

| | | | |
|-------|----------|-----------------------|---------------------|
| jméno | Příjmení | Tituly před jménem | Tituly za jménem |
| | | | |

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

Bibliometrická zpráva za skupinu oborů 2. Engineering and Technology

Podklad OS1: Mezioborové srovnání

Porovnání mezinárodních a národních oborových mediánů dle pořadí AIS článků (tabulka a graf OS1a); mezioborové srovnání četností národních a mezinárodních výsledů v prvním decilu a v kvartilech podle AIS (tabulka a grafy OS1b).

Úvodní komentář

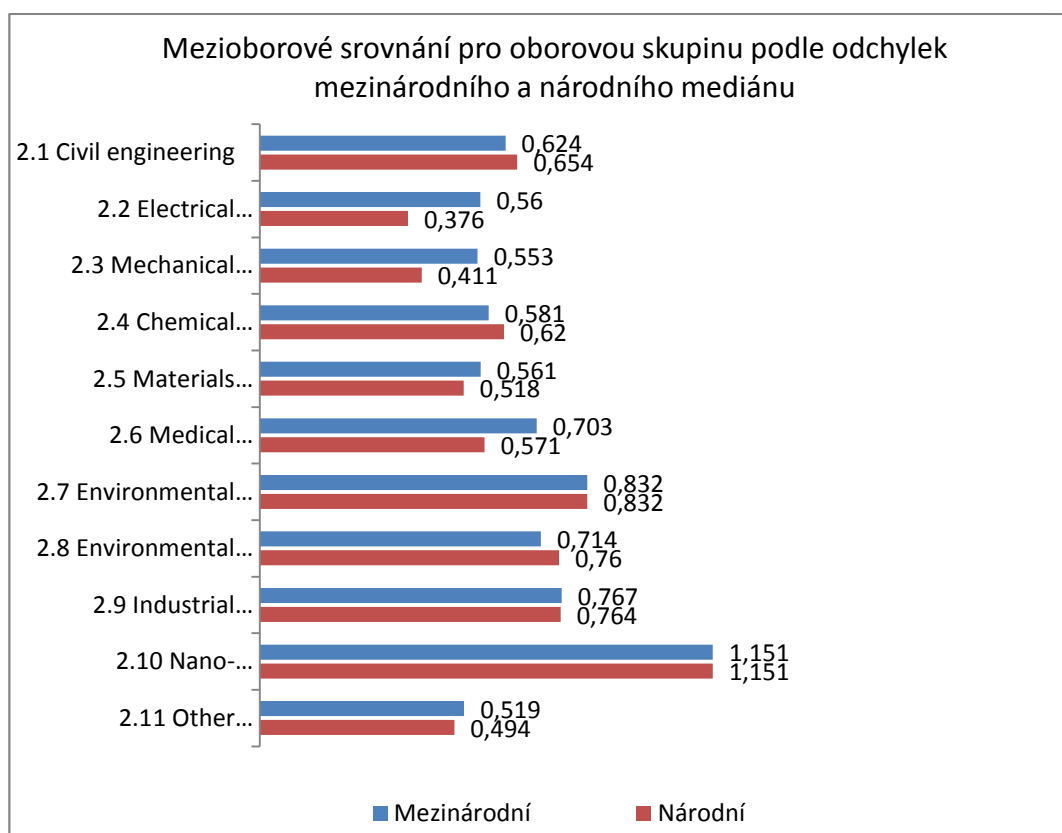
Úvodní komentář se vyjadřuje k relevanci bibliometrických postupů pro danou skupinu oborů se zohledněním případných specifik jednotlivých oborů. Zahrnuje případně i další doplňující relevantní informace či podněty k bibliometrické analýze.

Maximální rozsah textu cca 9 Normostran = 16200 znaků s mezerami; Text napište v MS Word, skopírujte a vložte do rámčku pod tímto textem.

Tabulka a graf OS1a: Porovnání mezinárodních a národních oborových mediánů dle pořadí AIS článků.

2. Engineering and Technology

| Obor | Národní medián | Mezinárodní medián | Poměr národní/ mezinárodní | Počet článků (ČR) |
|---|-------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|
| 2.1 Civil engineering | 0,654 | 0,624 | 105% | 102 |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering | 0,376 | 0,56 | 67% | 319 |
| 2.3 Mechanical engineering | 0,411 | 0,553 | 74% | 358 |
| 2.4 Chemical engineering | 0,62 | 0,581 | 107% | 181 |
| 2.5 Materials engineering | 0,518 | 0,561 | 92% | 1036 |
| 2.6 Medical engineering | 0,571 | 0,703 | 81% | 119 |
| 2.7 Environmental engineering | 0,832 | 0,832 | 100% | 281 |
| 2.8 Environmental biotechnology | 0,76 | 0,714 | 106% | 199 |
| 2.9 Industrial biotechnology | 0,764 | 0,767 | 100% | 55 |
| 2.10 Nano-technology | 1,151 | 1,151 | 100% | 223 |
| 2.11 Other engineering and technologies | 0,494 | 0,519 | 95% | 377 |

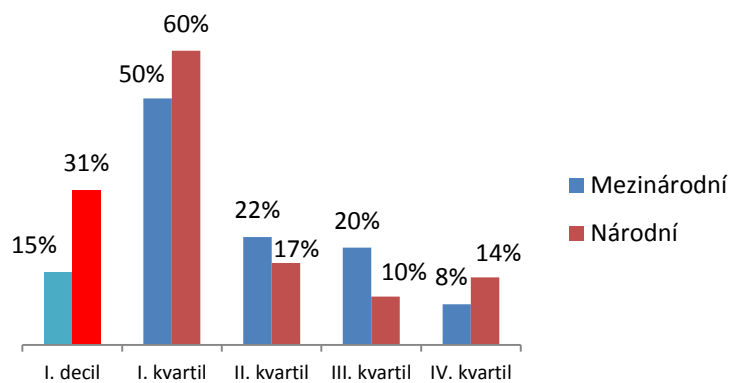


Tabulka a grafy OS1b: Mezioborové srovnání podílů národních a mezinárodních výsledků (článků) v prvním decilu a v kvartilech.

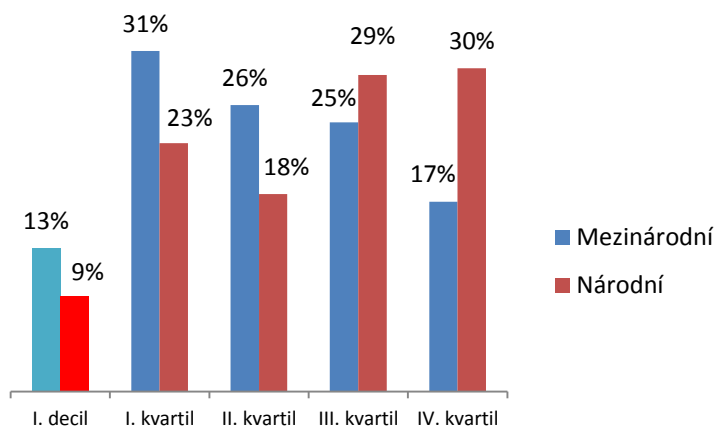
2. Engineering and Technology

| FORD | OBLAST | % podíl první decil | % podíl I. kvartil | % podíl II. kvartil | % podíl III. kvartil | % podíl IV. kvartil | POČET CELKEM |
|--|-------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| 2.1 Civil engineering | Mezinárodní | 15 | 50 | 22 | 20 | 8 | 32371 |
| | Národní | 31 | 60 | 17 | 10 | 14 | 102 |
| 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering | Mezinárodní | 13 | 31 | 26 | 25 | 17 | 88899 |
| | Národní | 9 | 23 | 18 | 29 | 30 | 319 |
| 2.3 Mechanical engineering | Mezinárodní | 16 | 45 | 22 | 19 | 14 | 69763 |
| | Národní | 9 | 27 | 37 | 25 | 11 | 358 |
| 2.4 Chemical engineering | Mezinárodní | 24 | 46 | 25 | 19 | 11 | 34579 |
| | Národní | 22 | 51 | 28 | 12 | 9 | 181 |
| 2.5 Materials engineering | Mezinárodní | 22 | 46 | 30 | 15 | 9 | 131576 |
| | Národní | 16 | 40 | 32 | 13 | 15 | 1036 |
| 2.6 Medical engineering | Mezinárodní | 13 | 29 | 32 | 23 | 17 | 18309 |
| | Národní | 8 | 16 | 33 | 38 | 13 | 119 |
| 2.7 Environmental engineering | Mezinárodní | 21 | 52 | 26 | 13 | 8 | 76108 |
| | Národní | 25 | 53 | 25 | 10 | 12 | 281 |
| 2.8 Environmental biotechnology | Mezinárodní | 9 | 35 | 30 | 23 | 12 | 27283 |
| | Národní | 7 | 26 | 43 | 27 | 5 | 199 |
| 2.9 Industrial biotechnology | Mezinárodní | 20 | 37 | 43 | 15 | 5 | 7794 |
| | Národní | 5 | 20 | 65 | 9 | 5 | 55 |
| 2.10 Nano-technology | Mezinárodní | 17 | 42 | 30 | 14 | 14 | 36386 |
| | Národní | 13 | 30 | 39 | 18 | 13 | 223 |
| 2.11 Other engineering and technologies | Mezinárodní | 11 | 34 | 31 | 22 | 14 | 52392 |
| | Národní | 7 | 33 | 38 | 22 | 7 | 377 |

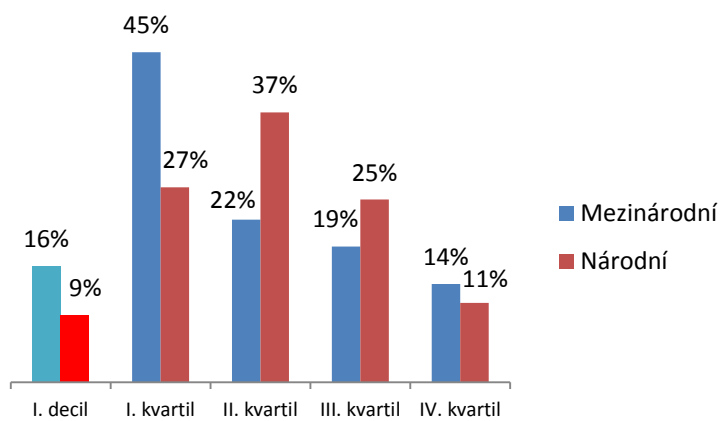
2.1 Civil engineering



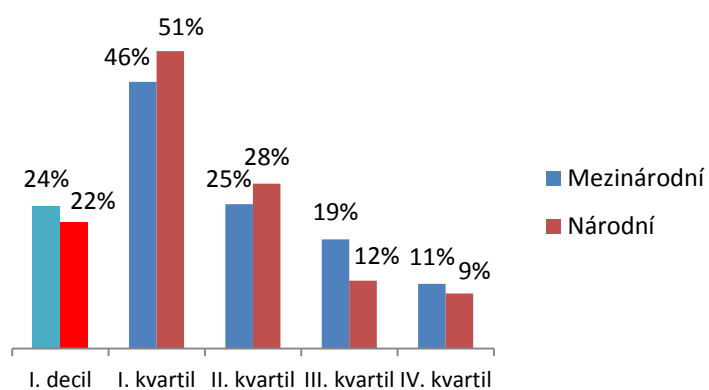
2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering



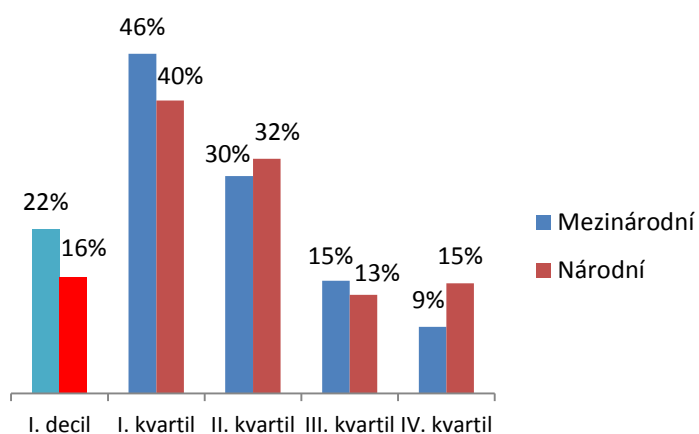
2.3 Mechanical engineering



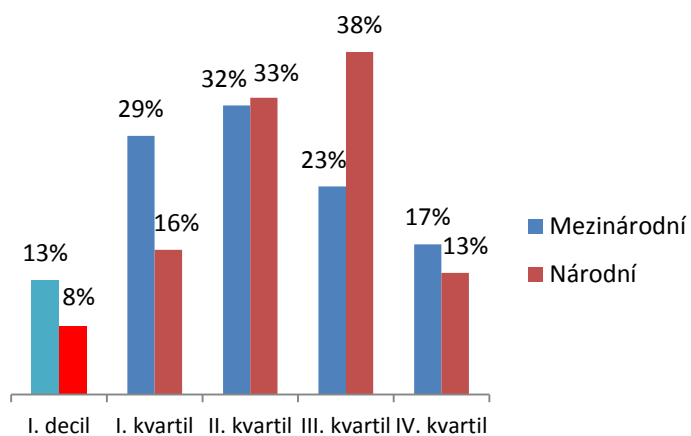
2.4 Chemical engineering



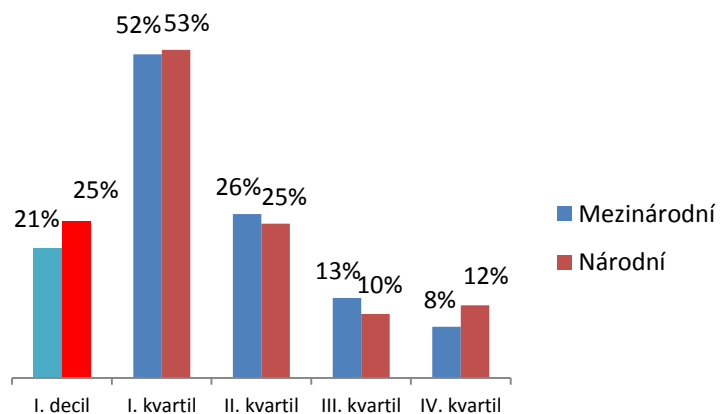
2.5 Materials engineering



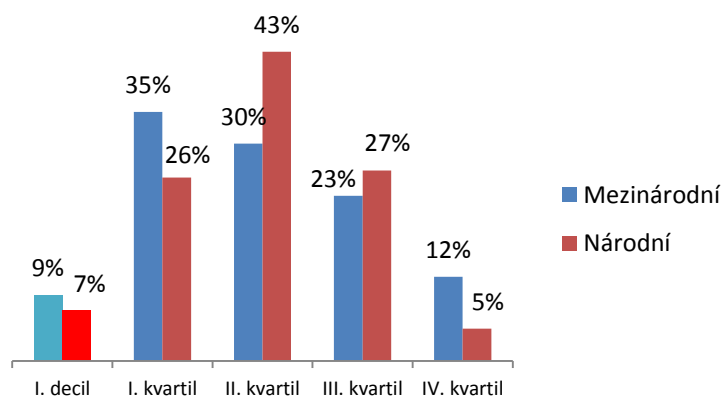
2.6 Medical engineering



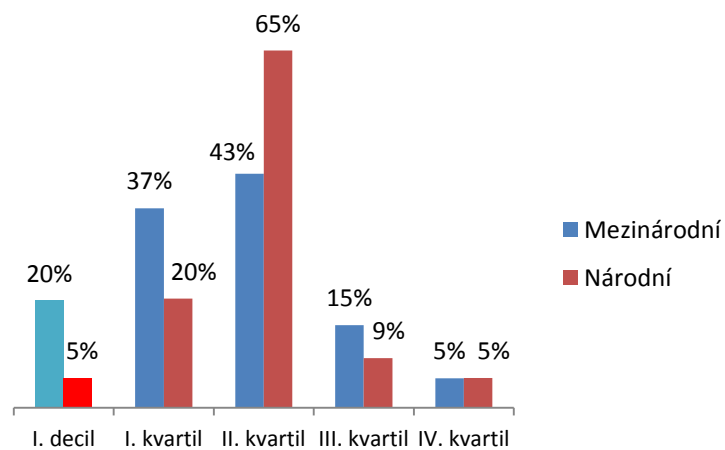
2.7 Environmental engineering



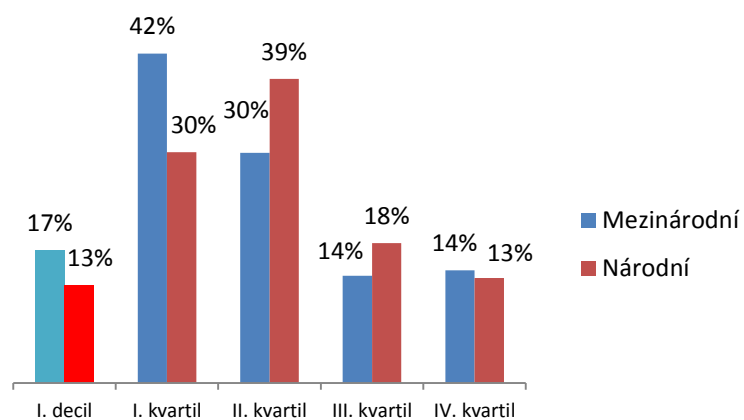
2.8 Environmental biotechnology



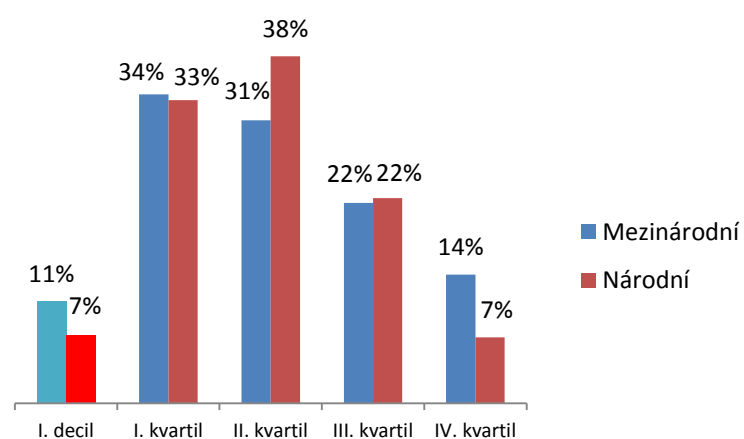
2.9 Industrial biotechnology



2.10 Nano-technology



2.11 Other engineering and technologies



Odborný komentář

Odborný komentář stručně shrnující poznatky o úrovni dané oborové skupiny v ČR z pohledu světového standardu v daném oboru a porovnání oborů v dané skupině.

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