

Jméno	Příjmení	Tituly před jménem	Tituly za jménem

Datum

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

*Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.*

IČO: 61388998

**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.

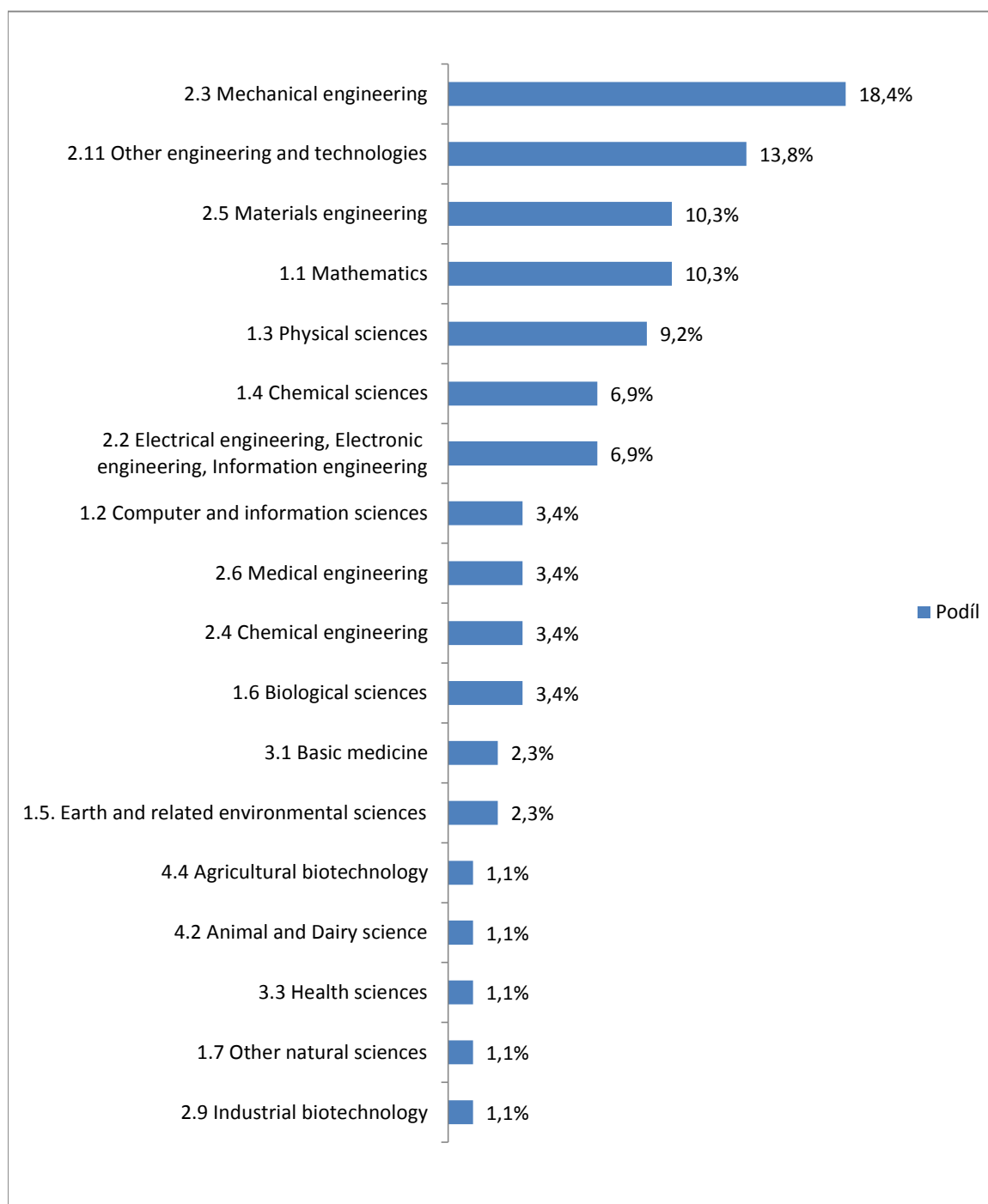
**Podklad VO1:** seznamy výsledků výzkumné organizace a jejich oborové členění.

**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.

*Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.*

Obor	Počet	Podíl
2.3 Mechanical engineering	16	18%
2.11 Other engineering and technologies	12	13,79%
2.5 Materials engineering	9	10,34%
1.1 Mathematics	9	10,34%
1.3 Physical sciences	8	9,20%
1.4 Chemical sciences	6	6,90%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	6	6,90%
1.2 Computer and information sciences	3	3,45%
2.6 Medical engineering	3	3,45%
2.4 Chemical engineering	3	3,45%
1.6 Biological sciences	3	3,45%
3.1 Basic medicine	2	2,30%
1.5. Earth and related environmental sciences	2	2,30%
4.4 Agricultural biotechnology	1	1,15%
4.2 Animal and Dairy science	1	1,15%
3.3 Health sciences	1	1,15%
1.7 Other natural sciences	1	1,15%
2.9 Industrial biotechnology	1	1,15%



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

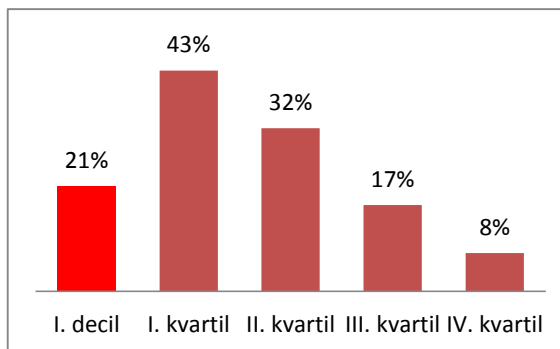
Maximální rozsah textu cca 18 Normostran = 32400 znaků s mezerami; Text napište v MS Word, skopírujte a vložte do rámčku pod tímto textem.

**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.

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

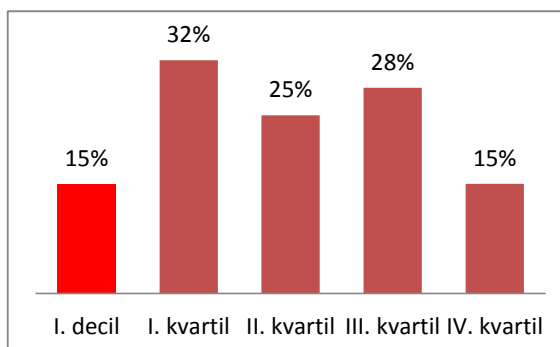
Percentil	Počet	Podíl
I. decil	11	21%
I. kvartil	23	43%
II. kvartil	17	32%
III. kvartil	9	17%
IV. kvartil	4	8%
<b>Celkem</b>	<b>53</b>	<b>100%</b>



**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.

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

Percentil	Počet	Podíl
I. decil	8	15%
I. kvartil	17	32%
II. kvartil	13	25%
III. kvartil	15	28%
IV. kvartil	8	15%
<b>Celkem</b>	<b>53</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).

*Ústav termomechaniky 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	1	6	1	6	9
1.2 Computer and information sciences	1	1	1	1	3
1.3 Physical sciences	0	1		1	8
1.4 Chemical sciences	0	1		1	6
1.5. Earth and related	0	1			2
1.6 Biological sciences	0	0			3
1.7 Other natural sciences	1	1	1	1	1
2.11 Other engineering and	3	6	3	5	12
2.2 Electrical engineering,	0	0			6
2.3 Mechanical engineering	3	8	2	5	16
2.4 Chemical engineering	0	0			3
2.5 Materials engineering	2	7		2	9
2.6 Medical engineering	0	0			3
2.9 Industrial biotechnology	0	0			1
3.1 Basic medicine	0	0			2
3.3 Health sciences	0	0			1
4.2 Animal and Dairy science	0	1			1
4.4 Agricultural biotechnology	0	0			1
<b>Celkový podíl</b>	<b>13%</b>	<b>38%</b>	<b>9%</b>	<b>25%</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.

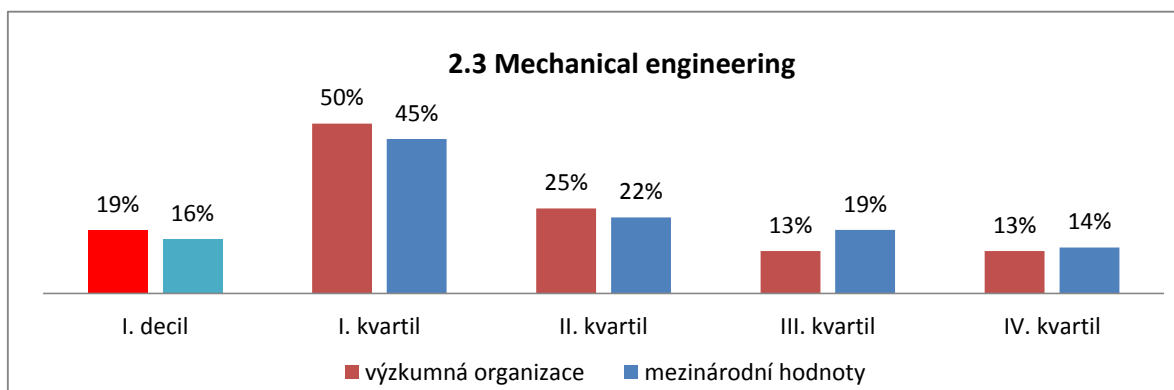
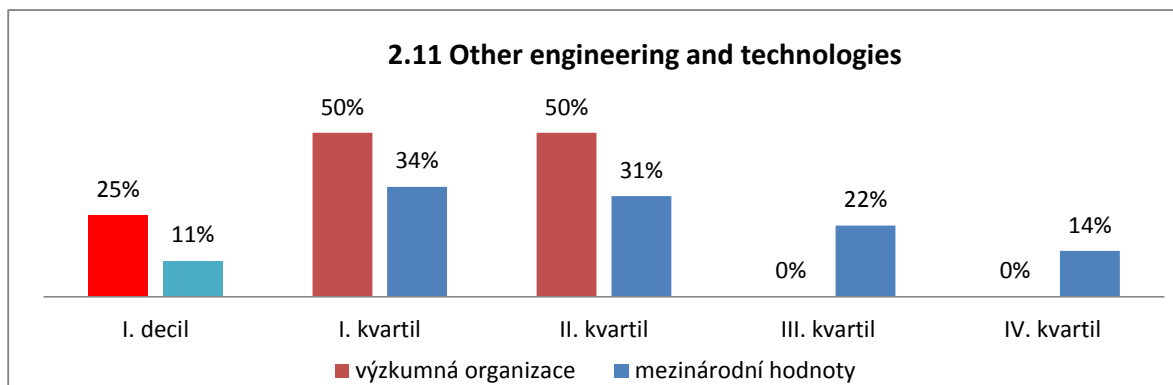
**Tabulka VO4a:** Rozložení četností a procentních podílů oborově členěných výsledků v prvním decilu a v kvartilech mezinárodního pořadí časopisů dle AIS.

Ústav termomechaniky 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	1	6	2	1	0	9
	11%	67%	22%	11%	0%	100%
1.2 Computer and information sciences	1	1	2	0	0	3
	33%	33%	67%	0%	0%	100%
1.3 Physical sciences	0	1	6	0	1	8
	0%	13%	75%	0%	13%	100%
1.4 Chemical sciences	0	1	5	0	0	6
	0%	17%	83%	0%	0%	100%
1.5. Earth and related environmental sciences	0	1	0	1	0	2
	0%	50%	0%	50%	0%	100%
1.6 Biological sciences	0	0	0	3	0	3
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
2.11 Other engineering and technologies	3	6	6	0	0	12
	25%	50%	50%	0%	0%	100%
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering	0	0	6	0	0	6
	0%	0%	100%	0%	0%	100%
2.3 Mechanical engineering	3	8	4	2	2	16
	19%	50%	25%	13%	13%	100%
2.4 Chemical engineering	0	0	3	0	0	3
	0%	0%	100%	0%	0%	100%
2.5 Materials engineering	2	7	1	1	0	9
	22%	78%	11%	11%	0%	100%
2.6 Medical engineering	0	0	1	1	1	3
	0%	0%	33%	33%	33%	100%
2.9 Industrial biotechnology	0	0	1	0	0	1
	0%	0%	100%	0%	0%	100%
3.1 Basic medicine	0	0	0	2	0	2
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
3.3 Health sciences	0	0	1	0	0	1
	0%	0%	100%	0%	0%	100%
4.2 Animal and Dairy science	0	1	0	0	0	1
	0%	100%	0%	0%	0%	100%
4.4 Agricultural biotechnology	0	0	0	1	0	1
	0%	0%	0%	100%	0%	100%
1.7 Other natural sciences	1	1	0	0	0	1
	100%	100%	0%	0%	0%	100%
<b>Celkový podíl</b>	<b>13%</b>	<b>38%</b>	<b>44%</b>	<b>14%</b>	<b>5%</b>	<b>100%</b>

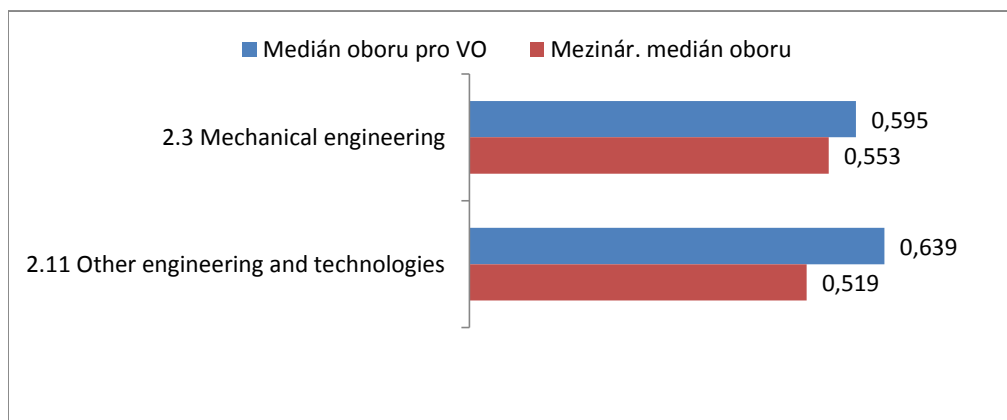
**Grafy VO4b:** oborové srovnání podílů výsledků výzkumné organizace a mezinárodních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle AIS pořadí časopisů.

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.



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

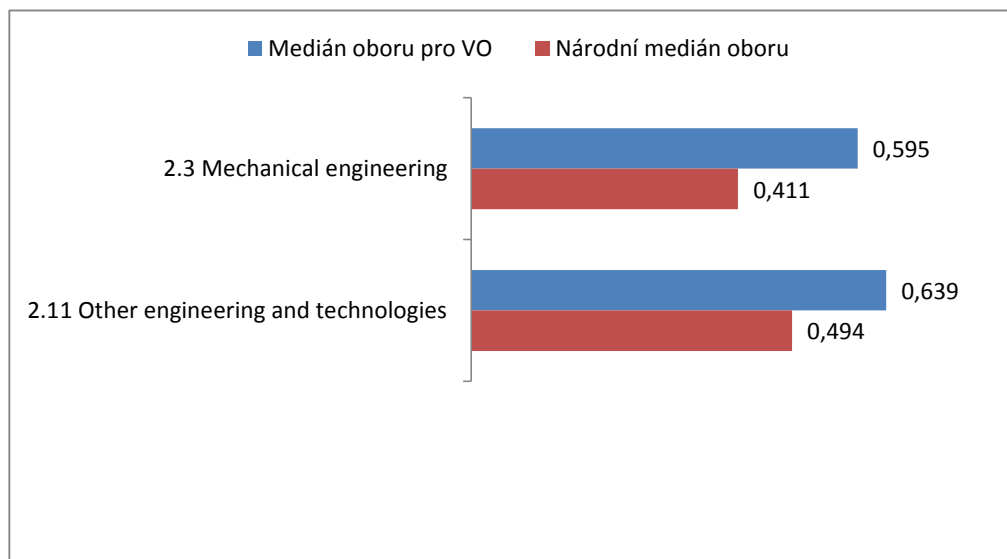
Obor	Medián oboru pro VO	Mezinár. medián oboru	Poměr k mezinár. mediánu
2.3 Mechanical engineering	0,595	0,553	108%
2.11 Other engineering and technologies	0,639	0,519	123%



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

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

Obor	Medián oboru pro VO	Národní medián oboru	Poměr k národnímu mediánu
2.3 Mechanical engineering	0,595	0,411	145%
2.11 Other engineering and technologies	0,639	0,494	129%



**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.