

Jméno	Příjmení	Tituly před jménem	Tituly za jménem

Datum

Bibliometrická zpráva za výzkumnou organizaci

Analýza dle Web of Science

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

IČO: 68378271

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.

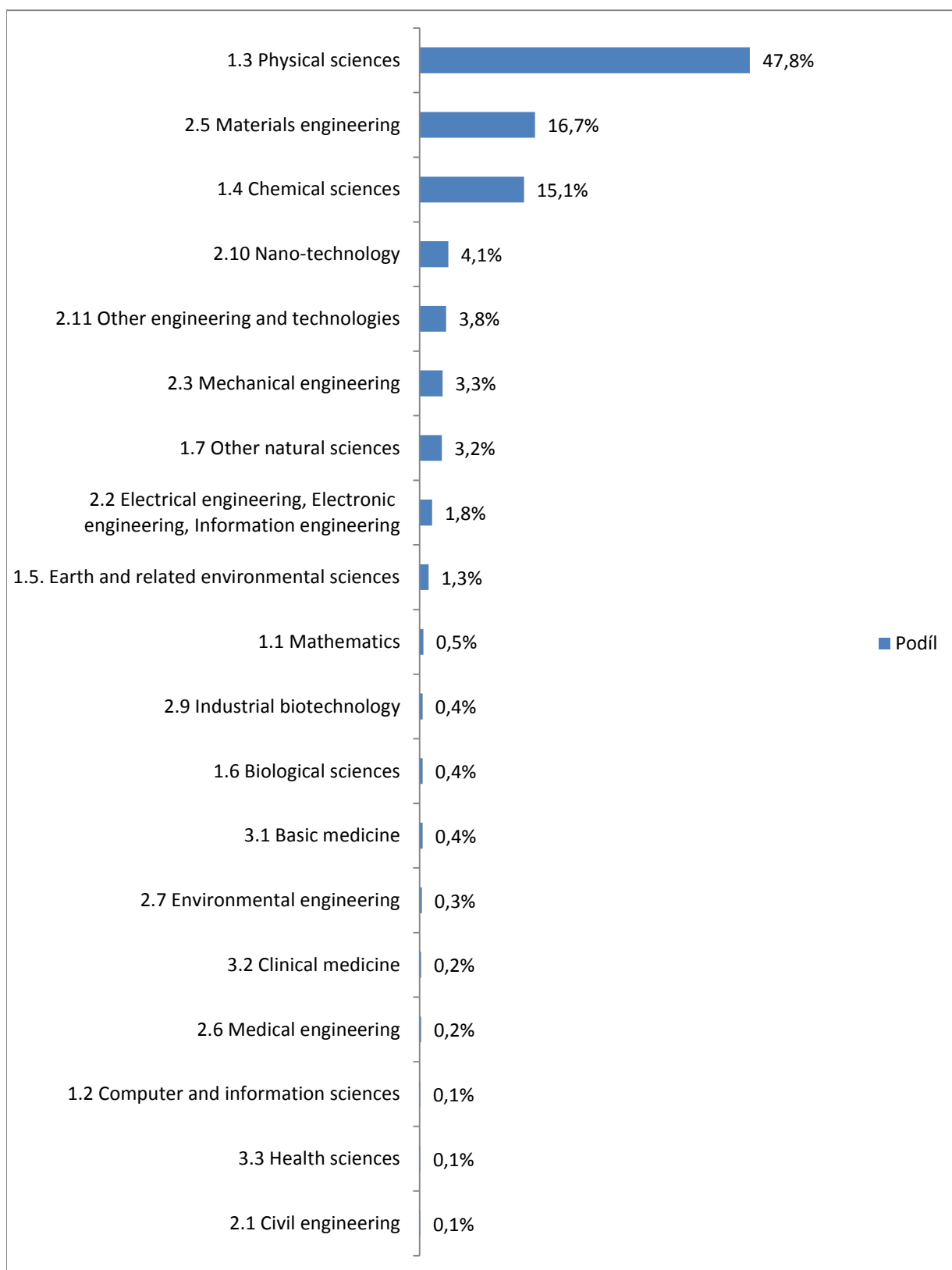
Podklad VO1: seznamy výsledků výzkumné organizace a jejich oborové členění.

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.

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Obor	Počet	Podíl
1.3 Physical sciences	450	48%
2.5 Materials engineering	157	16,68%
1.4 Chemical sciences	142	15,09%
2.10 Nano-technology	39	4,14%
2.11 Other engineering and technologies	36	3,83%
2.3 Mechanical engineering	31	3,29%
1.7 Other natural sciences	30	3,19%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	17	1,81%
1.5. Earth and related environmental sciences	12	1,28%
1.1 Mathematics	5	0,53%
2.9 Industrial biotechnology	4	0,43%
1.6 Biological sciences	4	0,43%
3.1 Basic medicine	4	0,43%
2.7 Environmental engineering	3	0,32%
3.2 Clinical medicine	2	0,21%
2.6 Medical engineering	2	0,21%
1.2 Computer and information sciences	1	0,11%
3.3 Health sciences	1	0,11%
2.1 Civil engineering	1	0,11%



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

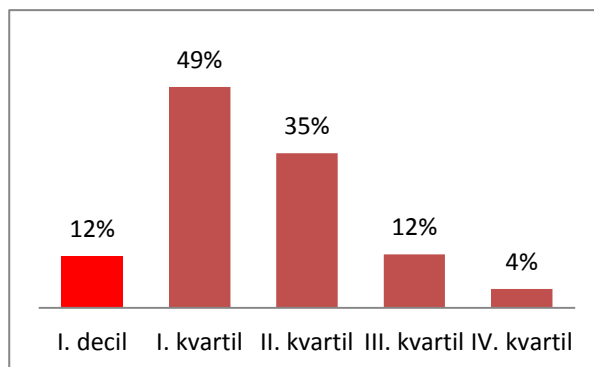
Maximální rozsah textu cca 18 normostran = 32400 znaků s mezerami. Text napište v MS Word, zkopírujte a vložte do rámečku pod tímto textem.

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.

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

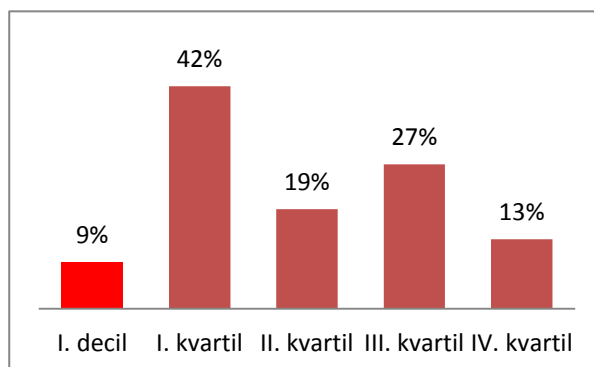
Percentil	Počet	Podíl
I. decil	78	12%
I. kvartil	332	49%
II. kvartil	232	35%
III. kvartil	80	12%
IV. kvartil	28	4%
Celkem	672	100%



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.

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Percentil	Počet	Podíl
I. decil	58	9%
I. kvartil	279	42%
II. kvartil	125	19%
III. kvartil	181	27%
IV. kvartil	87	13%
Celkem	672	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).

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Obor	Podle pořadí časopisů		Podle pořadí článků		Počet výsledků VO započtených v oboru
	I. decil	I. kvartil	I. decil	I. kvartil	
1.1 Mathematics	0	1		1	5
1.2 Computer and information sciences	1	1	1	1	1
1.3 Physical sciences	34	241	36	217	450
1.4 Chemical sciences	14	46	8	31	142
1.5. Earth and related	0	0			12
1.6 Biological sciences	0	1			4
1.7 Other natural sciences	13	30	10	29	30
2.1 Civil engineering	1	1	1	1	1
2.10 Nano-technology	6	11	3	10	39
2.11 Other engineering and	1	3	1	2	36
2.2 Electrical engineering,	0	0			17
2.3 Mechanical engineering	1	2	1	1	31
2.5 Materials engineering	28	60	12	34	157
2.6 Medical engineering	1	1	1	1	2
2.7 Environmental engineering	0	2			3
2.9 Industrial biotechnology	1	1	1	1	4
3.1 Basic medicine	0	2		2	4
3.2 Clinical medicine	0	0			2
3.3 Health sciences	0	0			1
Celkový podíl	11%	43%	8%	35%	

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.

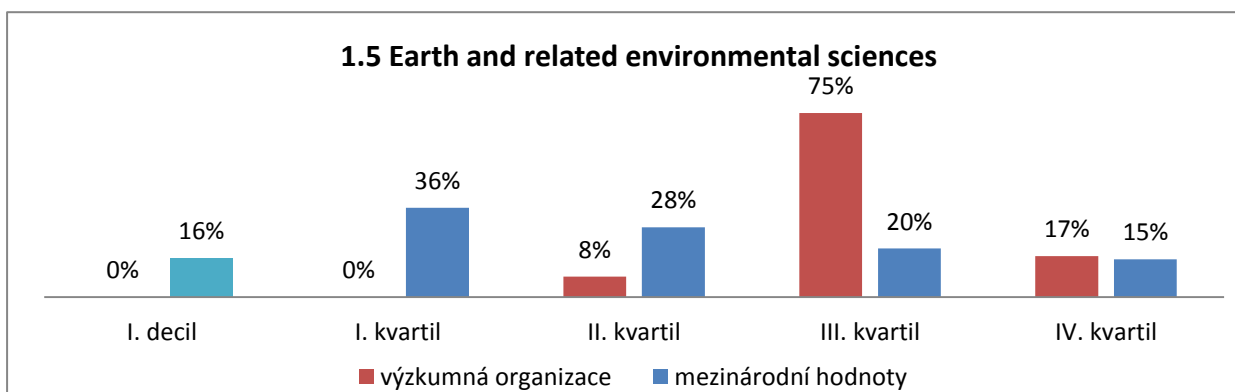
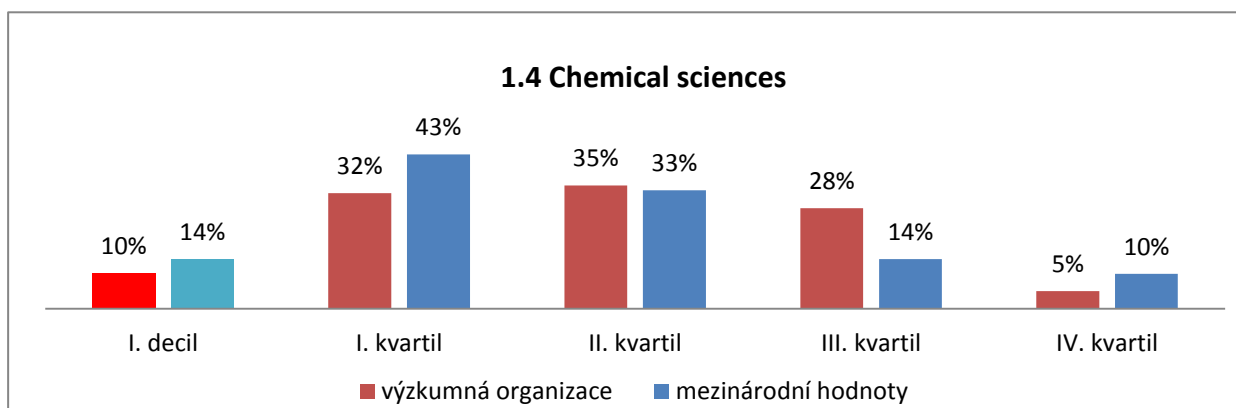
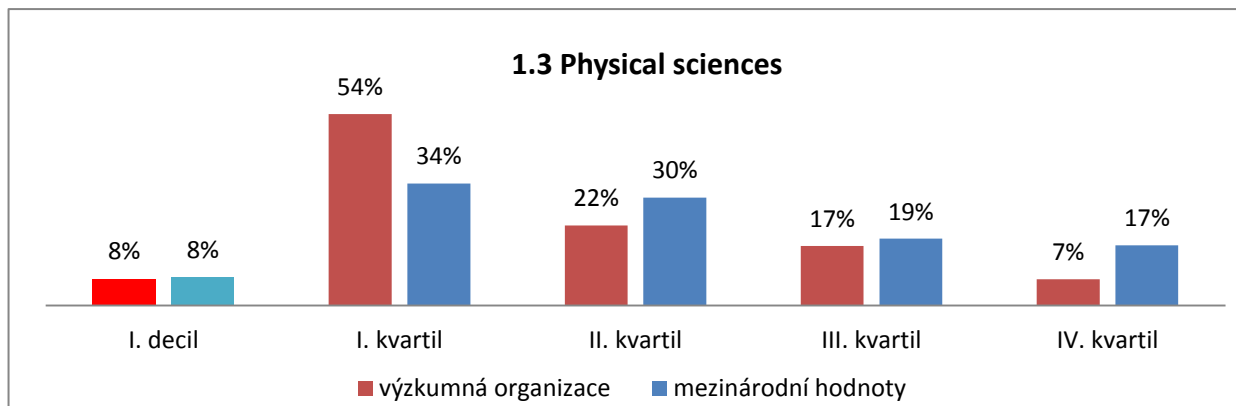
Tabulka VO4a: Rozložení četností a procentních podílů oborově členěných výsledků v prvním decilu a v kvartilech mezinárodního pořadí časopisů dle AIS.

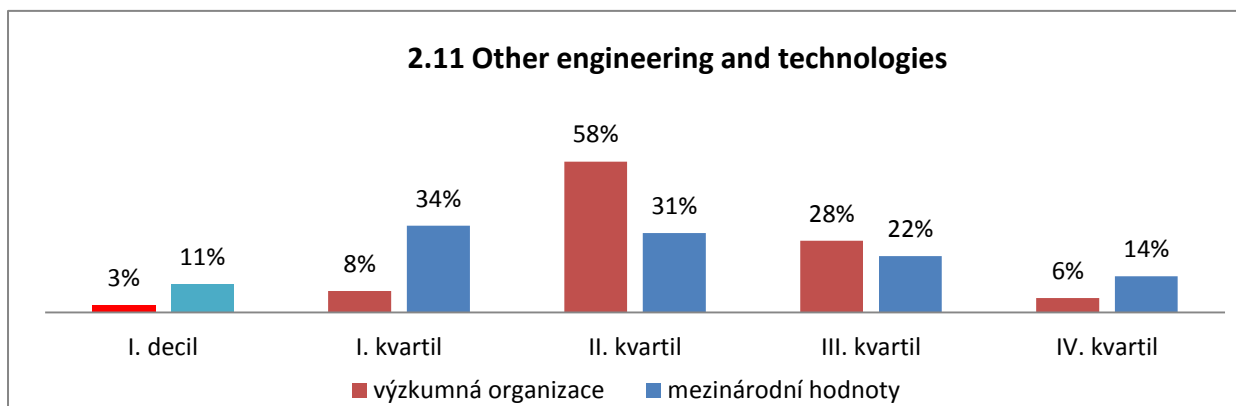
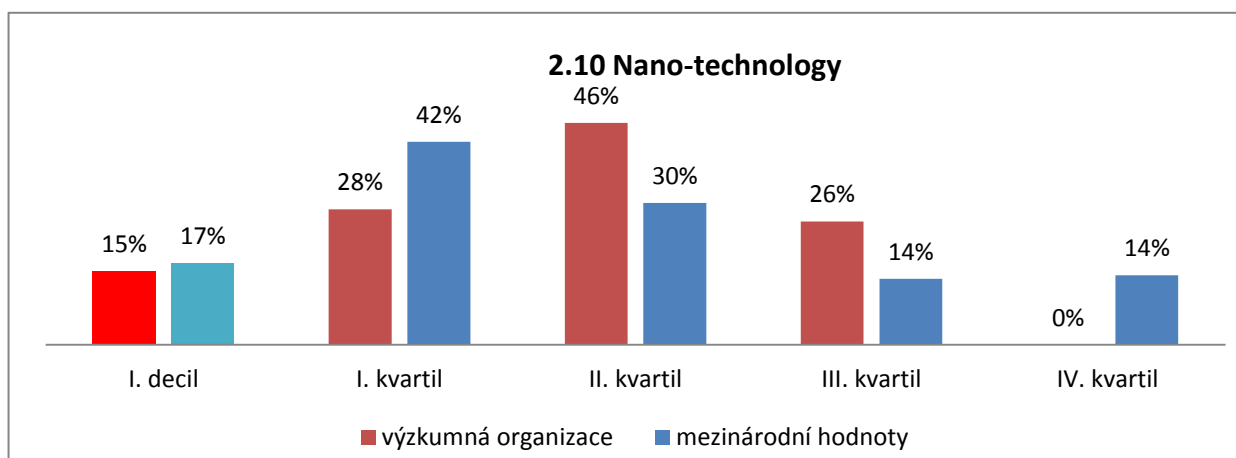
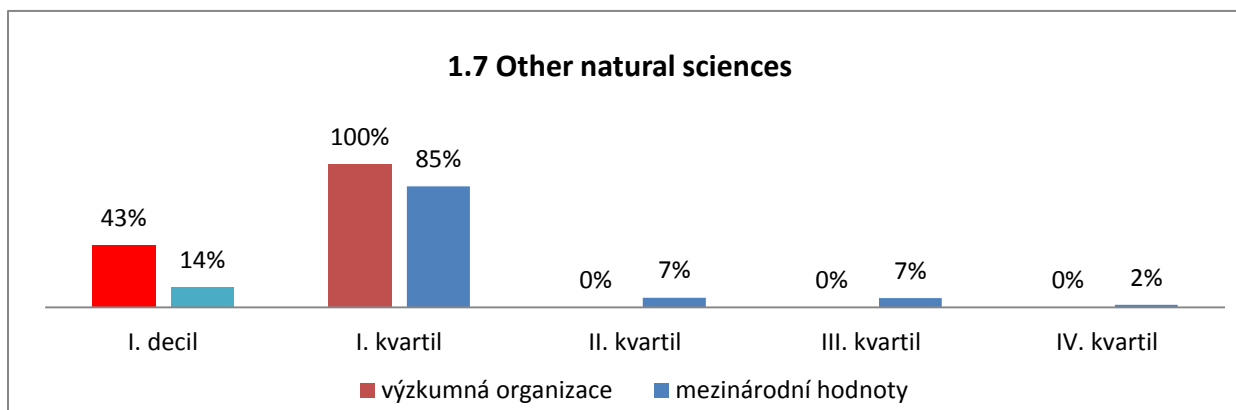
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Obor	I. decil	I. kvartil	II. kvartil	III. kvartil	IV. kvartil	Počet výsledků VO započtených v oboru
1.1 Mathematics	0	1	4	0	0	5
	0%	20%	80%	0%	0%	100%
1.2 Computer and information sciences	1	1	0	0	0	1
	100%	100%	0%	0%	0%	100%
1.3 Physical sciences	34	241	101	75	33	450
	8%	54%	22%	17%	7%	100%
1.4 Chemical sciences	14	46	49	40	7	142
	10%	32%	35%	28%	5%	100%
1.5. Earth and related environmental sciences	0	0	1	9	2	12
	0%	0%	8%	75%	17%	100%
1.6 Biological sciences	0	1	2	1	0	4
	0%	25%	50%	25%	0%	100%
2.1 Civil engineering	1	1	0	0	0	1
	100%	100%	0%	0%	0%	100%
2.10 Nano-technology	6	11	18	10	0	39
	15%	28%	46%	26%	0%	100%
2.11 Other engineering and technologies	1	3	21	10	2	36
	3%	8%	58%	28%	6%	100%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0	0	3	13	1	17
	0%	0%	18%	76%	6%	100%
2.3 Mechanical engineering	1	2	24	5	0	31
	3%	6%	77%	16%	0%	100%
2.5 Materials engineering	28	60	67	20	10	157
	18%	38%	43%	13%	6%	100%
2.6 Medical engineering	1	1	0	1	0	2
	50%	50%	0%	50%	0%	100%
2.7 Environmental engineering	0	2	1	0	0	3
	0%	67%	33%	0%	0%	100%
2.9 Industrial biotechnology	1	1	2	1	0	4
	25%	25%	50%	25%	0%	100%
3.1 Basic medicine	0	2	2	0	0	4
	0%	50%	50%	0%	0%	100%
3.2 Clinical medicine	0	0	0	1	1	2
	0%	0%	0%	50%	50%	100%
3.3 Health sciences	0	0	0	0	1	1
	0%	0%	0%	0%	100%	100%
1.7 Other natural sciences	13	30	0	0	0	30
	43%	100%	0%	0%	0%	100%
Celkový podíl	11%	53%	31%	20%	6%	100%

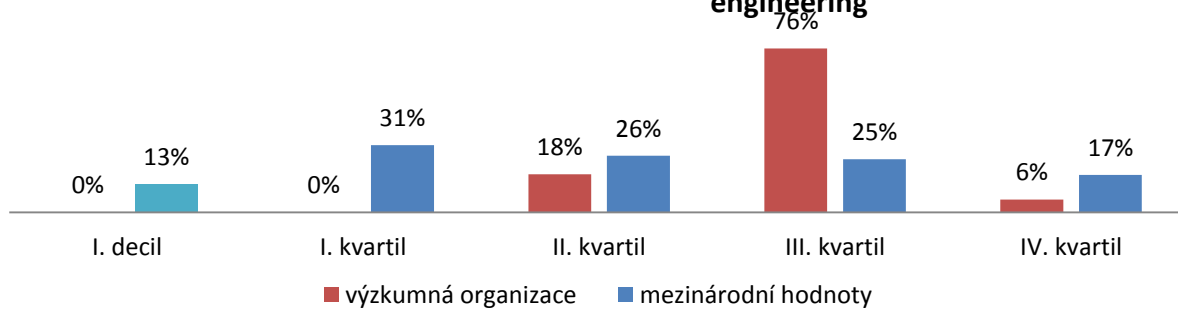
Grafy VO4b: oborové srovnání podílů výsledků výzkumné organizace a mezinárodních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle AIS pořadí časopisů.

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

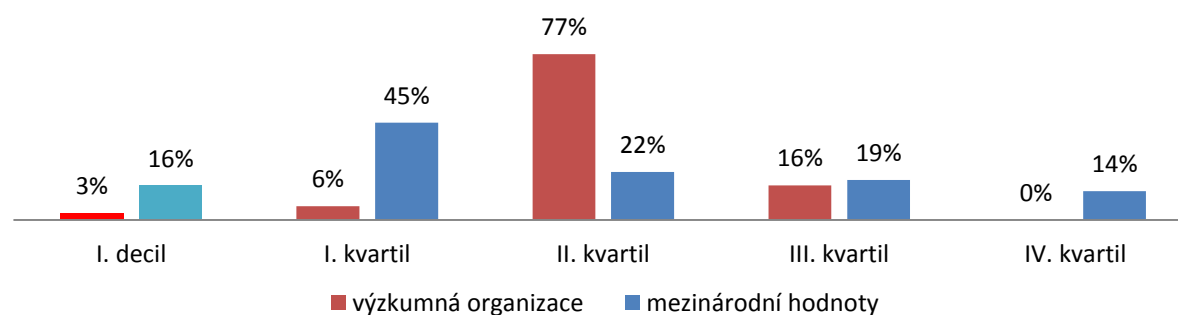




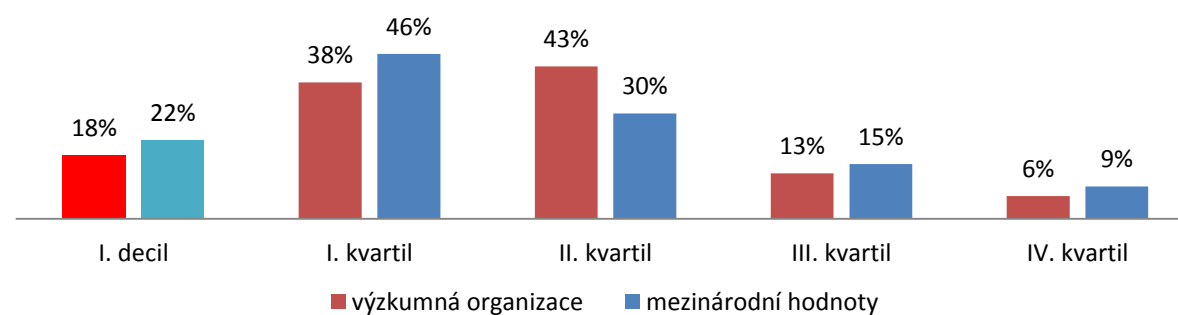
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering



2.3 Mechanical engineering



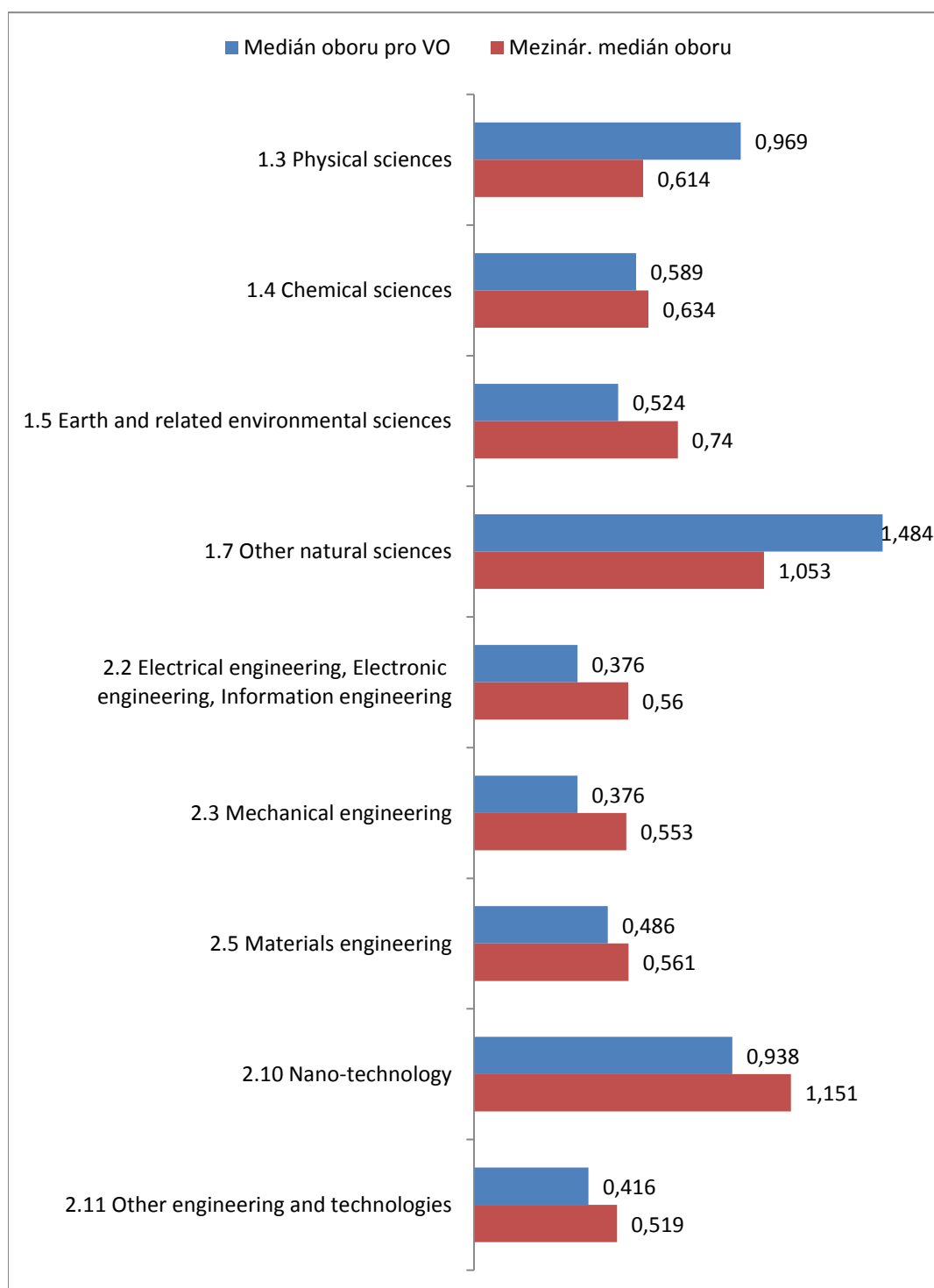
2.5 Materials engineering



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)

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

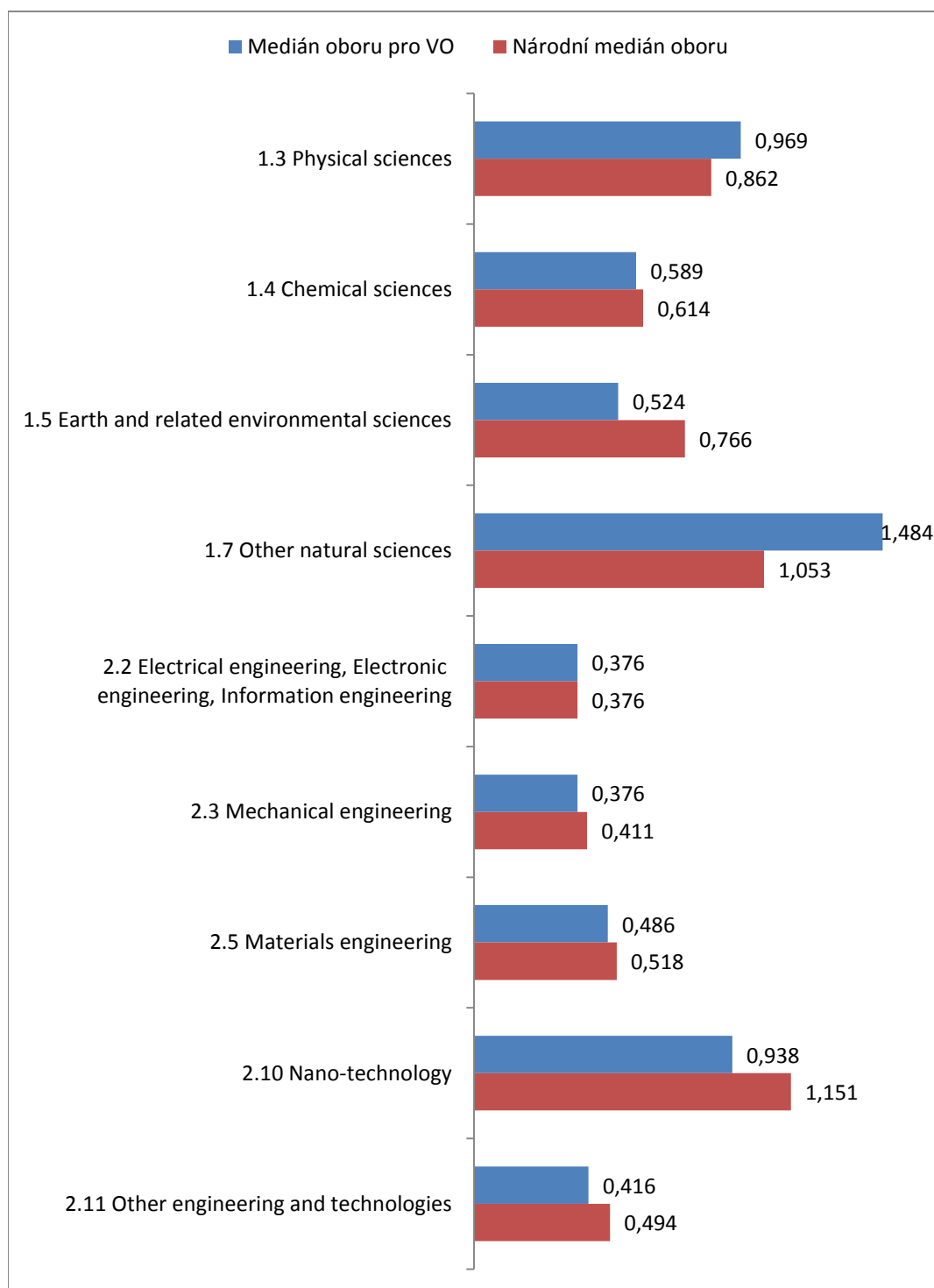
Obor	Medián oboru pro VO	Mezinár. medián oboru	Poměr k mezinár. mediánu
1.3 Physical sciences	0,969	0,614	158%
1.4 Chemical sciences	0,589	0,634	93%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,524	0,74	71%
1.7 Other natural sciences	1,484	1,053	141%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,376	0,56	67%
2.3 Mechanical engineering	0,376	0,553	68%
2.5 Materials engineering	0,486	0,561	87%
2.10 Nano-technology	0,938	1,151	81%
2.11 Other engineering and technologies	0,416	0,519	80%



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)

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Obor	Medián oboru pro VO	Národní medián oboru	Poměr k národnímu mediánu
1.3 Physical sciences	0,969	0,862	112%
1.4 Chemical sciences	0,589	0,614	96%
1.5 Earth and related environmental sciences	0,524	0,766	68%
1.7 Other natural sciences	1,484	1,053	141%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0,376	0,376	100%
2.3 Mechanical engineering	0,376	0,411	91%
2.5 Materials engineering	0,486	0,518	94%
2.10 Nano-technology	0,938	1,151	81%
2.11 Other engineering and technologies	0,416	0,494	84%



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.