

Jméno	Příjmení	Tituly před jménem	Tituly za jménem

Datum

**Bibliometrická zpráva za výzkumnou organizaci**  
Analýza dle Web of Science

*Vysoké učení technické v Brně*

IČO: 216305

**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.

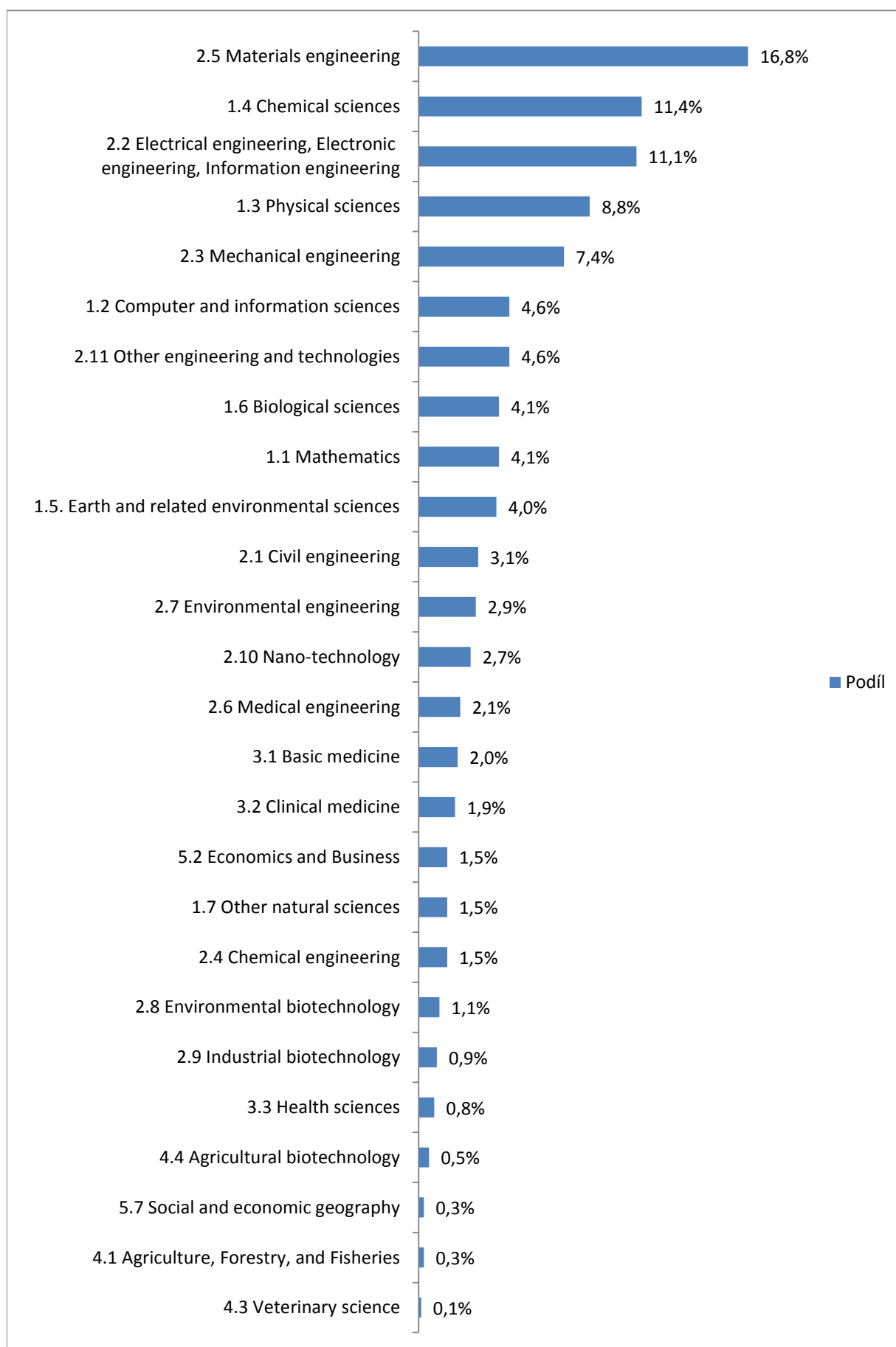
**Podklad VO1: seznamy výsledků výzkumné organizace a jejich oborové členění.**

**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.

*Vysoké učení technické v Brně*

Obor	Počet	Podíl
2.5 Materials engineering	127	17%
1.4 Chemical sciences	86	11,41%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	84	11,14%
1.3 Physical sciences	66	8,75%
2.3 Mechanical engineering	56	7,43%
1.2 Computer and information sciences	35	4,64%
2.11 Other engineering and technologies	35	4,64%
1.6 Biological sciences	31	4,11%
1.1 Mathematics	31	4,11%
1.5. Earth and related environmental sciences	30	3,98%
2.1 Civil engineering	23	3,05%
2.7 Environmental engineering	22	2,92%
2.10 Nano-technology	20	2,65%
2.6 Medical engineering	16	2,12%
3.1 Basic medicine	15	1,99%
3.2 Clinical medicine	14	1,86%
5.2 Economics and Business	11	1,46%
1.7 Other natural sciences	11	1,46%
2.4 Chemical engineering	11	1,46%
2.8 Environmental biotechnology	8	1,06%
2.9 Industrial biotechnology	7	0,93%
3.3 Health sciences	6	0,80%
4.4 Agricultural biotechnology	4	0,53%
5.7 Social and economic geography	2	0,27%
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	2	0,27%
4.3 Veterinary science	1	0,13%



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

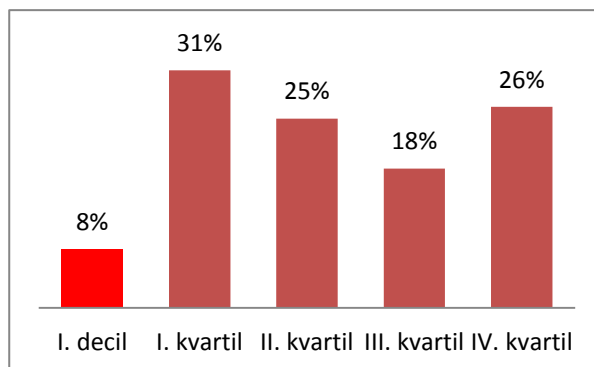
Maximální rozsah textu cca 18 Normostran = 32400 znaků s mezerami; Text napište v MS Word, skopírujte a vložte do rámčku pod tímto textem.

**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.

*Vysoké učení technické v Brně*

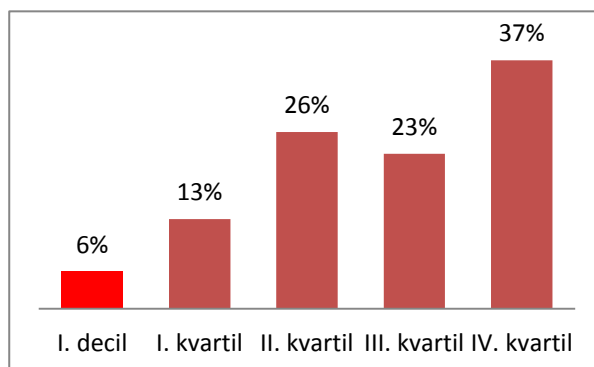
Percentil	Počet	Podíl
I. decil	40	8%
I. kvartil	162	31%
II. kvartil	129	25%
III. kvartil	95	18%
IV. kvartil	137	26%
<b>Celkem</b>	<b>523</b>	<b>100%</b>



**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.

*Vysoké učení technické v Brně*

Percentil	Počet	Podíl
I. decil	29	6%
I. kvartil	70	13%
II. kvartil	138	26%
III. kvartil	121	23%
IV. kvartil	194	37%
<b>Celkem</b>	<b>523</b>	<b>100%</b>



**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).

*Vysoké učení technické v Brně*

Obor	Podle pořadí časopisů		Podle pořadí článků		Počet výsledků VO započtených v oboru
	I. decil	I. kvartil	I. decil	I. kvartil	
1.1 Mathematics	1	1	1	1	31
1.2 Computer and information sciences	2	4	2	3	35
1.3 Physical sciences	5	12	6	11	66
1.4 Chemical sciences	4	30	2	14	86
1.5. Earth and related	1	7	1	4	30
1.6 Biological sciences	4	9	3	7	31
1.7 Other natural sciences	1	8	1	4	11
2.1 Civil engineering	3	12	3	4	23
2.10 Nano-technology	1	6	1	3	20
2.11 Other engineering and	1	12	1	6	35
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	3	14	3	7	84
2.3 Mechanical engineering	4	31	3	9	56
2.4 Chemical engineering	0	3			11
2.5 Materials engineering	14	51	6	15	127
2.6 Medical engineering	0	1		1	16
2.7 Environmental engineering	5	10	2	8	22
2.8 Environmental biotechnology	0	1	1	1	8
2.9 Industrial biotechnology	0	0			7
3.1 Basic medicine	1	4		2	15
3.2 Clinical medicine	1	4		3	14
3.3 Health sciences	0	2		1	6
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	1	2	1	2	2
4.3 Veterinary science	0	0			1
4.4 Agricultural biotechnology	1	2	1	1	4
5.2 Economics and Business	0	0			11
5.7 Social and economic geography	0	0			2
<b>Celkový podíl</b>	<b>7%</b>	<b>30%</b>	<b>5%</b>	<b>14%</b>	

**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.

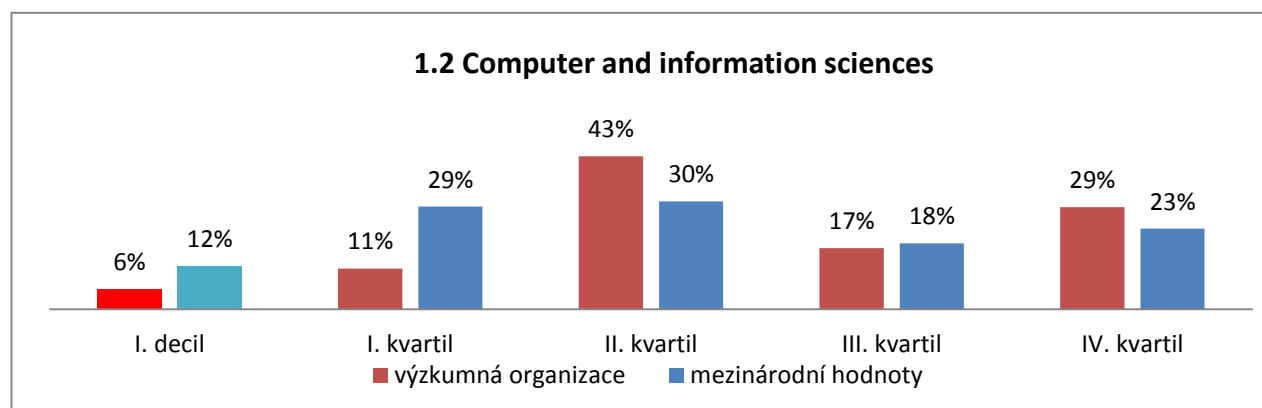
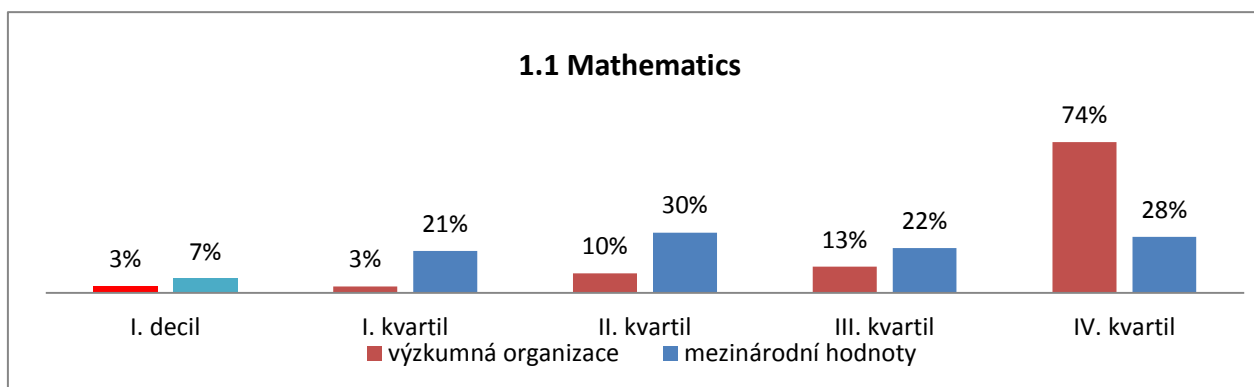
*Vysoké učení technické v Brně*

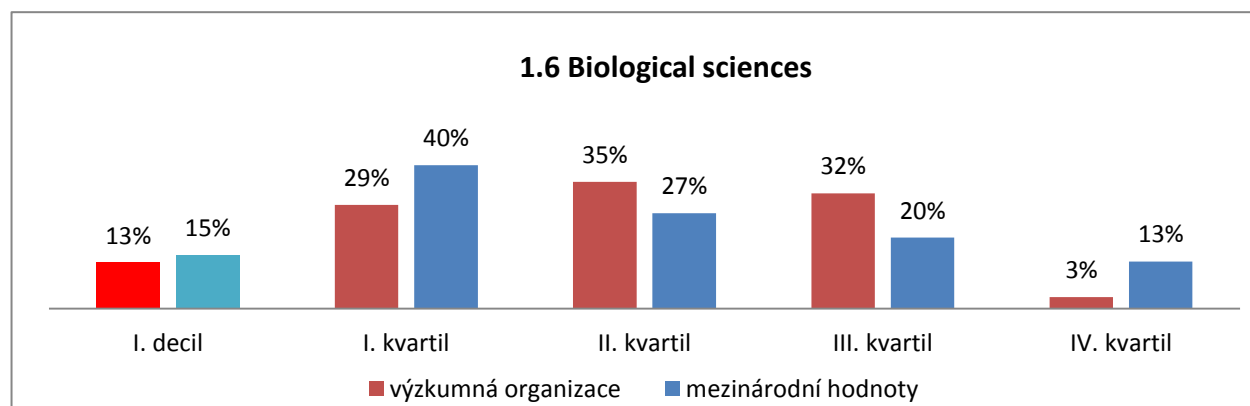
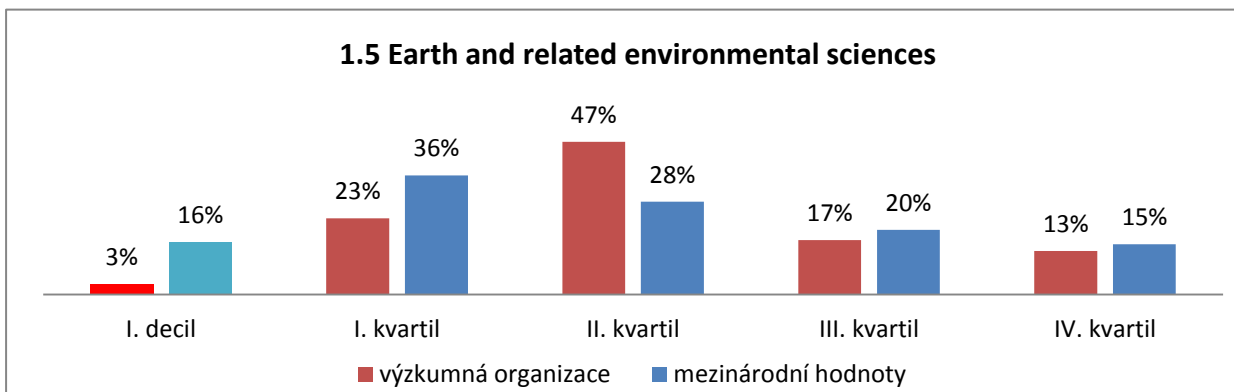
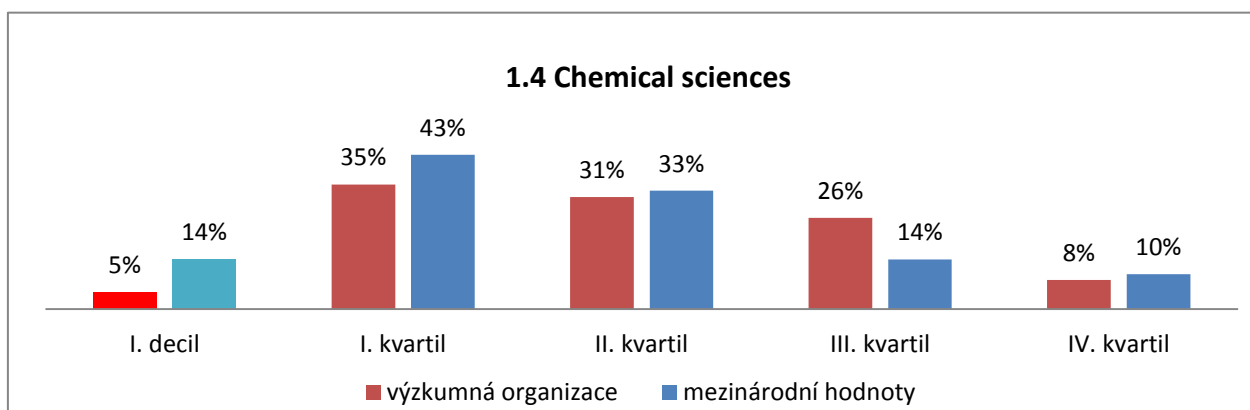
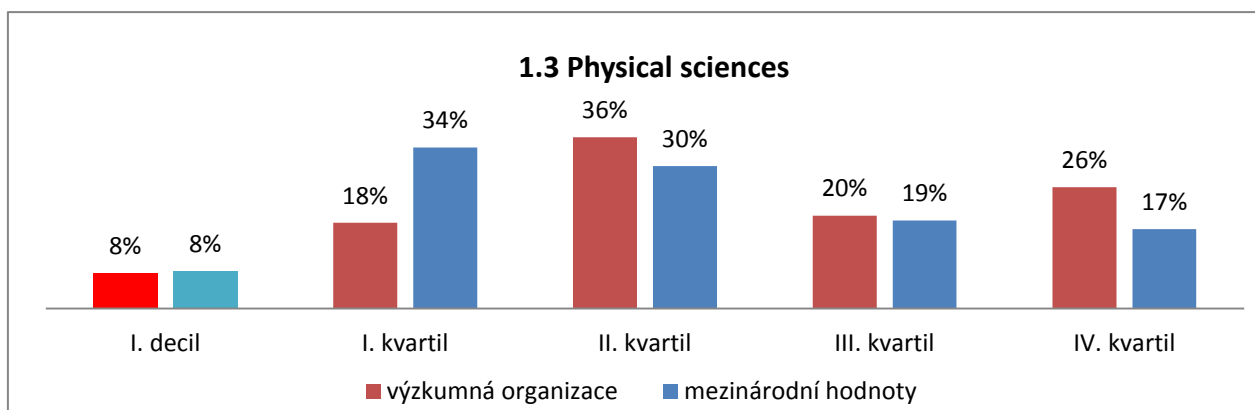
Obor	I. decil	I. kvartil	II. kvartil	III. kvartil	IV. kvartil	Počet výsledků VO započtených v oboru
1.1 Mathematics	1	1	3	4	23	31
	3%	3%	10%	13%	74%	100%
1.2 Computer and information sciences	2	4	15	6	10	35
	6%	11%	43%	17%	29%	100%
1.3 Physical sciences	5	12	24	13	17	66
	8%	18%	36%	20%	26%	100%
1.4 Chemical sciences	4	30	27	22	7	86
	5%	35%	31%	26%	8%	100%
1.5. Earth and related environmental sciences	1	7	14	5	4	30
	3%	23%	47%	17%	13%	100%
1.6 Biological sciences	4	9	11	10	1	31
	13%	29%	35%	32%	3%	100%
2.1 Civil engineering	3	12	3	4	4	23
	13%	52%	13%	17%	17%	100%
2.10 Nano-technology	1	6	5	4	5	20
	5%	30%	25%	20%	25%	100%
2.11 Other engineering and technologies	1	12	10	11	2	35
	3%	34%	29%	31%	6%	100%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	3	14	6	24	40	84
	4%	17%	7%	29%	48%	100%
2.3 Mechanical engineering	4	31	9	14	2	56
	7%	55%	16%	25%	4%	100%
2.4 Chemical engineering	0	3	3	5	0	11
	0%	27%	27%	45%	0%	100%
2.5 Materials engineering	14	51	30	12	34	127
	11%	40%	24%	9%	27%	100%
2.6 Medical engineering	0	1	7	6	2	16
	0%	6%	44%	38%	13%	100%
2.7 Environmental engineering	5	10	9	2	1	22
	23%	45%	41%	9%	5%	100%
2.8 Environmental biotechnology	0	1	4	2	1	8
	0%	13%	50%	25%	13%	100%
2.9 Industrial biotechnology	0	0	6	1	0	7
	0%	0%	86%	14%	0%	100%
3.1 Basic medicine	1	4	5	4	2	15
	7%	27%	33%	27%	13%	100%
3.2 Clinical medicine	1	4	5	3	2	14
	7%	29%	36%	21%	14%	100%

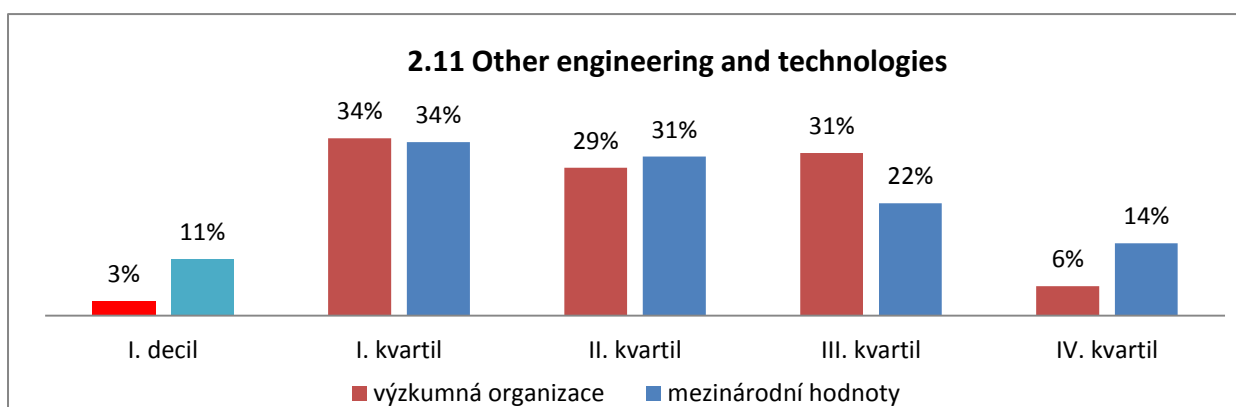
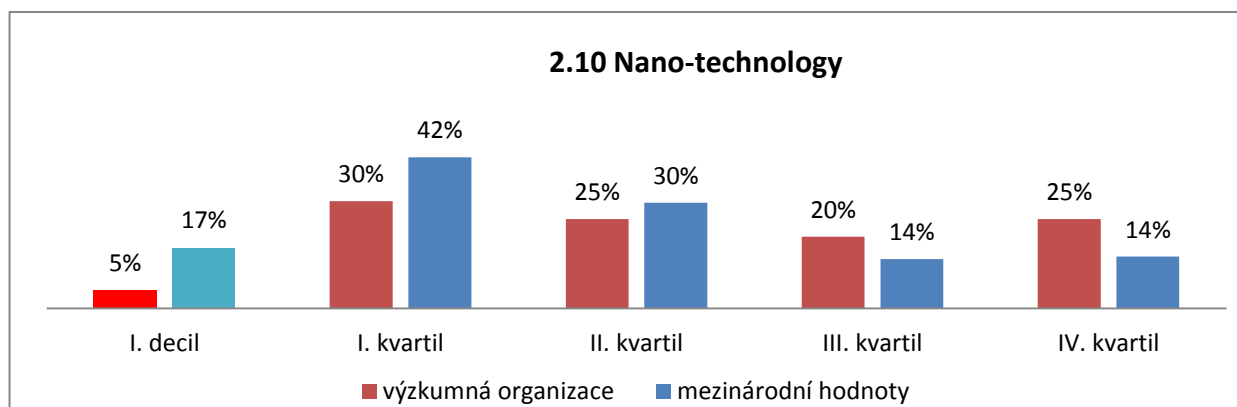
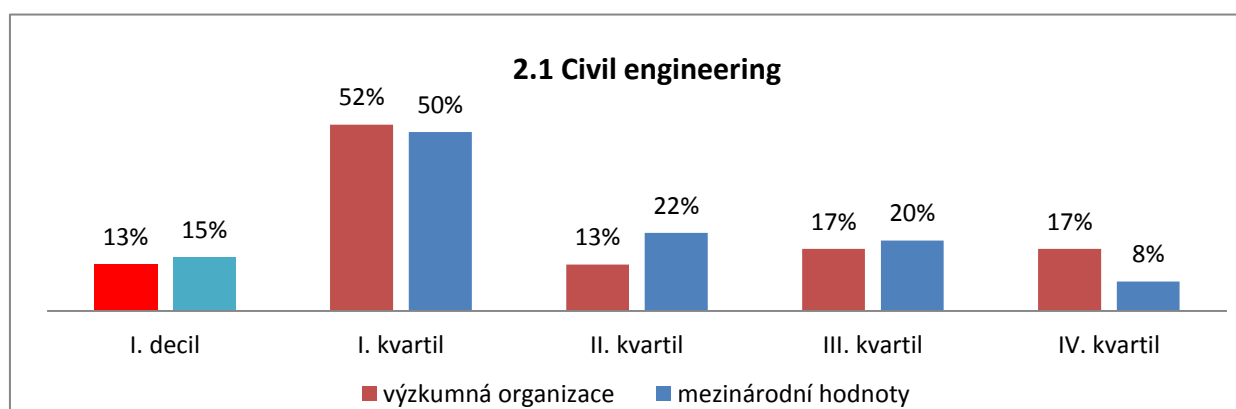
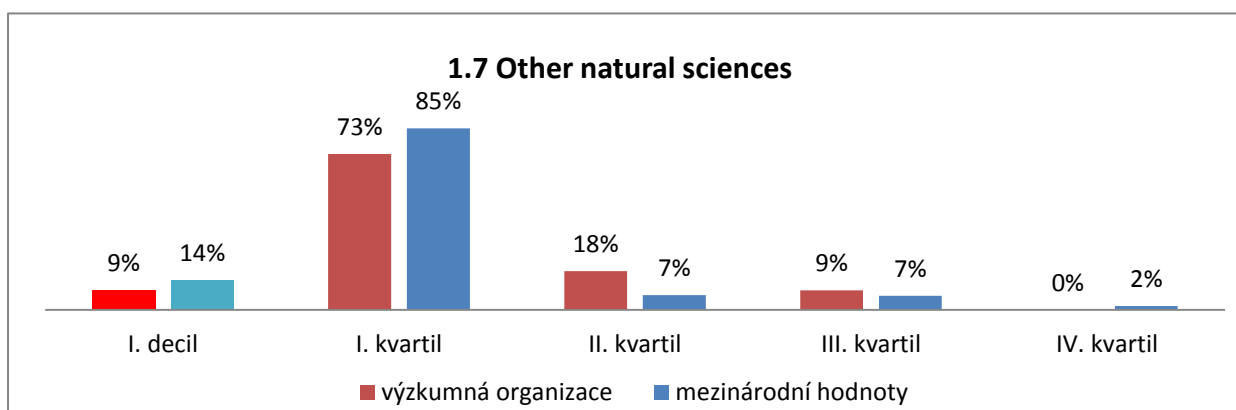
3.3 Health sciences	0	2	4	0	0	6
	0%	33%	67%	0%	0%	100%
4.1 Agriculture, Forestry, and Fisheries	1	2	0	0	0	2
	50%	100%	0%	0%	0%	100%
4.3 Veterinary science	0	0	0	1	0	1
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
4.4 Agricultural biotechnology	1	2	1	1	0	4
	25%	50%	25%	25%	0%	100%
5.2 Economics and Business	0	0	2	1	8	11
	0%	0%	18%	9%	73%	100%
5.7 Social and economic geography	0	0	1	1	0	2
	0%	0%	50%	50%	0%	100%
1.7 Other natural sciences	1	8	2	1	0	11
	9%	73%	18%	9%	0%	100%
<b>Celkový podíl</b>	<b>7%</b>	<b>30%</b>	<b>27%</b>	<b>21%</b>	<b>22%</b>	<b>100%</b>

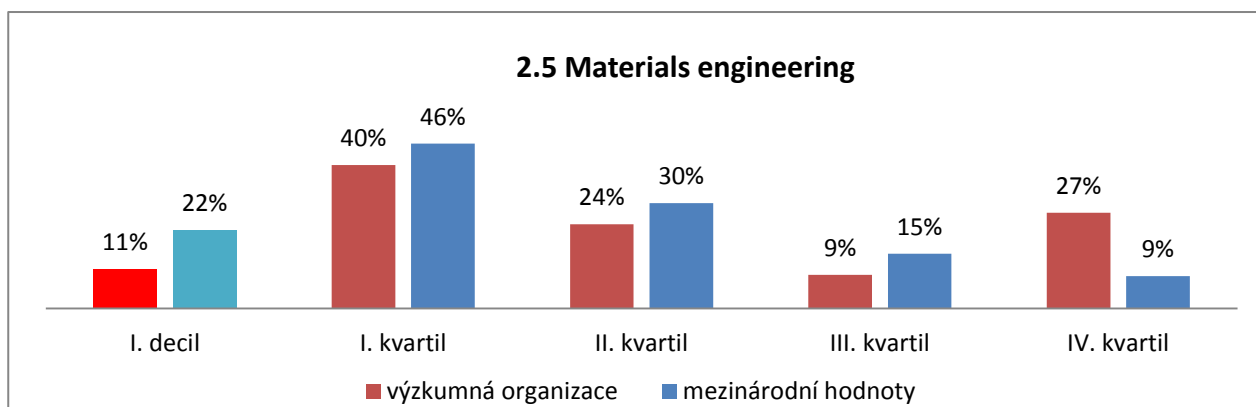
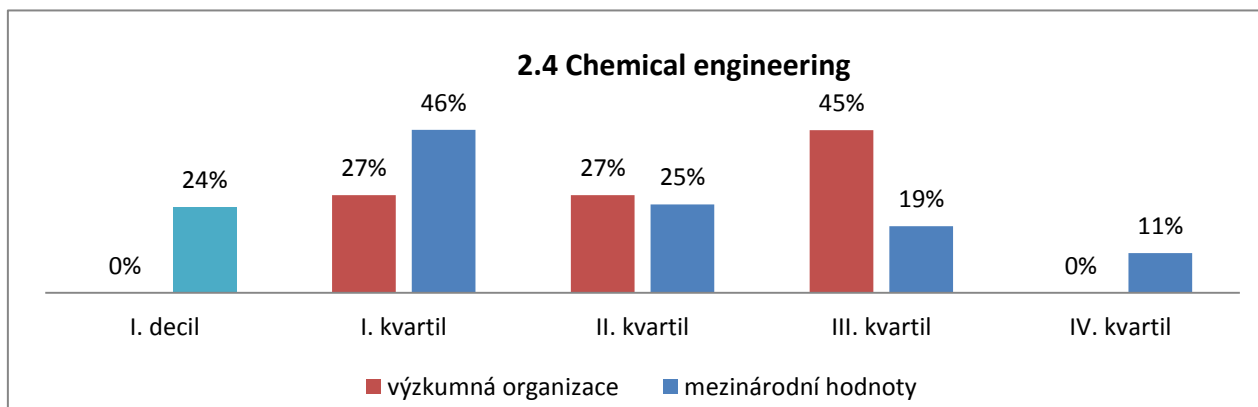
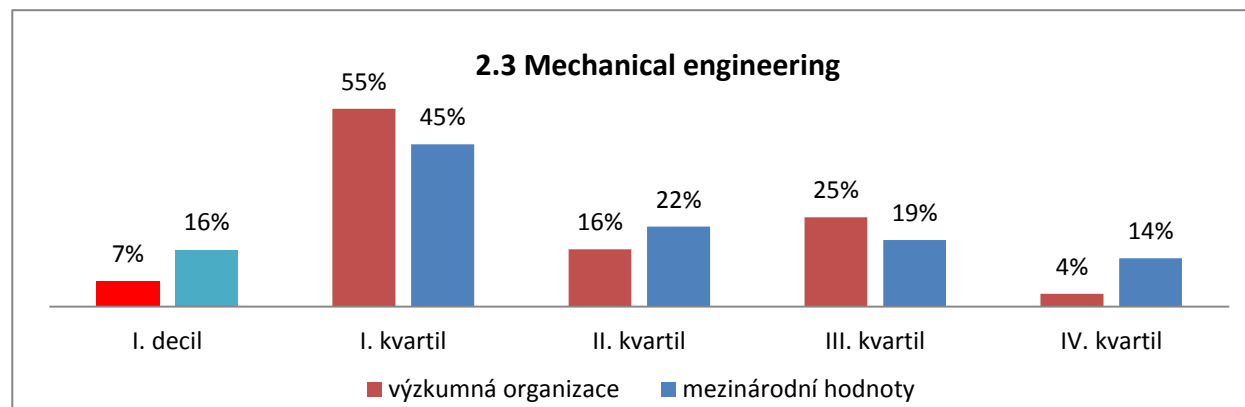
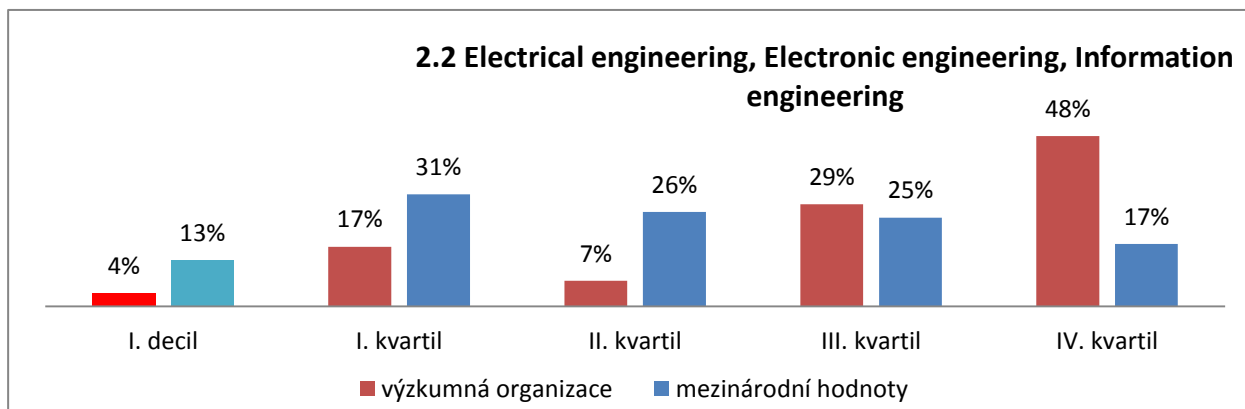
**Grafy VO4b:** oborové srovnání podílů výsledků výzkumné organizace a mezinárodních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle AIS pořadí časopisů.

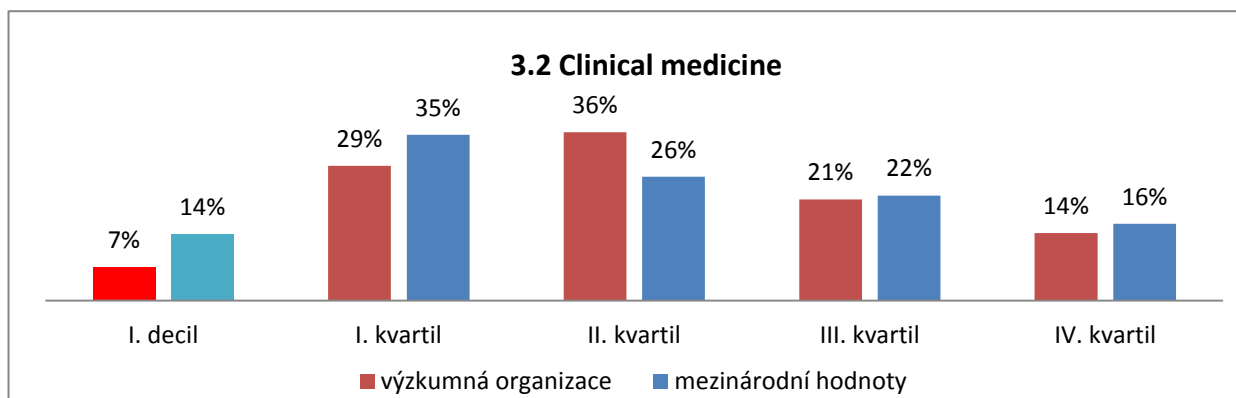
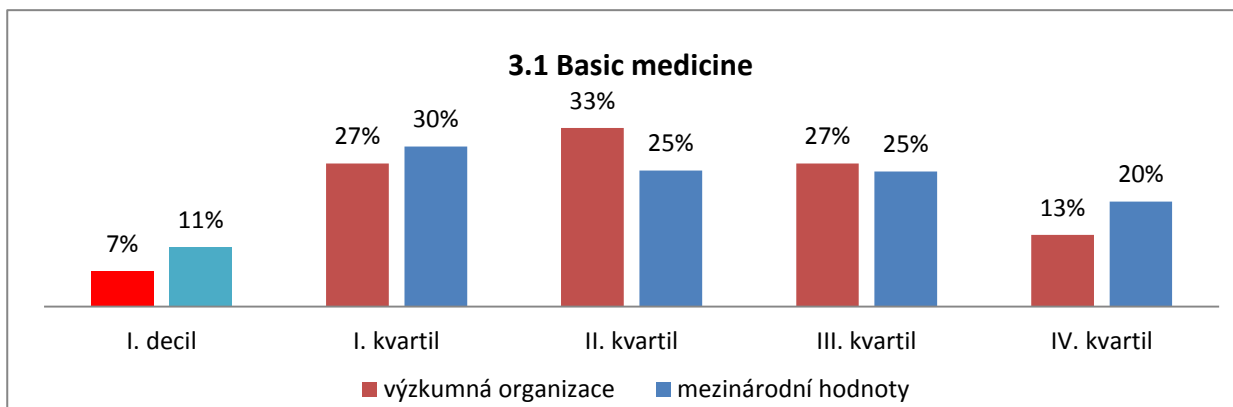
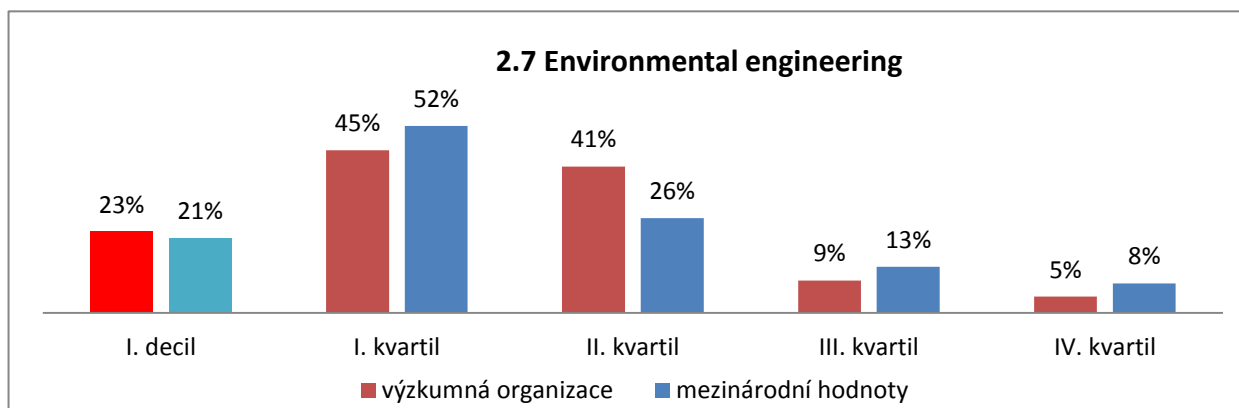
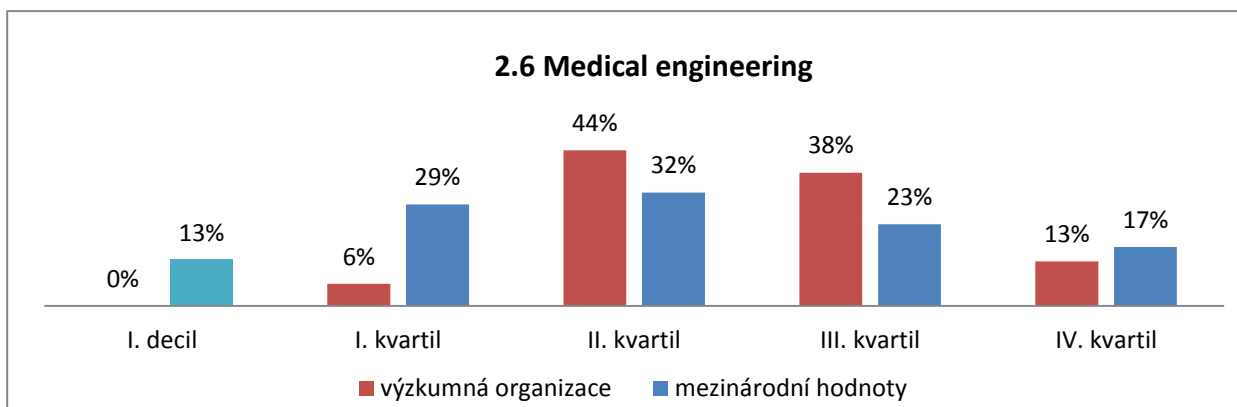
Vysoké učení technické v Brně

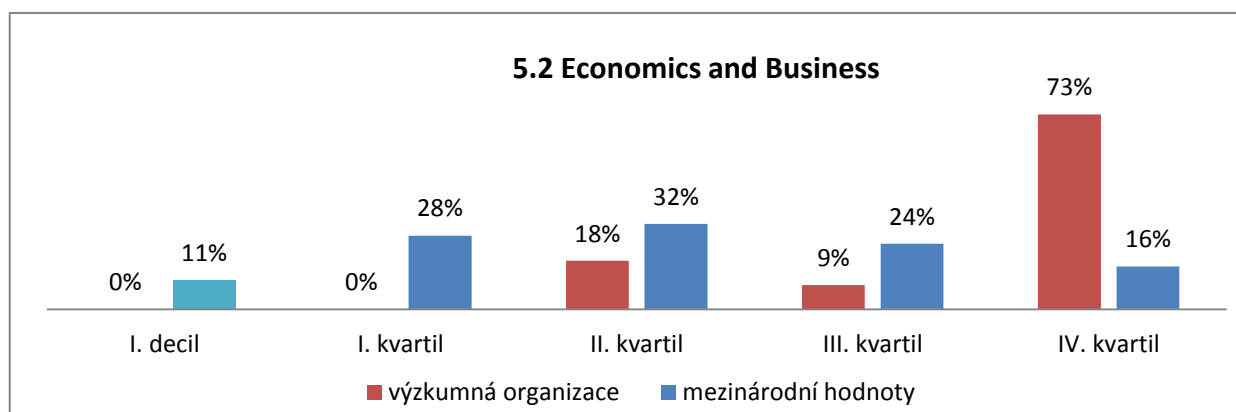








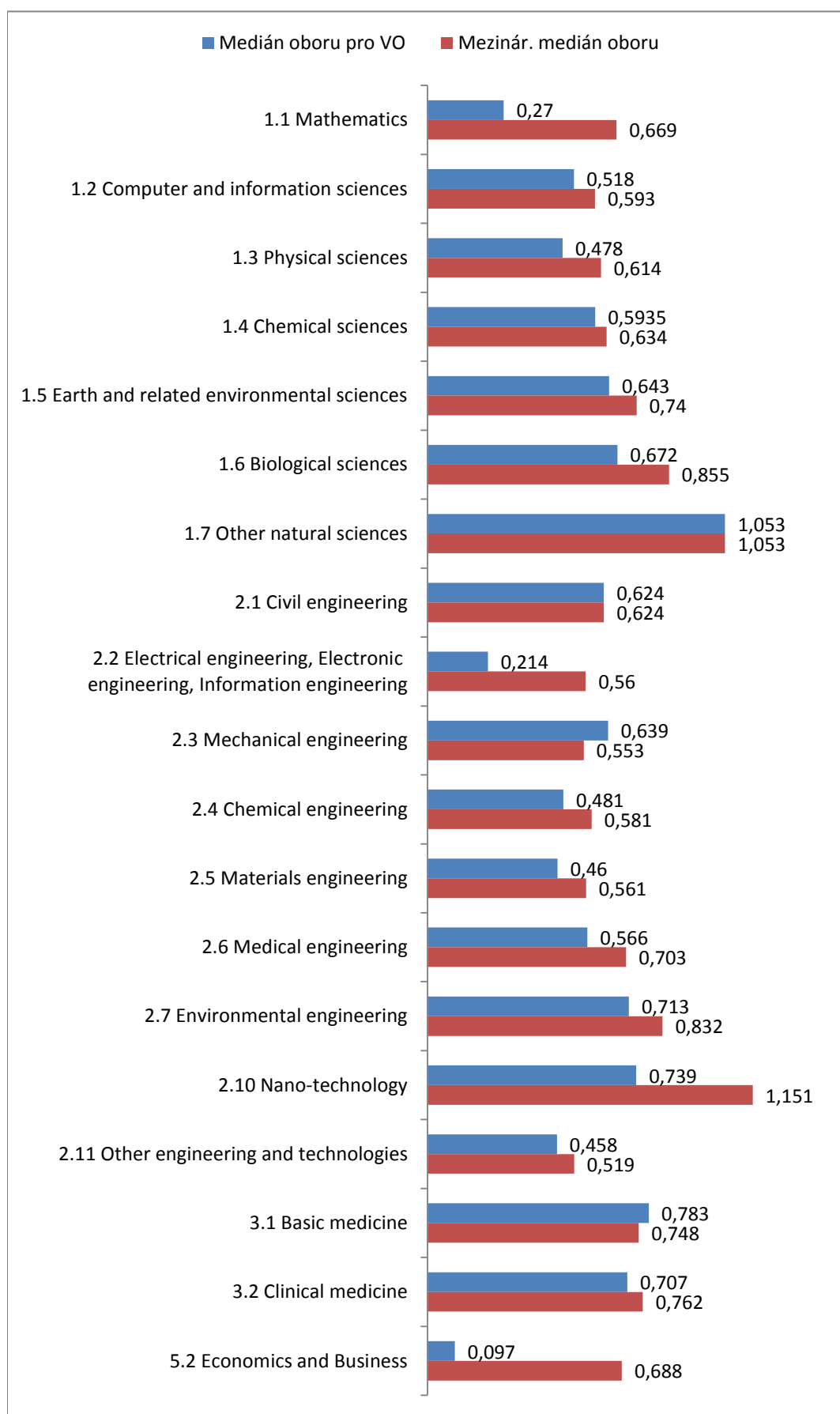




**Tabulka a graf VO4c:** Porovnání **mezinárodního** oborového mediánu pořadí článků s oborovými mediány výzkumné organizace (výpočet je proveden pouze pro obory s počtem výsledků  $\geq 10$ )

Vysoké učení technické v Brně

Obor	Medián oboru pro VO	Mezinár. medián oboru	Poměr k mezinár. mediánu
1.1 Mathematics	0,27	0,669	40%
1.2 Computer and information sciences	0,518	0,593	87%
1.3 Physical sciences	0,478	0,614	78%
1.4 Chemical sciences	0,5935	0,634	94%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,643	0,74	87%
1.6 Biological sciences	0,672	0,855	79%
1.7 Other natural sciences	1,053	1,053	100%
2.1 Civil engineering	0,624	0,624	100%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,214	0,56	38%
2.3 Mechanical engineering	0,639	0,553	116%
2.4 Chemical engineering	0,481	0,581	83%
2.5 Materials engineering	0,46	0,561	82%
2.6 Medical engineering	0,566	0,703	81%
2.7 Environmental engineering	0,713	0,832	86%
2.10 Nano-technology	0,739	1,151	64%
2.11 Other engineering and technologies	0,458	0,519	88%
3.1 Basic medicine	0,783	0,748	105%
3.2 Clinical medicine	0,707	0,762	93%
5.2 Economics and Business	0,097	0,688	14%

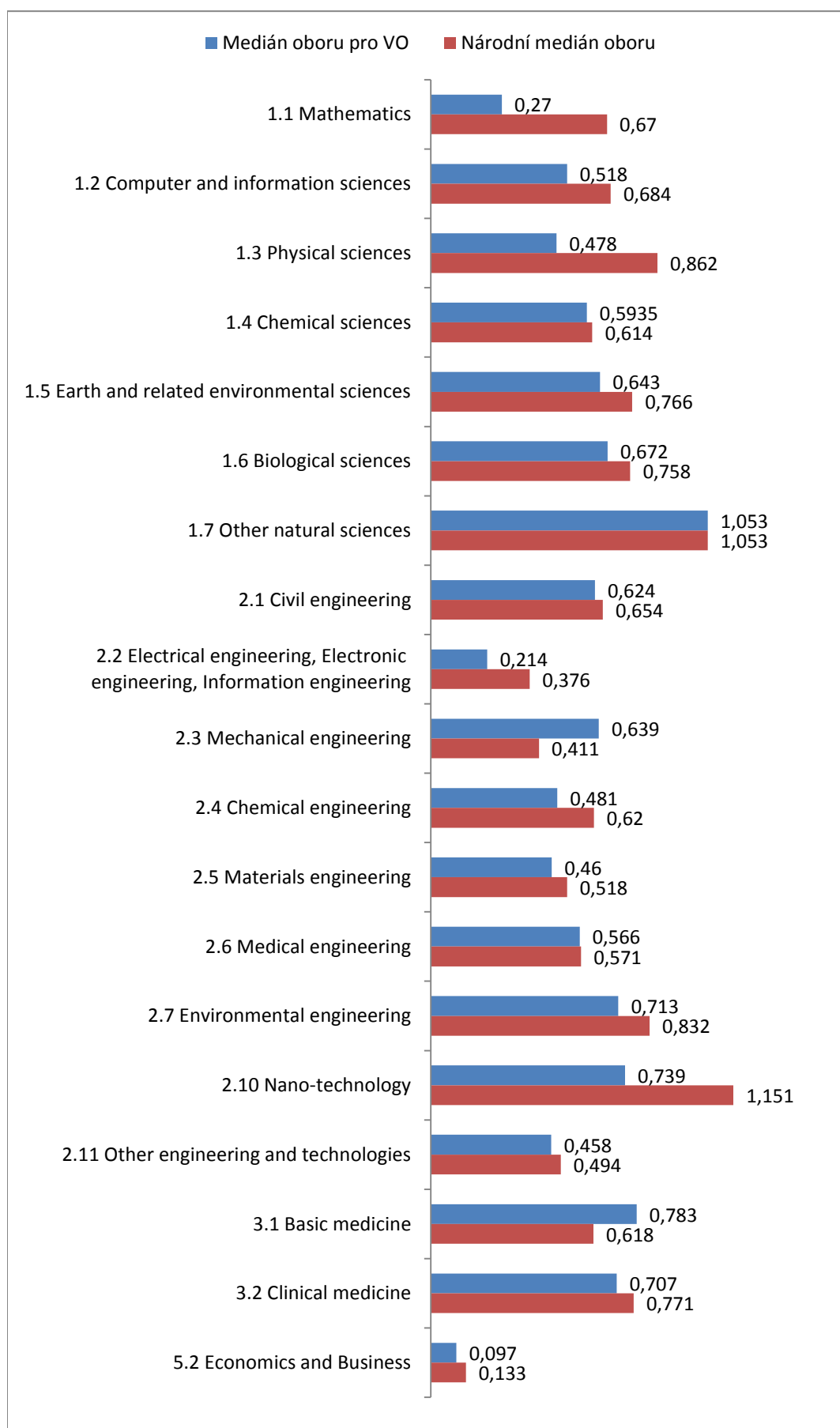




**Tabulka a graf VO4d:** Porovnání **národního** oborového mediánu pořadí článků s oborovými mediány výzkumné organizace (výpočet je proveden pouze pro obory s počtem výsledků  $\geq 10$ )

Vysoké učení technické v Brně

Obor	Medián oboru pro VO	Národní medián oboru	Poměr k národnímu mediánu
1.1 Mathematics	0,27	0,67	40%
1.2 Computer and information sciences	0,518	0,684	76%
1.3 Physical sciences	0,478	0,862	55%
1.4 Chemical sciences	0,5935	0,614	97%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,643	0,766	84%
1.6 Biological sciences	0,672	0,758	89%
1.7 Other natural sciences	1,053	1,053	100%
2.1 Civil engineering	0,624	0,654	95%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,214	0,376	57%
2.3 Mechanical engineering	0,639	0,411	155%
2.4 Chemical engineering	0,481	0,62	78%
2.5 Materials engineering	0,46	0,518	89%
2.6 Medical engineering	0,566	0,571	99%
2.7 Environmental engineering	0,713	0,832	86%
2.10 Nano-technology	0,739	1,151	64%
2.11 Other engineering and technologies	0,458	0,494	93%
3.1 Basic medicine	0,783	0,618	127%
3.2 Clinical medicine	0,707	0,771	92%
5.2 Economics and Business	0,097	0,133	73%



**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.