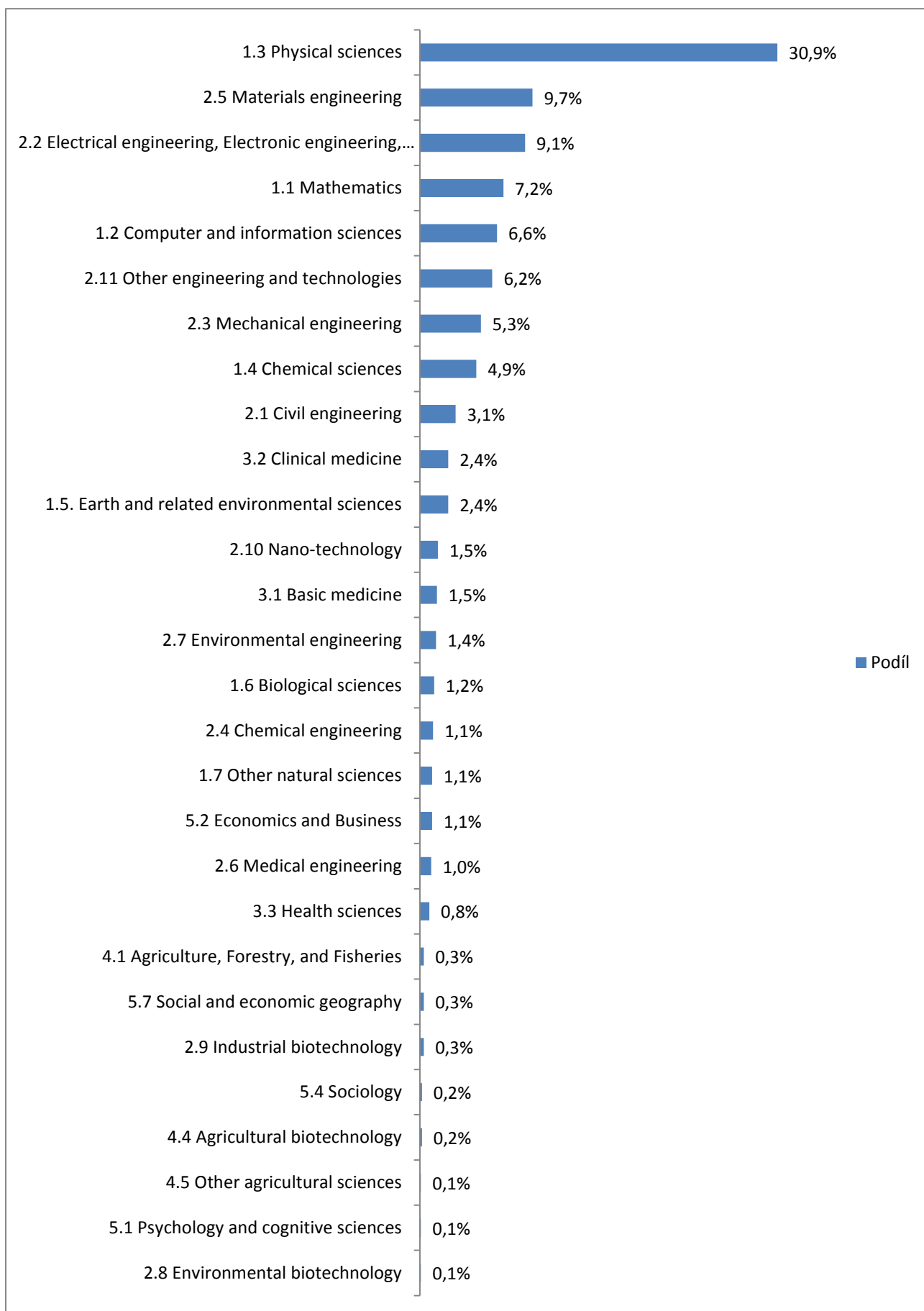
Podklad VO1: seznamy výsledků výzkumné organizace a jejich oborové členění.

Tabulky VO1a1 (seznam analyzovaných výsledků), **VO1a2** (seznam neanalyzovaných výsledků), **VO1a3** (seznamy výsledků v prvním kvartilu a v prvním decilu podle pořadí časopisů dle AIS) a **VO1a4** (seznamy výsledků v prvním kvartilu a v prvním decilu podle pořadí článků dle AIS) jsou v příloženém souboru s názvem **Seznamy výsledků**.

Tabulka a graf VO1b: Členění výsledků podle oborové příslušnosti časopisů, ve kterých byly zveřejněny.

České vysoké učení technické v Praze

Obor	Počet	Podíl
1.3 Physical sciences	381	31%
2.5 Materials engineering	120	9,72%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	112	9,08%
1.1 Mathematics	89	7,21%
1.2 Computer and information sciences	82	6,65%
2.11 Other engineering and technologies	77	6,24%
2.3 Mechanical engineering	65	5,27%
1.4 Chemical sciences	60	4,86%
2.1 Civil engineering	38	3,08%
3.2 Clinical medicine	30	2,43%
1.5. Earth and related environmental sciences	30	2,43%
2.10 Nano-technology	19	1,54%
3.1 Basic medicine	18	1,46%
2.7 Environmental engineering	17	1,38%
1.6 Biological sciences	15	1,22%
2.4 Chemical engineering	14	1,13%
1.7 Other natural sciences	13	1,05%
5.2 Economics and Business	13	1,05%
2.6 Medical engineering	12	0,97%
3.3 Health sciences	10	0,81%
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	4	0,32%
5.7 Social and economic geography	4	0,32%
2.9 Industrial biotechnology	4	0,32%
5.4 Sociology	2	0,16%
4.4 Agricultural biotechnology	2	0,16%
4.5 Other agricultural sciences	1	0,08%
5.1 Psychology and cognitive sciences	1	0,08%
2.8 Environmental biotechnology	1	0,08%



Odborný komentář k podkladu VO1 poskytuje dle svého uvážení daná výzkumná organizace.

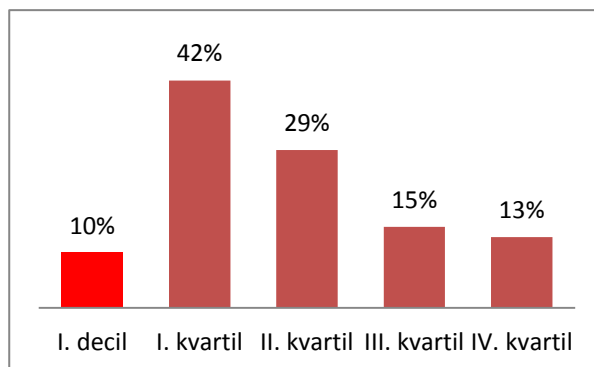
Maximální rozsah textu cca 18 Normostran = 32400 znaků s mezerami; Text napište v MS Word, skopírujte a vložte do rámčku pod tímto textem.

Podklad VO2: rozložení výsledků v kvartilech a v horním decilu podle maximálního percentilu.

Tabulka a graf VO2a: Souhrnné rozložení četností a podílů všech výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech podle mezinárodního pořadí **časopisů** dle maximálního percentilu jednotlivých výsledků.

České vysoké učení technické v Praze

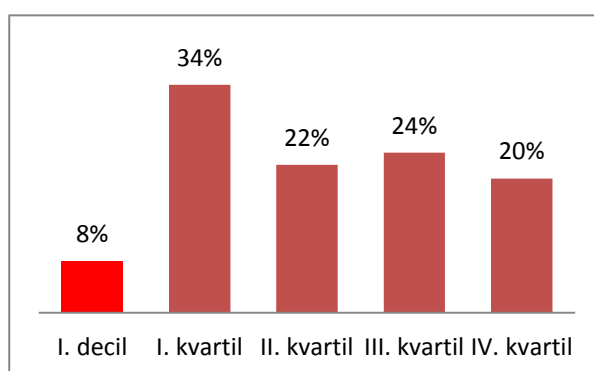
Percentil	Počet	Podíl
I. decil	91	10%
I. kvartil	376	42%
II. kvartil	261	29%
III. kvartil	134	15%
IV. kvartil	117	13%
Celkem	888	100%



Tabulka a graf VO2b: Souhrnné rozložení četností a podílů všech výsledků výzkumné organizace v prvním decilu a v kvartilech podle mezinárodního pořadí **článků** dle maximálního percentilu jednotlivých výsledků.

České vysoké učení technické v Praze

Percentil	Počet	Podíl
I. decil	69	8%
I. kvartil	302	34%
II. kvartil	196	22%
III. kvartil	212	24%
IV. kvartil	178	20%
Celkem	888	100%



Odborný komentář k podkladu VO2 poskytuje dle svého uvážení daná výzkumná organizace.

Maximální rozsah textu cca 18 normostran = 32400 znaků s mezerami. Text napište v MS Word, zkopírujte a vložte do rámečku pod tímto textem.

Podklad VO3: excelentní výsledky podle AIS.

Tabulka VO3: Oborově členěný počet a procentní podíl nejlepších výsledků podle umístění v prvním decilu a prvním kvartilu podle pořadí časopisů a podle pořadí článků (tabulka VO3) na základě AIS (započteny jsou všechny oborové afiliace jednotlivých výsledků dle afiliace časopisů, ve kterých byly zveřejněny).

České vysoké učení technické v Praze

Obor	Podle pořadí časopisů		Podle pořadí článků		Počet výsledků VO započtených v oboru
	I. decil	I. kvartil	I. decil	I. kvartil	
1.1 Mathematics	2	17	3	19	89
1.2 Computer and information sciences	22	36	19	36	82
1.3 Physical sciences	23	199	23	189	381
1.4 Chemical sciences	3	21	2	15	60
1.5. Earth and related environmental sciences	2	10		2	30
1.6 Biological sciences	2	4	2	2	15
1.7 Other natural sciences	2	10	2	6	13
2.1 Civil engineering	11	22	7	11	38
2.10 Nano-technology	1	3		3	19
2.11 Other engineering and technologies	5	18	5	9	77
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	14	33	14	25	112
2.3 Mechanical engineering	9	18	6	15	65
2.4 Chemical engineering	2	4		2	14
2.5 Materials engineering	18	45	5	20	120
2.6 Medical engineering	0	0			12
2.7 Environmental engineering	0	9		1	17
2.8 Environmental biotechnology	1	1	1	1	1
2.9 Industrial biotechnology	0	1		1	4
3.1 Basic medicine	0	2		1	18
3.2 Clinical medicine	2	7	1	5	30
3.3 Health sciences	0	1		1	10
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	0	2			4
4.4 Agricultural biotechnology	0	0			2
4.5 Other agricultural sciences	0	0			1
5.1 Psychology and cognitive sciences	0	0			1
5.2 Economics and Business	0	3		2	13
5.4 Sociology	0	0			2
5.7 Social and economic geography	1	2	1	2	4
Celkový podíl	10%	38%	7%	30%	

Odborný komentář k podkladu VO3 poskytuje dle svého uvážení daná výzkumná organizace.

Maximální rozsah textu cca 18 normostran = 32400 znaků s mezerami. Text napište v MS Word, zkopírujte a vložte do rámečku pod tímto textem.

Podklad VO4: oborově členěné výsledky výzkumné organizace podle AIS, jejich srovnání se světem a srovnání s ČR.

Tabulka VO4a: Rozložení četností a procentních podílů oborově členěných výsledků v prvním decilu a v kvartilech mezinárodního pořadí časopisů dle AIS.

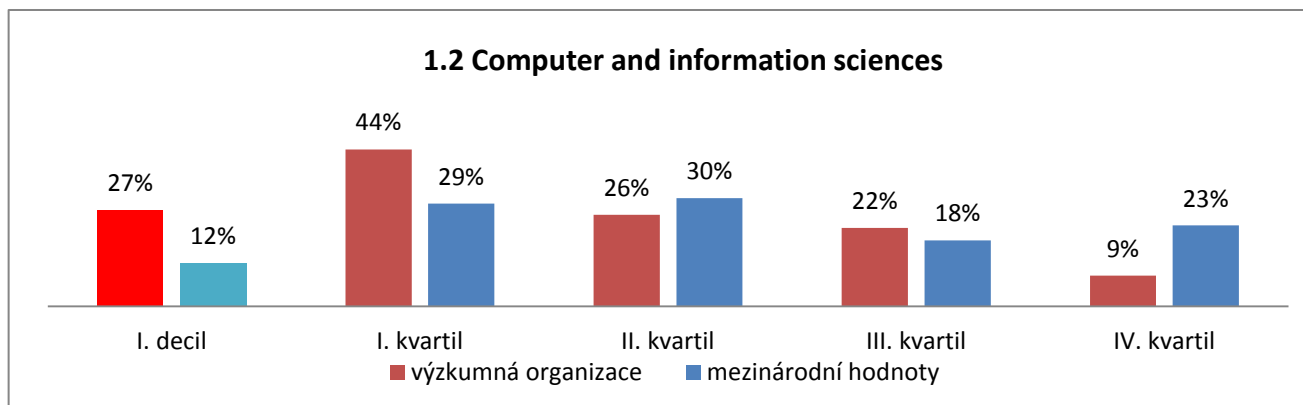
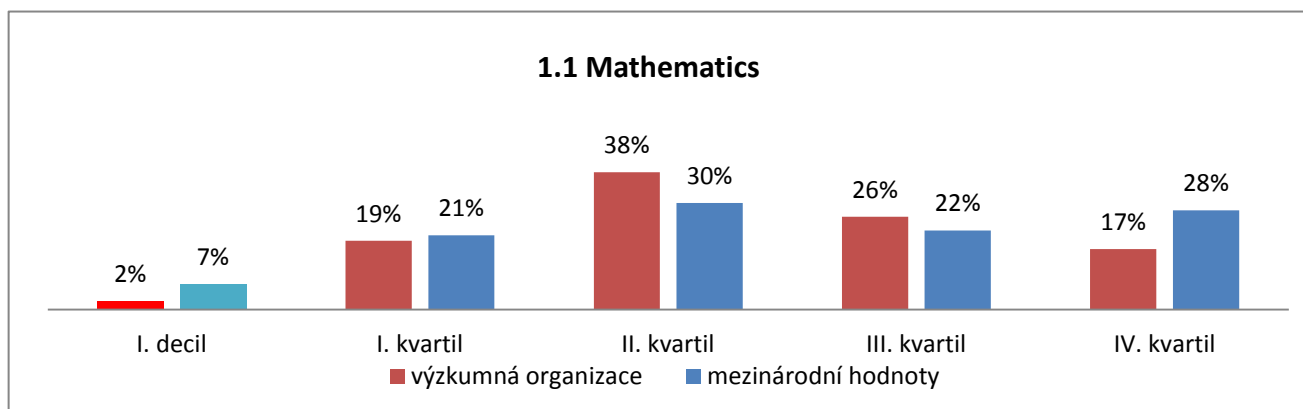
České vysoké učení technické v Praze

Obor	I. decil	I. kvartil	II. kvartil	III. kvartil	IV. kvartil	Počet výsledků VO započtených v oboru
1.1 Mathematics	2	17	34	23	15	89
	2%	19%	38%	26%	17%	100%
1.2 Computer and information sciences	22	36	21	18	7	82
	27%	44%	26%	22%	9%	100%
1.3 Physical sciences	23	199	97	59	26	381
	6%	52%	25%	15%	7%	100%
1.4 Chemical sciences	3	21	16	18	5	60
	5%	35%	27%	30%	8%	100%
1.5. Earth and related environmental sciences	2	10	7	4	9	30
	7%	33%	23%	13%	30%	100%
1.6 Biological sciences	2	4	4	5	2	15
	13%	27%	27%	33%	13%	100%
2.1 Civil engineering	11	22	7	3	6	38
	29%	58%	18%	8%	16%	100%
2.10 Nano-technology	1	3	8	6	2	19
	5%	16%	42%	32%	11%	100%
2.11 Other engineering and technologies	5	18	37	18	4	77
	6%	23%	48%	23%	5%	100%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	14	33	22	33	24	112
	13%	29%	20%	29%	21%	100%
2.3 Mechanical engineering	9	18	28	12	7	65
	14%	28%	43%	18%	11%	100%
2.4 Chemical engineering	2	4	5	3	2	14
	14%	29%	36%	21%	14%	100%
2.5 Materials engineering	18	45	40	9	26	120
	15%	38%	33%	8%	22%	100%
2.6 Medical engineering	0	0	4	5	3	12
	0%	0%	33%	42%	25%	100%
2.7 Environmental engineering	0	9	4	1	3	17
	0%	53%	24%	6%	18%	100%
2.8 Environmental biotechnology	1	1	0	0	0	1
	100%	100%	0%	0%	0%	100%
2.9 Industrial biotechnology	0	1	3	0	0	4
	0%	25%	75%	0%	0%	100%
3.1 Basic medicine	0	2	2	5	9	18
	0%	11%	11%	28%	50%	100%
3.2 Clinical medicine	2	7	7	9	7	30
	7%	23%	23%	30%	23%	100%

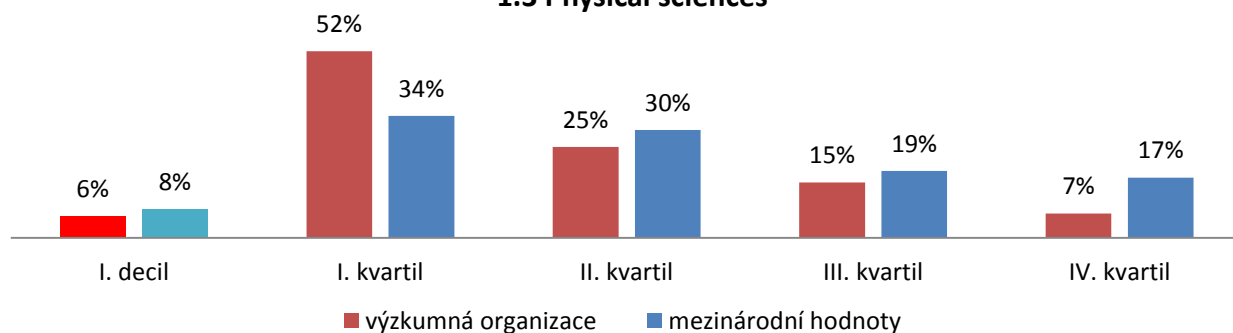
3.3 Health sciences	0	1	1	2	6	10
	0%	10%	10%	20%	60%	100%
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	0	2	1	1	0	4
	0%	50%	25%	25%	0%	100%
4.4 Agricultural biotechnology	0	0	0	2	0	2
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
4.5 Other agricultural sciences	0	0	1	0	0	1
	0%	0%	100%	0%	0%	100%
5.1 Psychology and cognitive sciences	0	0	0	1	0	1
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
5.2 Economics and Business	0	3	4	2	4	13
	0%	23%	31%	15%	31%	100%
5.4 Sociology	0	0	1	1	0	2
	0%	0%	50%	50%	0%	100%
5.7 Social and economic geography	1	2	1	1	0	4
	25%	50%	25%	25%	0%	100%
1.7 Other natural sciences	2	10	3	0	0	13
	15%	77%	23%	0%	0%	100%
Celkový podíl	10%	38%	29%	20%	14%	100%

Grafy VO4b: oborové srovnání podílů výsledků výzkumné organizace a mezinárodních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle AIS pořadí časopisů.

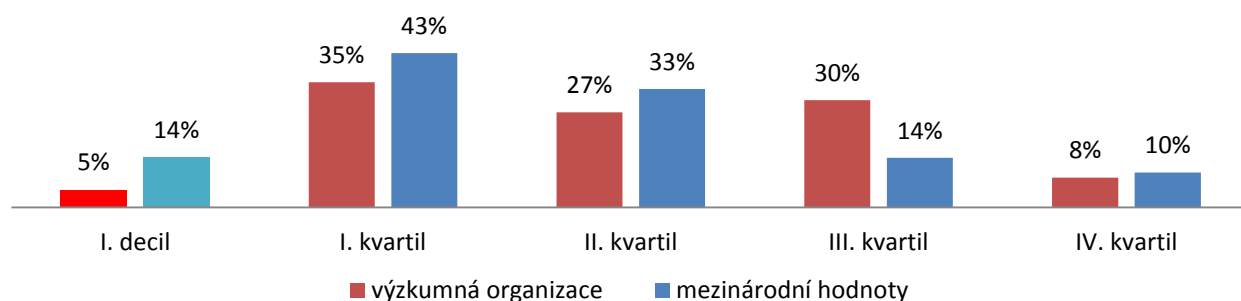
České vysoké učení technické v Praze



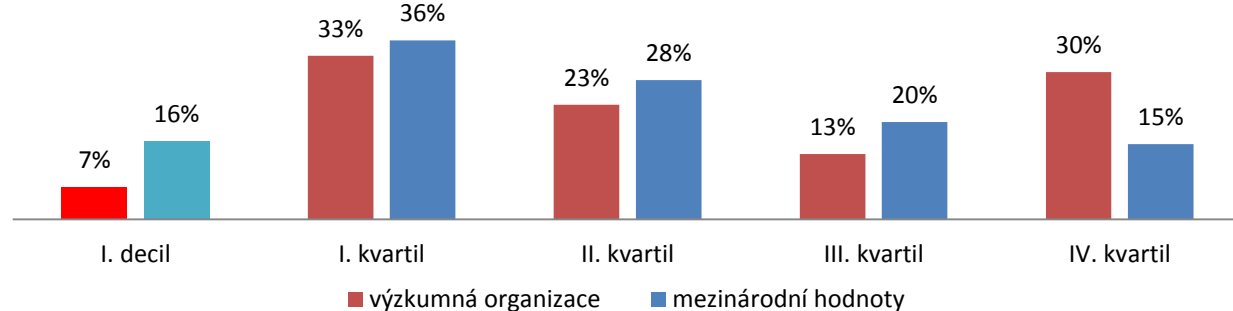
1.3 Physical sciences



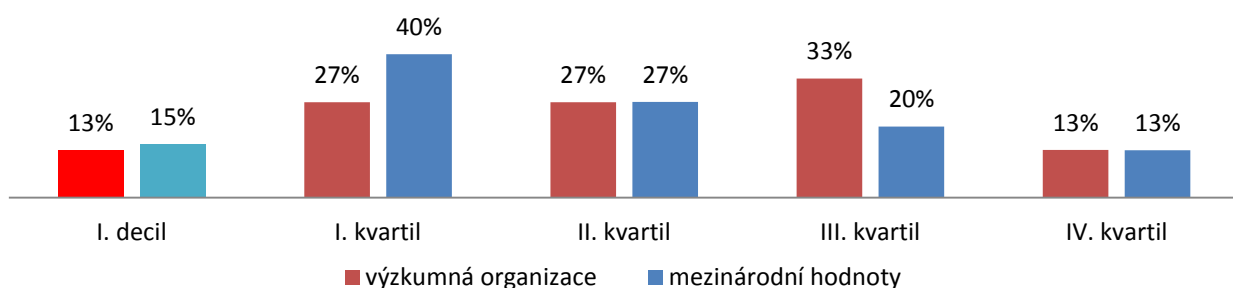
1.4 Chemical sciences



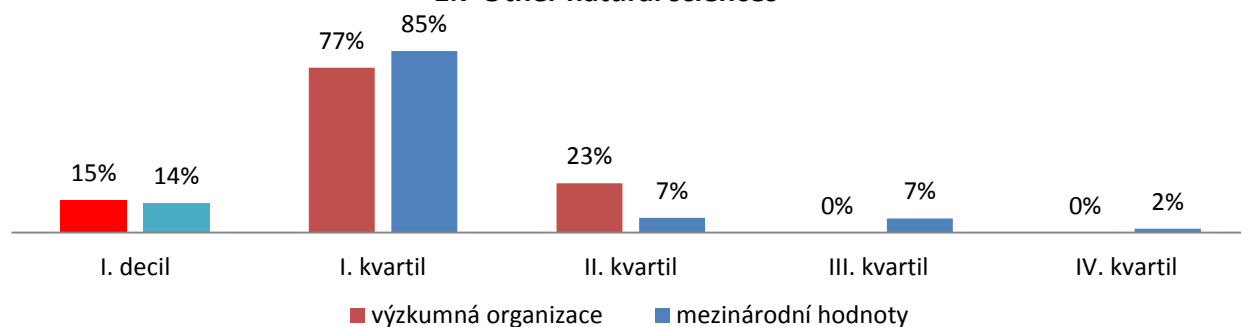
1.5 Earth and related environmental sciences



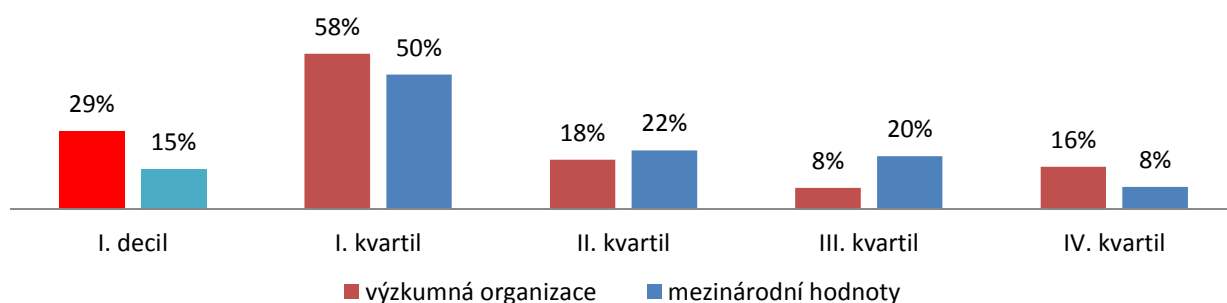
1.6 Biological sciences



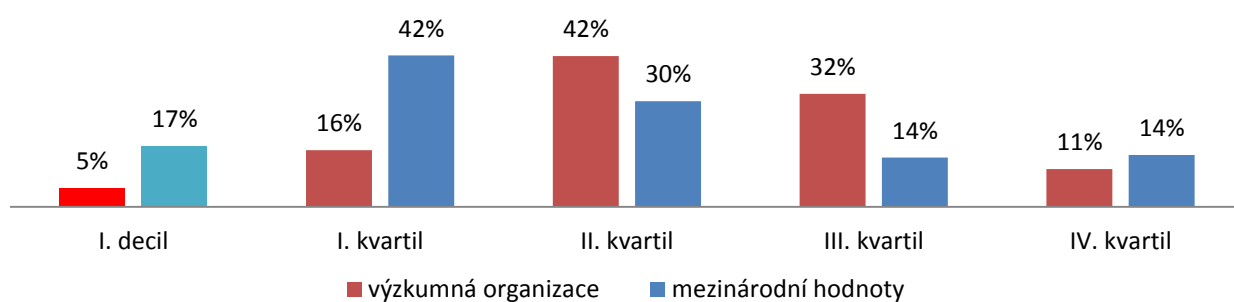
1.7 Other natural sciences



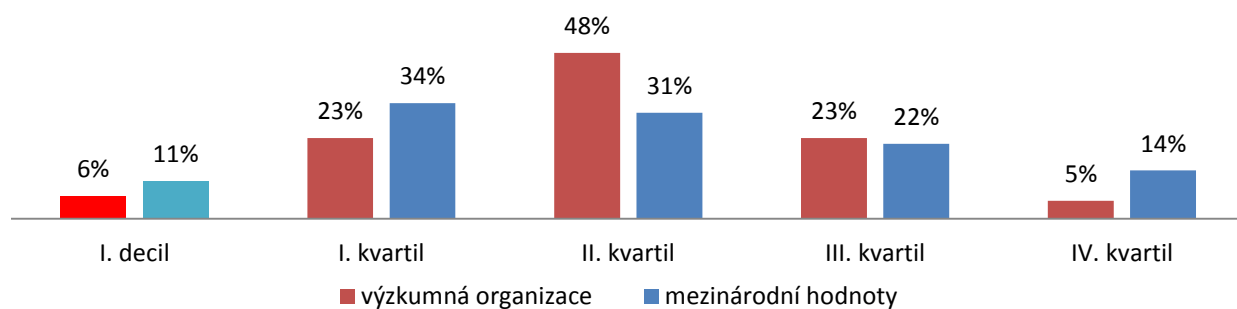
2.1 Civil engineering



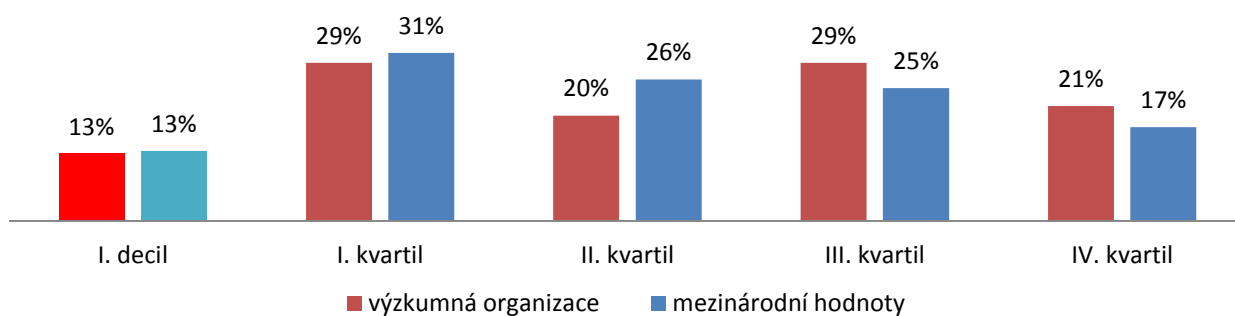
2.10 Nano-technology



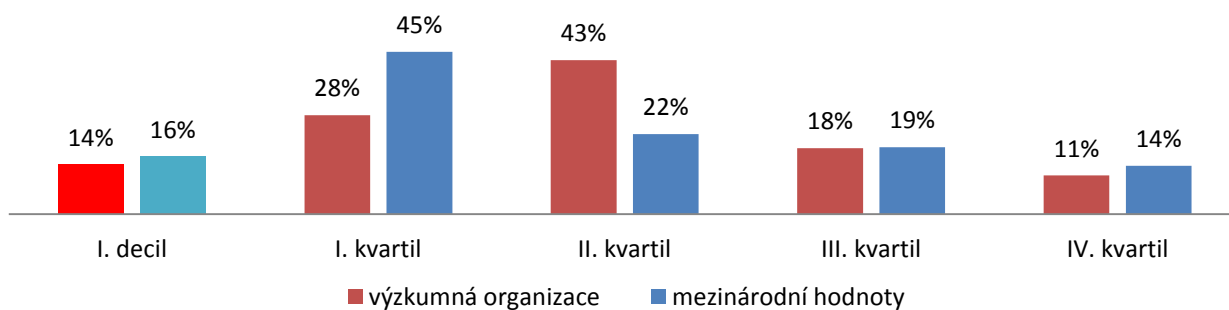
2.11 Other engineering and technologies



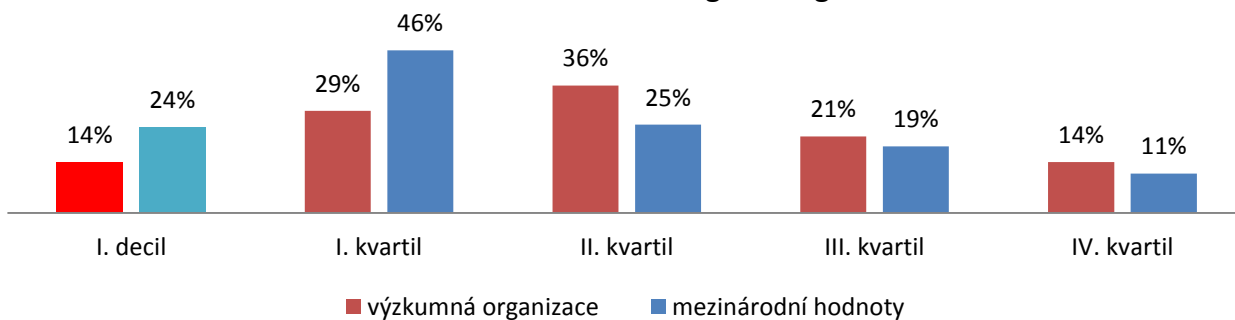
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering



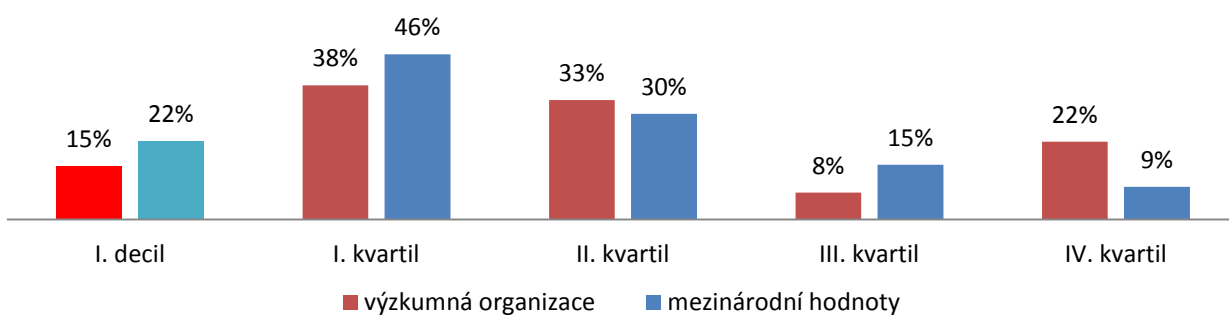
2.3 Mechanical engineering



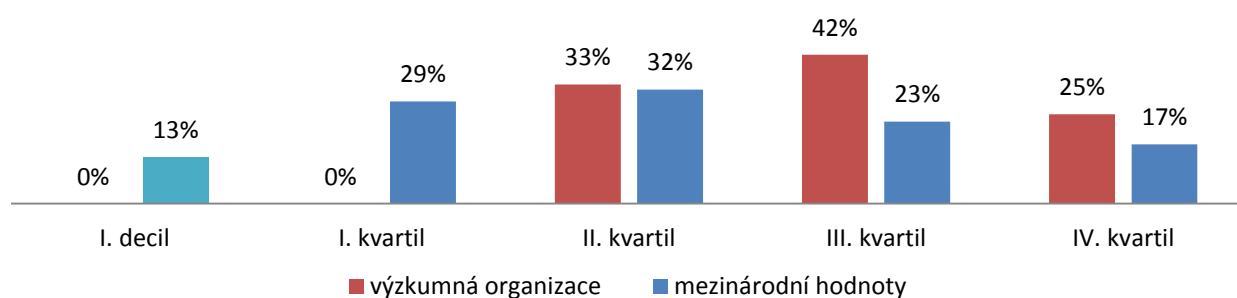
2.4 Chemical engineering



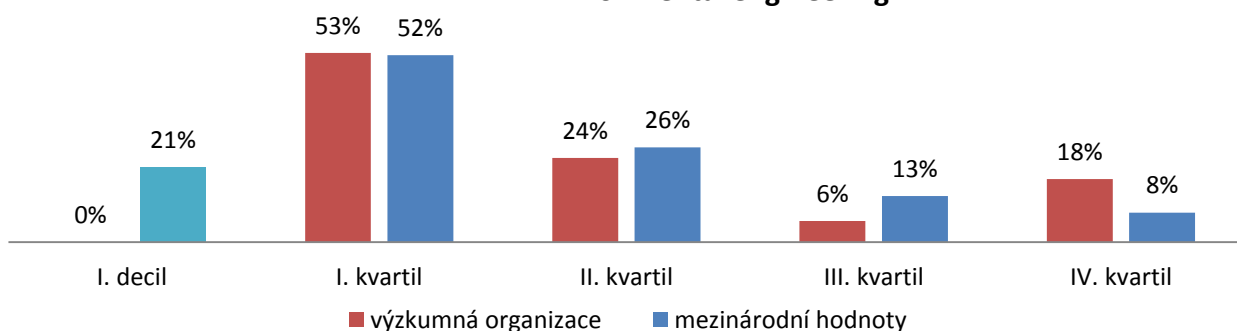
2.5 Materials engineering



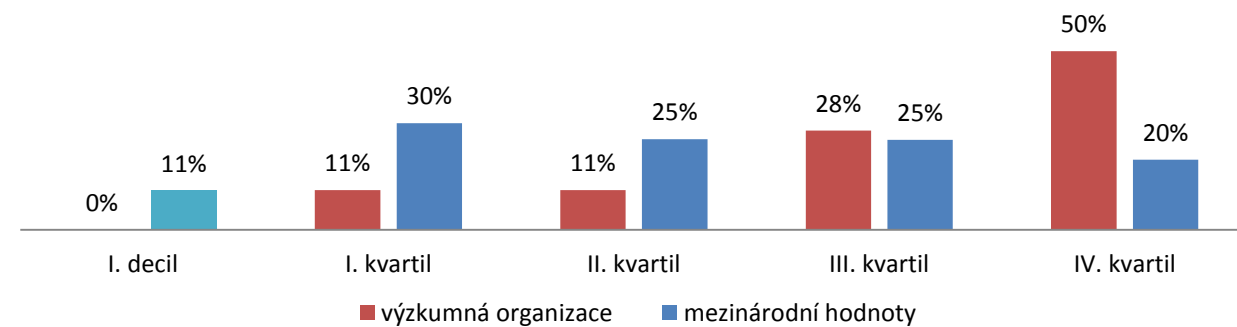
2.6 Medical engineering



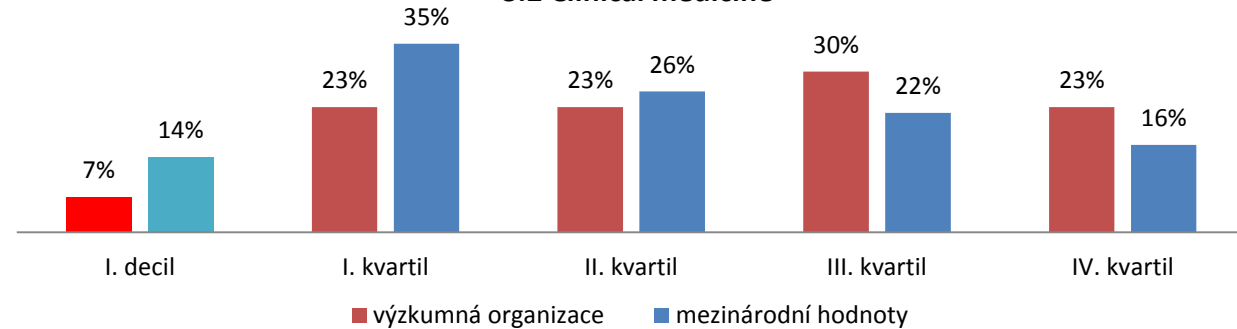
2.7 Environmental engineering



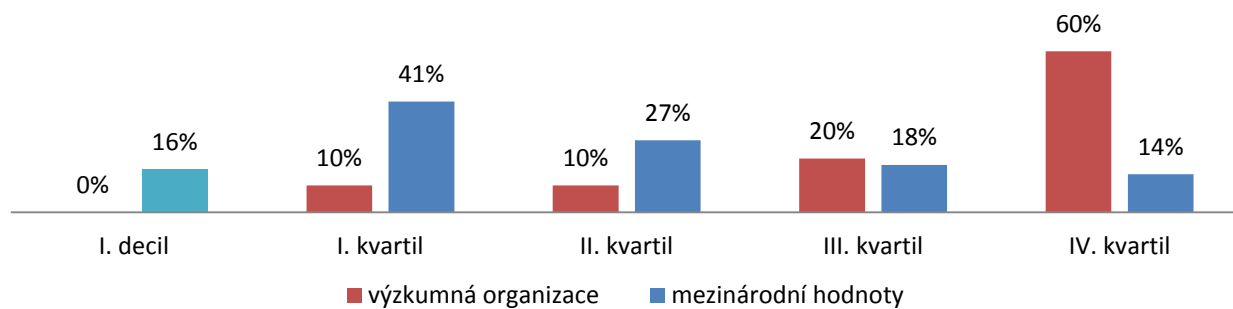
3.1 Basic medicine



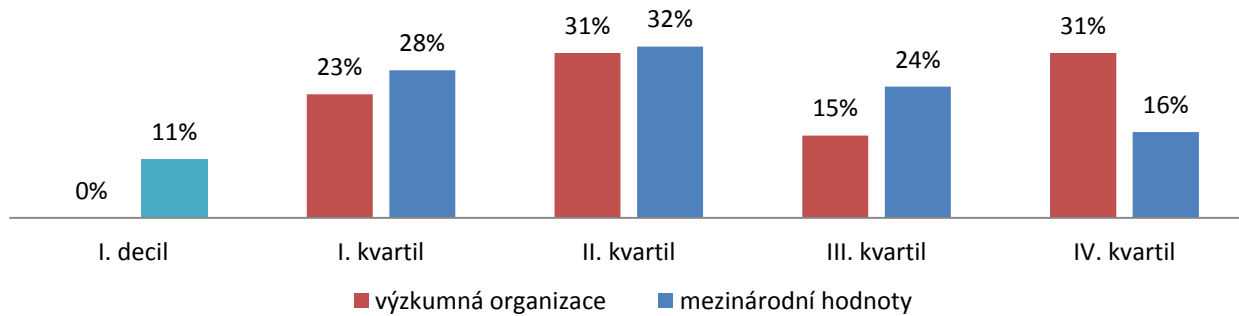
3.2 Clinical medicine



3.3 Health sciences



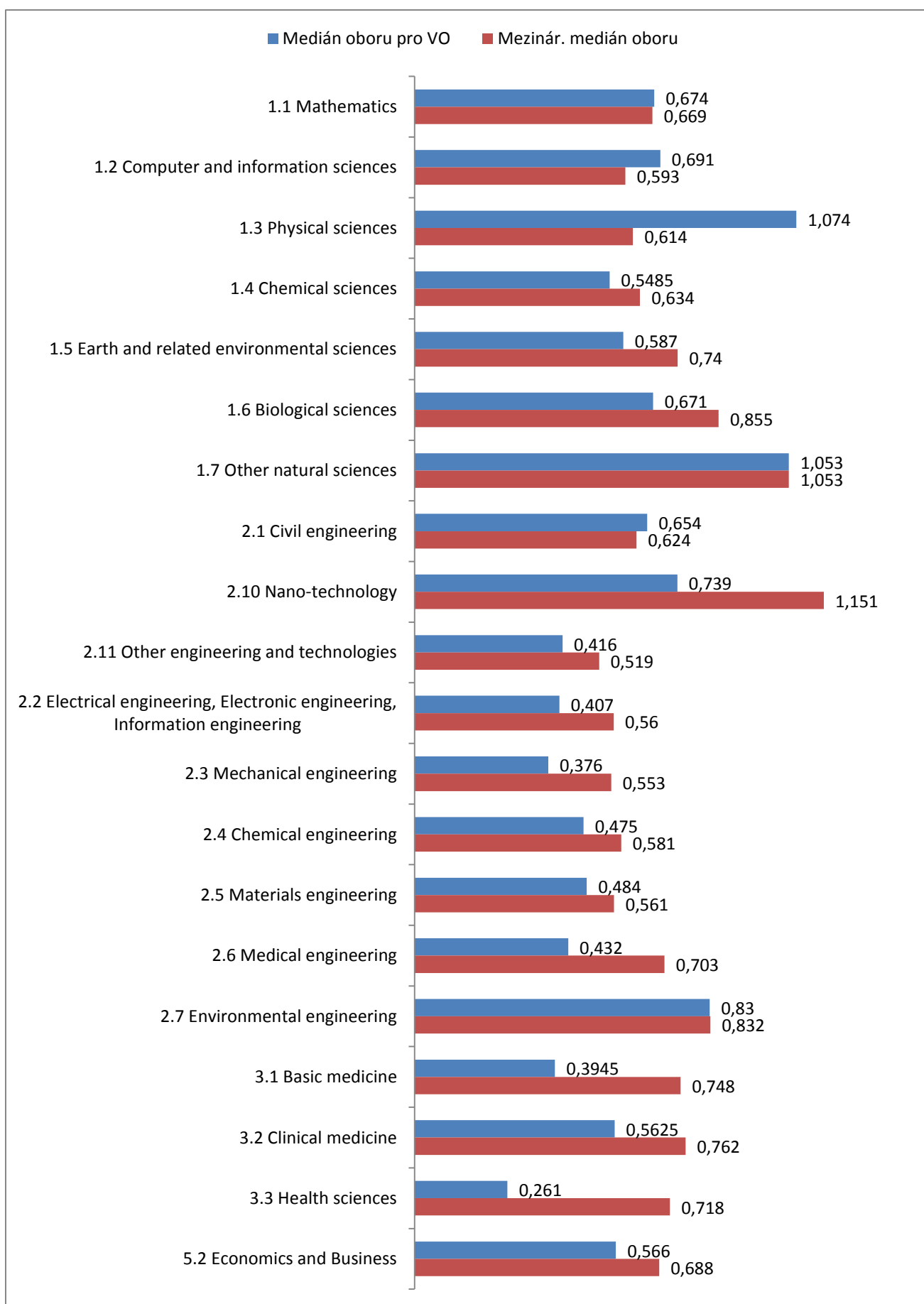
5.2 Economics and Business



Tabulka a graf VO4c: Porovnání **mezinárodního** oborového mediánu pořadí článků s oborovými mediány výzkumné organizace (výpočet je proveden pouze pro obory s počtem výsledků ≥ 10)

České vysoké učení technické v Praze

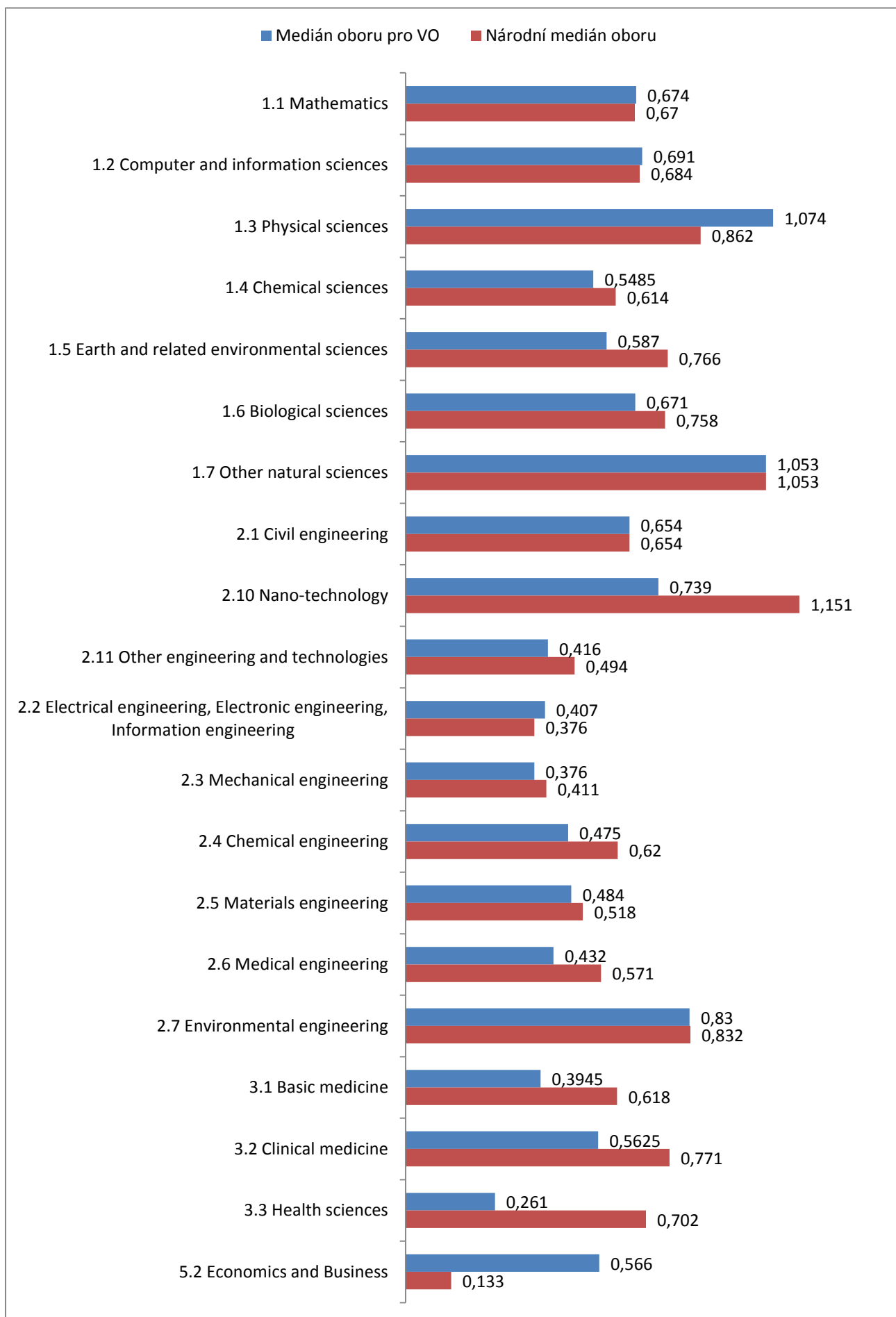
Obor	Medián oboru pro VO	Mezinár. medián oboru	Poměr k mezinár. mediánu
1.1 Mathematics	0,674	0,669	101%
1.2 Computer and information sciences	0,691	0,593	117%
1.3 Physical sciences	1,074	0,614	175%
1.4 Chemical sciences	0,5485	0,634	87%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,587	0,74	79%
1.6 Biological sciences	0,671	0,855	78%
1.7 Other natural sciences	1,053	1,053	100%
2.1 Civil engineering	0,654	0,624	105%
2.10 Nano-technology	0,739	1,151	64%
2.11 Other engineering and technologies	0,416	0,519	80%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,407	0,56	73%
2.3 Mechanical engineering	0,376	0,553	68%
2.4 Chemical engineering	0,475	0,581	82%
2.5 Materials engineering	0,484	0,561	86%
2.6 Medical engineering	0,432	0,703	61%
2.7 Environmental engineering	0,83	0,832	100%
3.1 Basic medicine	0,3945	0,748	53%
3.2 Clinical medicine	0,5625	0,762	74%
3.3 Health sciences	0,261	0,718	36%
5.2 Economics and Business	0,566	0,688	82%



Tabulka a graf VO4d: Porovnání **národního** oborového mediánu pořadí článků s oborovými mediány výzkumné organizace (výpočet je proveden pouze pro obory s počtem výsledků ≥ 10)

České vysoké učení technické v Praze

Obor	Medián oboru pro VO	Národní medián oboru	Poměr k národnímu mediánu
1.1 Mathematics	0,674	0,67	101%
1.2 Computer and information sciences	0,691	0,684	101%
1.3 Physical sciences	1,074	0,862	125%
1.4 Chemical sciences	0,5485	0,614	89%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,587	0,766	77%
1.6 Biological sciences	0,671	0,758	89%
1.7 Other natural sciences	1,053	1,053	100%
2.1 Civil engineering	0,654	0,654	100%
2.10 Nano-technology	0,739	1,151	64%
2.11 Other engineering and technologies	0,416	0,494	84%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,407	0,376	108%
2.3 Mechanical engineering	0,376	0,411	91%
2.4 Chemical engineering	0,475	0,62	77%
2.5 Materials engineering	0,484	0,518	93%
2.6 Medical engineering	0,432	0,571	76%
2.7 Environmental engineering	0,83	0,832	100%
3.1 Basic medicine	0,3945	0,618	64%
3.2 Clinical medicine	0,5625	0,771	73%
3.3 Health sciences	0,261	0,702	37%
5.2 Economics and Business	0,566	0,133	426%



Odborný komentář k podkladu VO4 poskytuje dle svého uvážení daná výzkumná organizace.

Maximální rozsah textu cca 18 normostran = 32400 znaků s mezerami. Text napište v MS Word, zkopírujte a vložte do rámečku pod tímto textem.