

| Jméno | Příjmení | Tituly před jménem | Tituly za jménem |
|-------|----------|--------------------------|---------------------|
| | | | |

| Datum |
|-------|
| |

Bibliometrická zpráva za výzkumnou organizaci
Analýza dle Web of Science

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

IČO: 68081723

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.

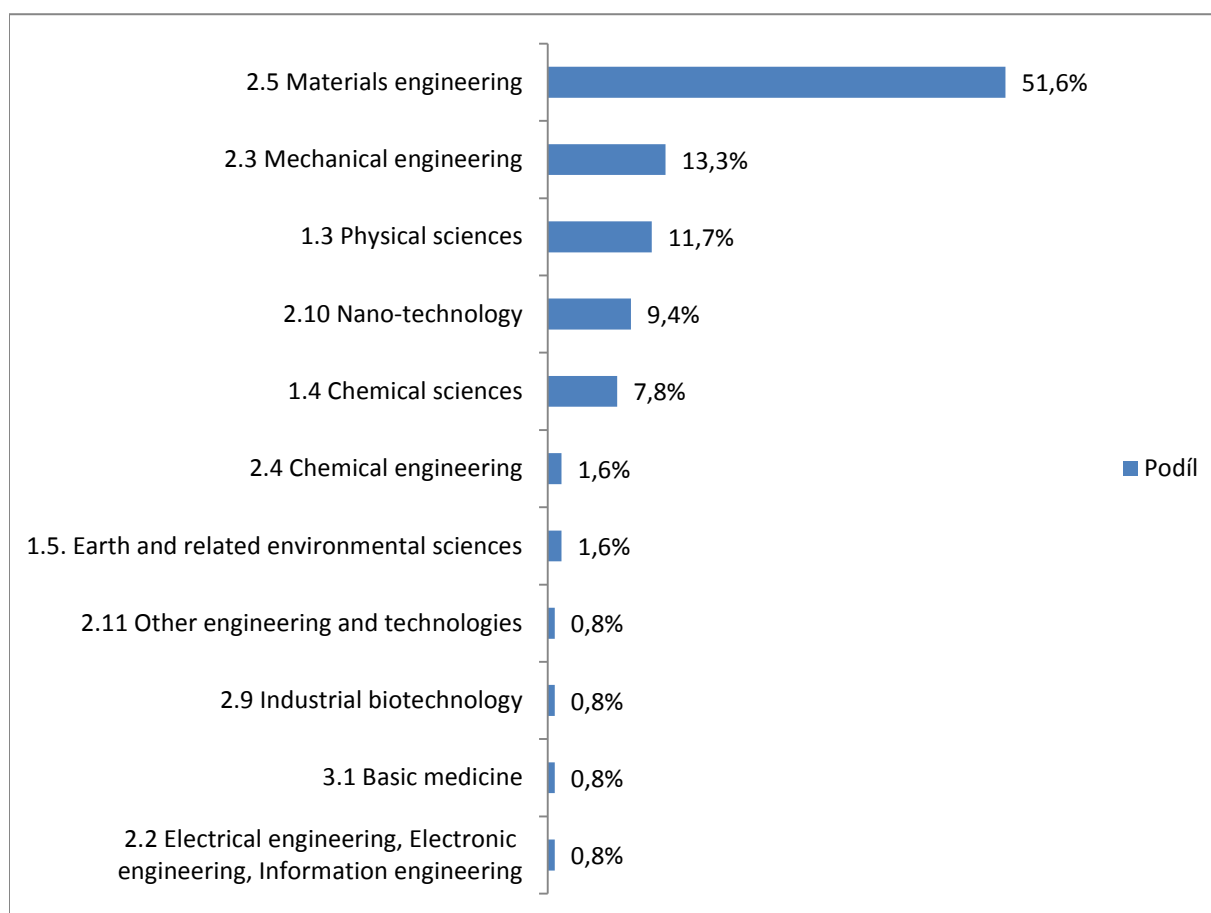
Podklad VO1: seznamy výsledků výzkumné organizace a jejich oborové členění.

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 fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

| Obor | Počet | Podíl |
|---|-------|--------|
| 2.5 Materials engineering | 66 | 52% |
| 2.3 Mechanical engineering | 17 | 13,28% |
| 1.3 Physical sciences | 15 | 11,72% |
| 2.10 Nano-technology | 12 | 9,38% |
| 1.4 Chemical sciences | 10 | 7,81% |
| 2.4 Chemical engineering | 2 | 1,56% |
| 1.5. Earth and related environmental sciences | 2 | 1,56% |
| 2.11 Other engineering and technologies | 1 | 0,78% |
| 2.9 Industrial biotechnology | 1 | 0,78% |
| 3.1 Basic medicine | 1 | 0,78% |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering | 1 | 0,78% |



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

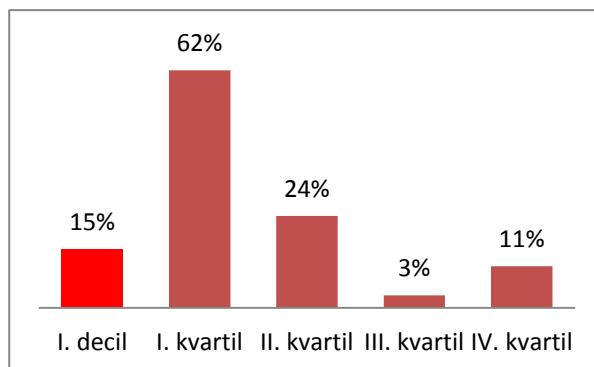
Maximální rozsah textu cca 18 Normostran = 32400 znaků s mezerami; Text napište v MS Word, skopírujte a vložte do rámčku pod tímto textem.

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 fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

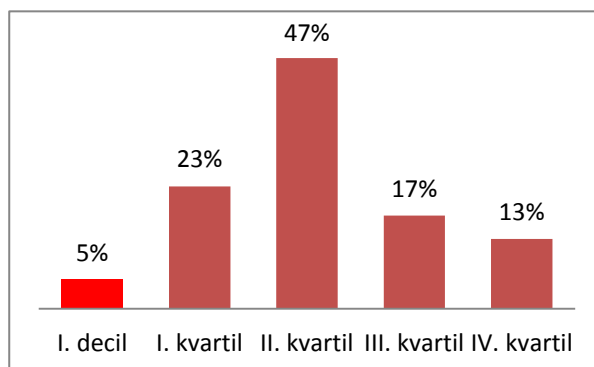
| Percentil | Počet | Podíl |
|---------------|-----------|-------------|
| I. decil | 14 | 15% |
| I. kvartil | 57 | 62% |
| II. kvartil | 22 | 24% |
| III. kvartil | 3 | 3% |
| IV. kvartil | 10 | 11% |
| Celkem | 92 | 100% |



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.

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

| Percentil | Počet | Podíl |
|---------------|-----------|-------------|
| I. decil | 5 | 5% |
| I. kvartil | 21 | 23% |
| II. kvartil | 43 | 47% |
| III. kvartil | 16 | 17% |
| IV. kvartil | 12 | 13% |
| Celkem | 92 | 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).

Ústav fyziky materiálů 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 | |
| 1.3 Physical sciences | 0 | 8 | | 8 | 15 |
| 1.4 Chemical sciences | 0 | 1 | | | 10 |
| 1.5. Earth and related | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 2.10 Nano-technology | 0 | 2 | | | 12 |
| 2.11 Other engineering and | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.2 Electrical engineering, | 0 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.3 Mechanical engineering | 3 | 12 | 3 | 3 | 17 |
| 2.4 Chemical engineering | 0 | 0 | | | 2 |
| 2.5 Materials engineering | 11 | 45 | 2 | 11 | 66 |
| 2.9 Industrial biotechnology | 0 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.1 Basic medicine | 0 | 0 | | | 1 |
| Celkový podíl | 13% | 56% | 5% | 20% | |

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.

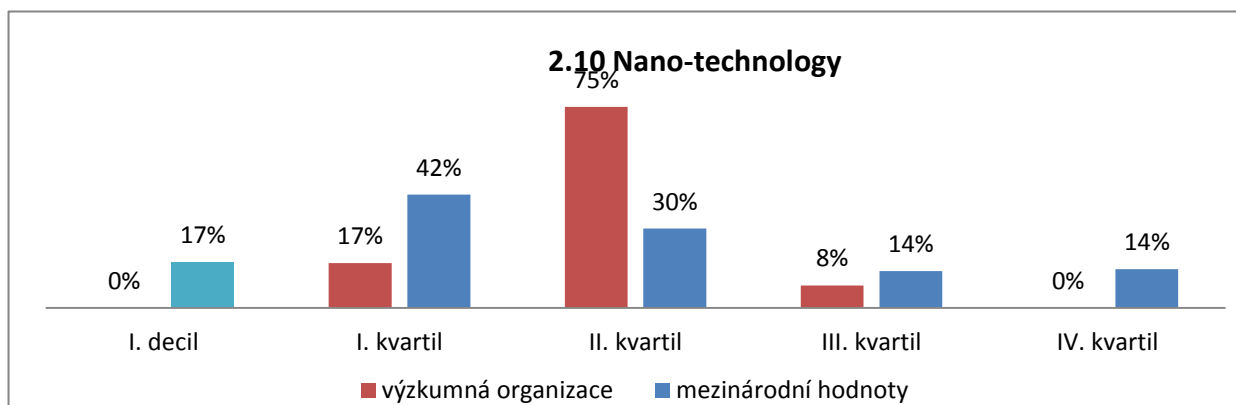
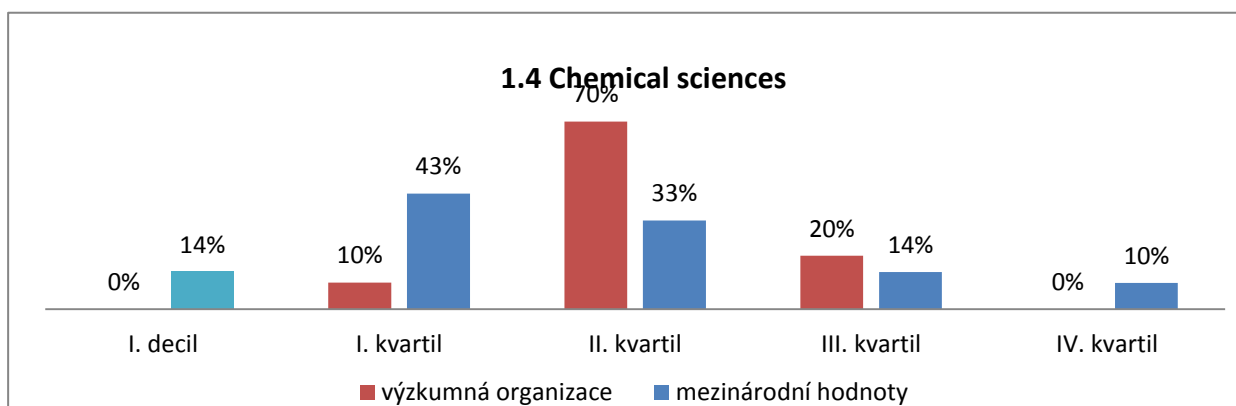
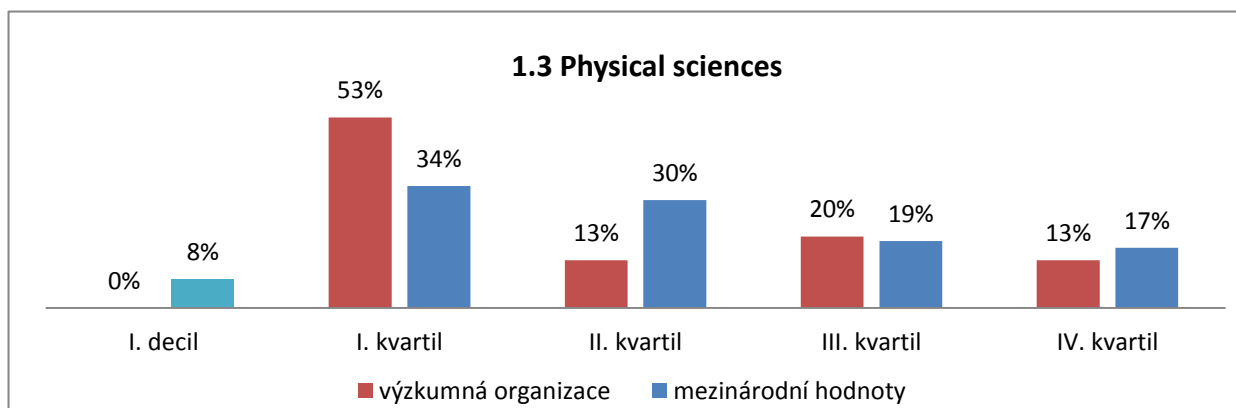
Tabulka VO4a: Rozložení četností a procentních podílů oborově členěných výsledků v prvním decilu a v kvartilech mezinárodního pořadí časopisů dle AIS.

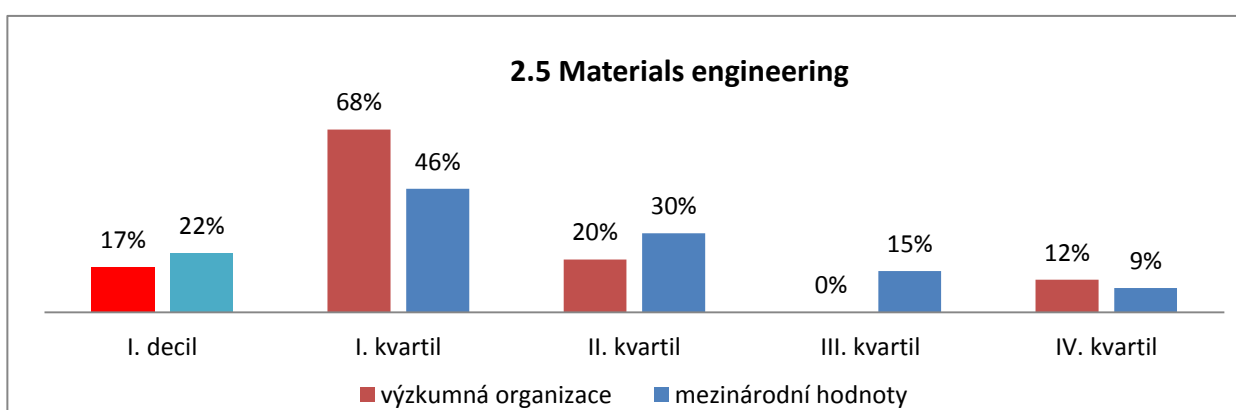
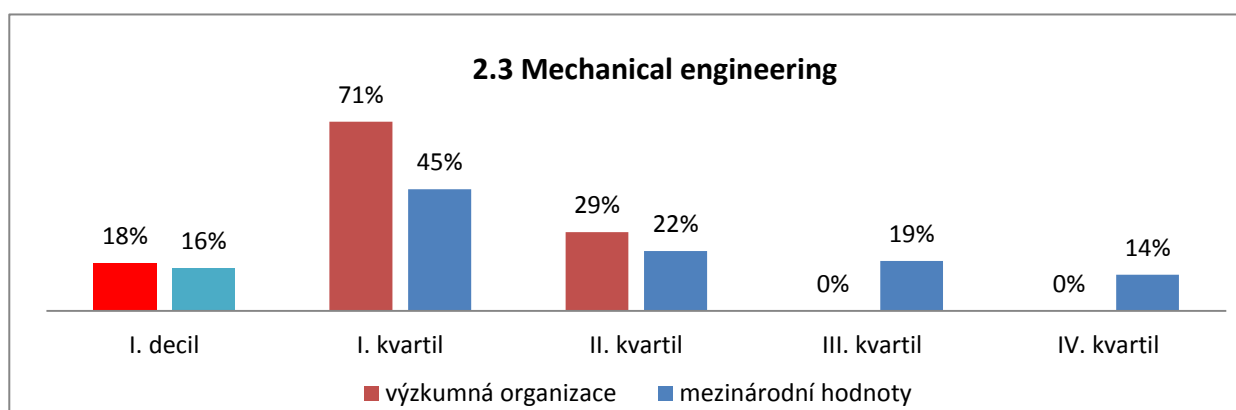
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

| Obor | I. decil | I. kvartil | II. kvartil | III. kvartil | IV. kvartil | Počet výsledků VO započtených v oboru |
|---|------------|------------|-------------|--------------|-------------|--|
| 1.3 Physical sciences | 0 | 8 | 2 | 3 | 2 | 15 |
| | 0% | 53% | 13% | 20% | 13% | 100% |
| 1.4 Chemical sciences | 0 | 1 | 7 | 2 | 0 | 10 |
| | 0% | 10% | 70% | 20% | 0% | 100% |
| 1.5. Earth and related environmental sciences | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| | 50% | 50% | 50% | 0% | 0% | 100% |
| 2.10 Nano-technology | 0 | 2 | 9 | 1 | 0 | 12 |
| | 0% | 17% | 75% | 8% | 0% | 100% |
| 2.11 Other engineering and technologies | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 100% | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| 2.3 Mechanical engineering | 3 | 12 | 5 | 0 | 0 | 17 |
| | 18% | 71% | 29% | 0% | 0% | 100% |
| 2.4 Chemical engineering | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| | 0% | 0% | 50% | 50% | 0% | 100% |
| 2.5 Materials engineering | 11 | 45 | 13 | 0 | 8 | 66 |
| | 17% | 68% | 20% | 0% | 12% | 100% |
| 2.9 Industrial biotechnology | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 0% | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| 3.1 Basic medicine | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 0% | 0% | 100% | 0% | 0% | 100% |
| Celkový podíl | 13% | 56% | 30% | 5% | 8% | 100% |

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

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

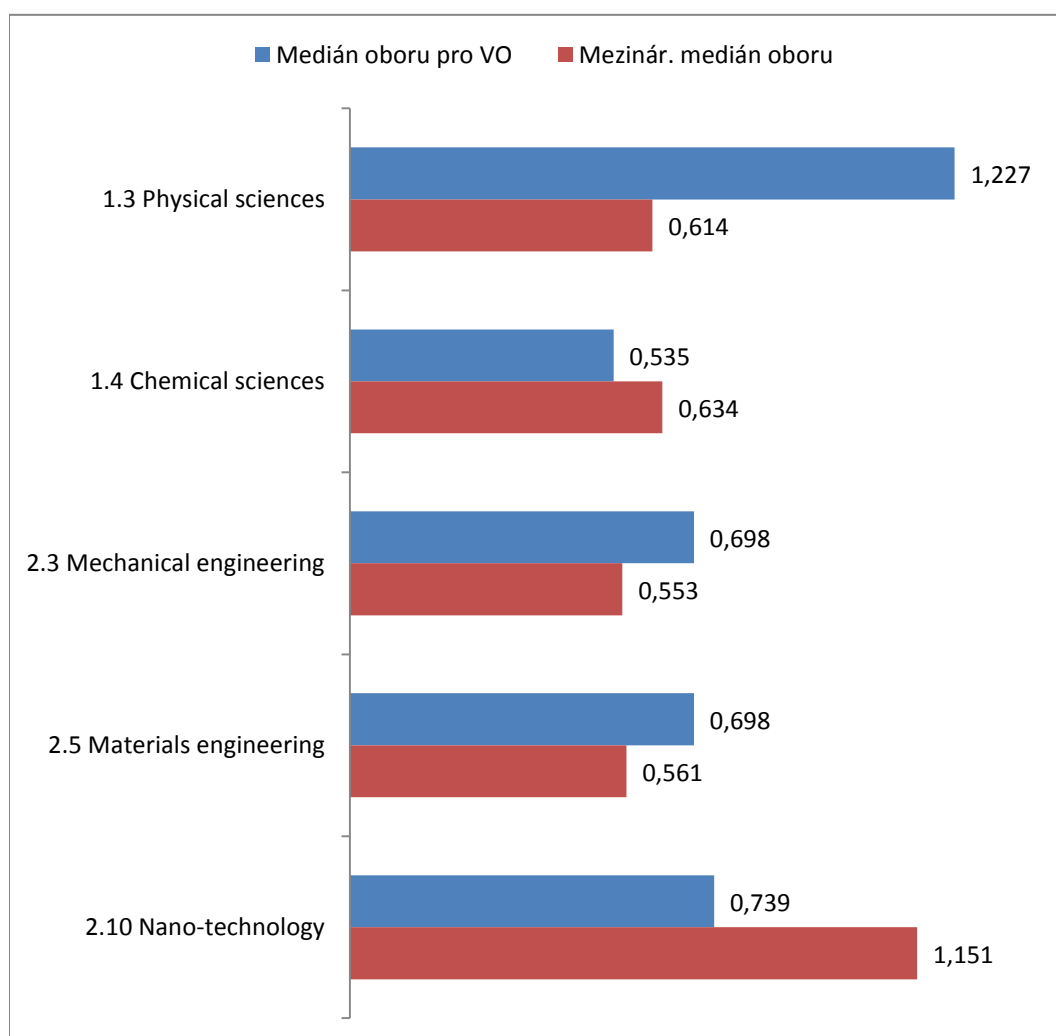




Tabulka a graf VO4c: Porovnání **mezinárodního** oborového mediánu pořadí článků s oborovými mediány výzkumné organizace (výpočet je proveden pouze pro obory s počtem výsledků ≥ 10)

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

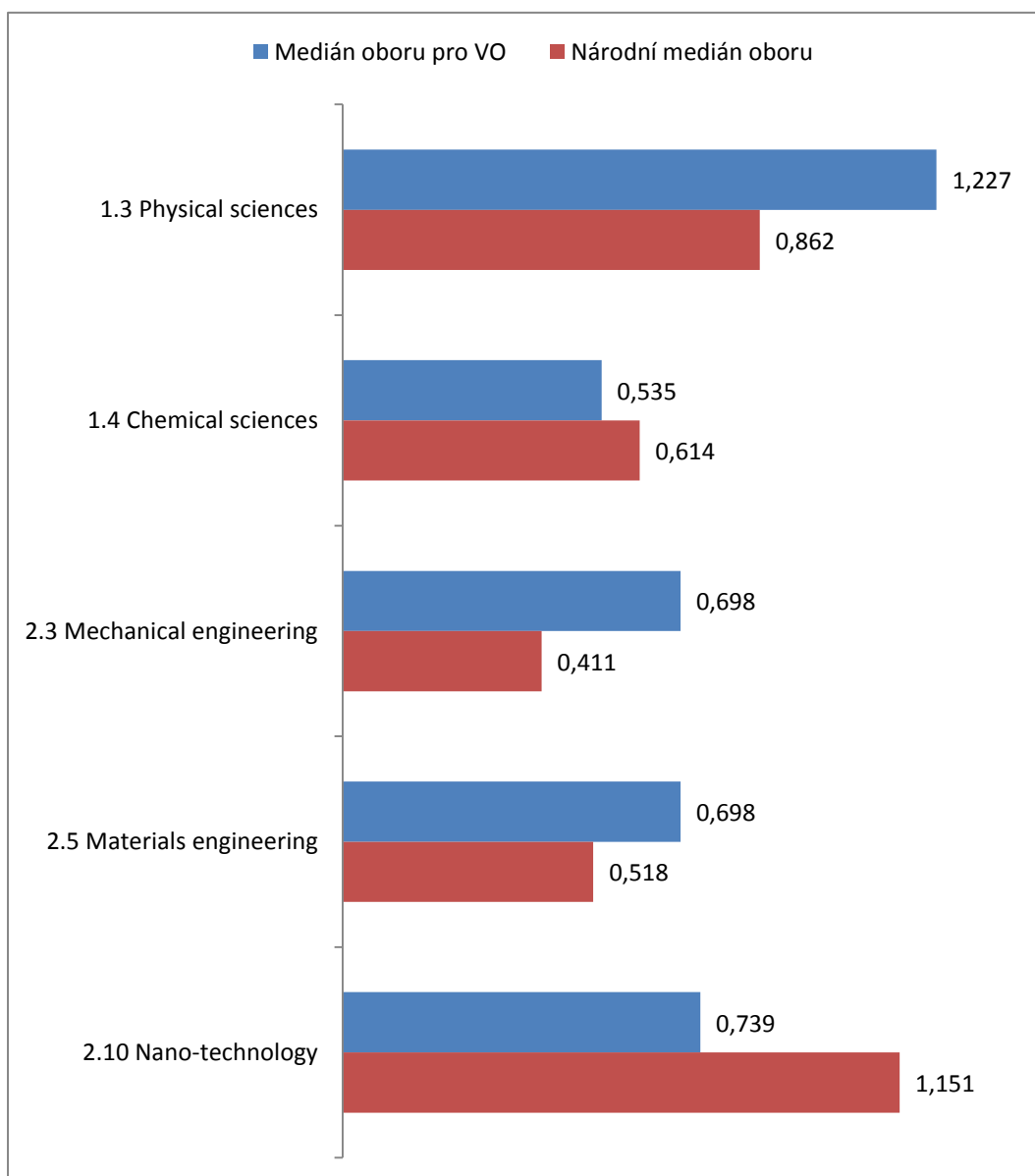
| Obor | Medián oboru pro VO | Mezinár. medián oboru | Poměr k mezinár. mediánu |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1.3 Physical sciences | 1,227 | 0,614 | 200% |
| 1.4 Chemical sciences | 0,535 | 0,634 | 84% |
| 2.3 Mechanical engineering | 0,698 | 0,553 | 126% |
| 2.5 Materials engineering | 0,698 | 0,561 | 124% |
| 2.10 Nano-technology | 0,739 | 1,151 | 64% |



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)

Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

| Obor | Medián oboru pro VO | Národní medián oboru | Poměr k národnímu mediánu |
|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1.3 Physical sciences | 1,227 | 0,862 | 142% |
| 1.4 Chemical sciences | 0,535 | 0,614 | 87% |
| 2.3 Mechanical engineering | 0,698 | 0,411 | 170% |
| 2.5 Materials engineering | 0,698 | 0,518 | 135% |
| 2.10 Nano-technology | 0,739 | 1,151 | 64% |



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.