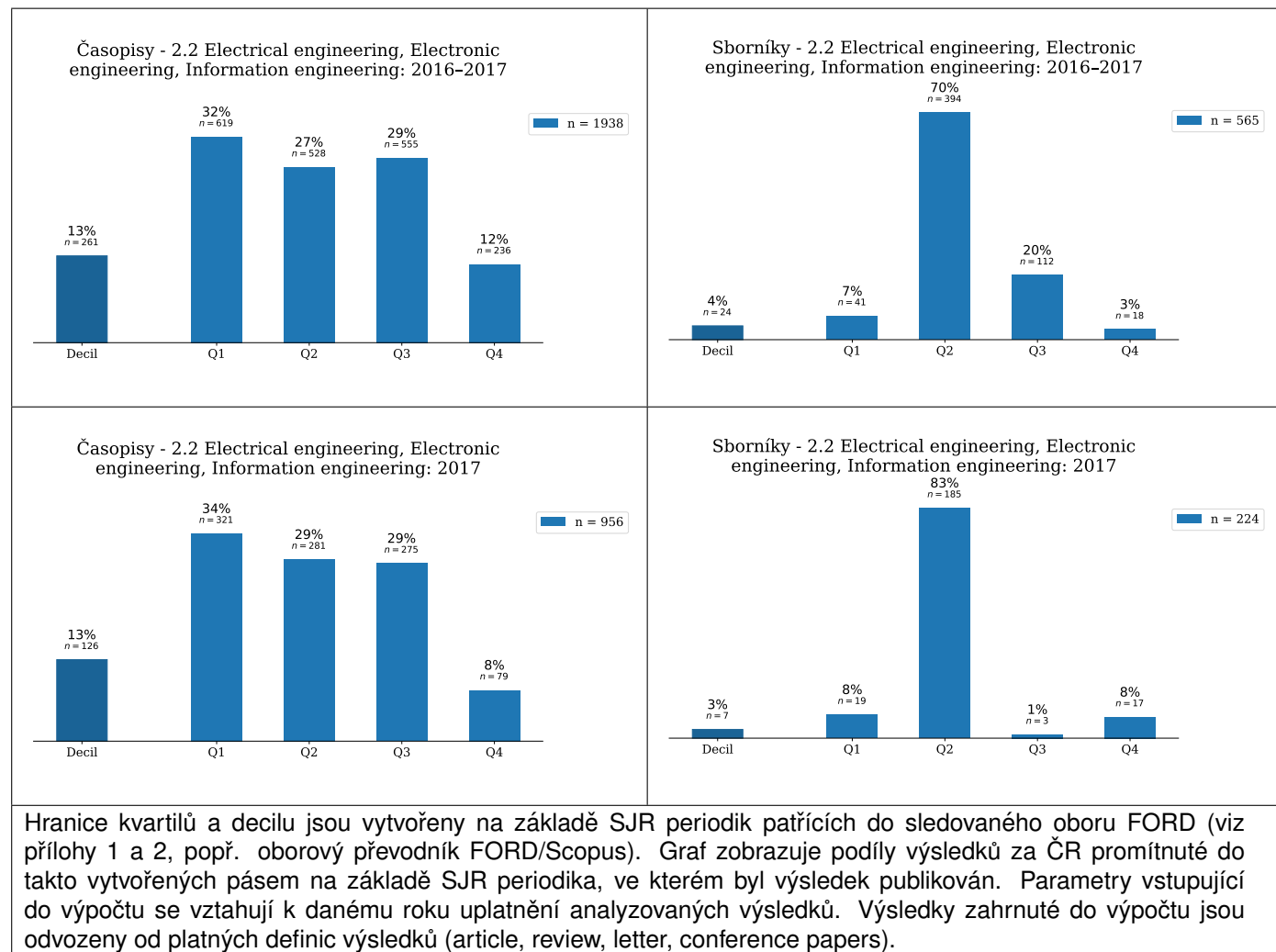


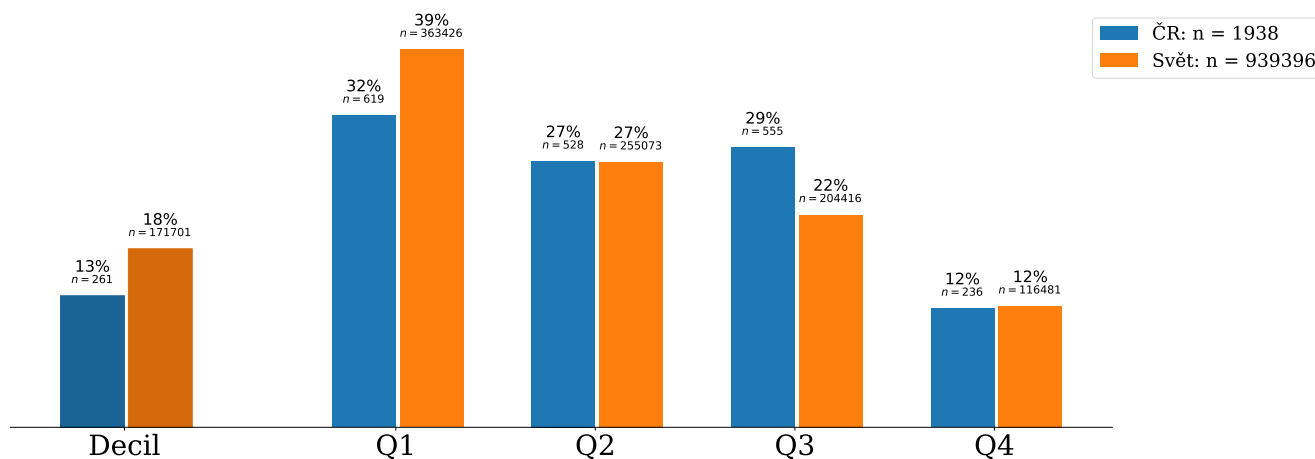
Rozložení národních výsledků (O1): národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.



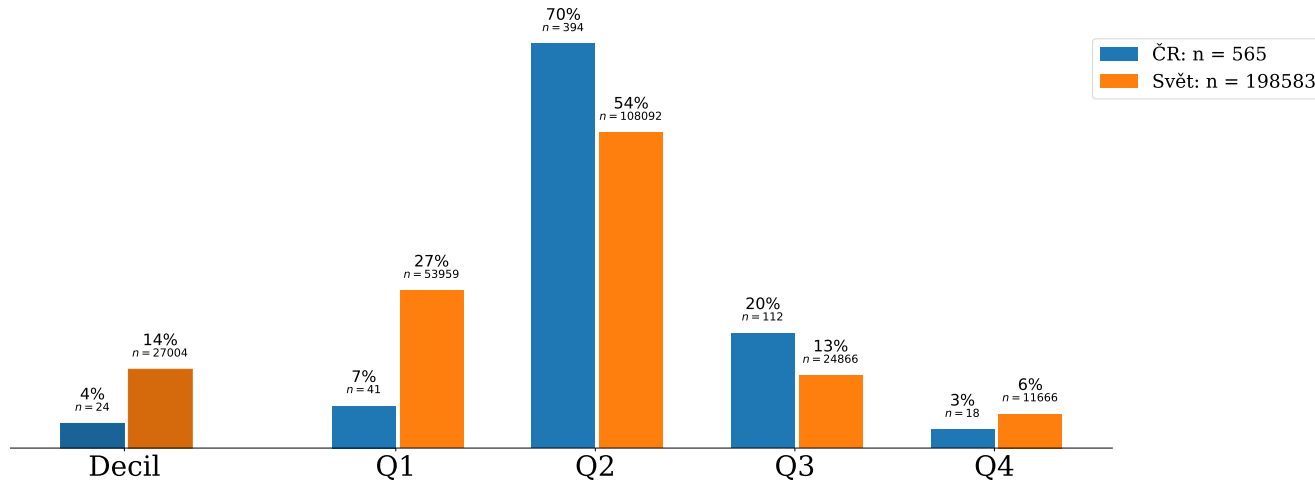
Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR a svět v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016–2017



Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016–2017

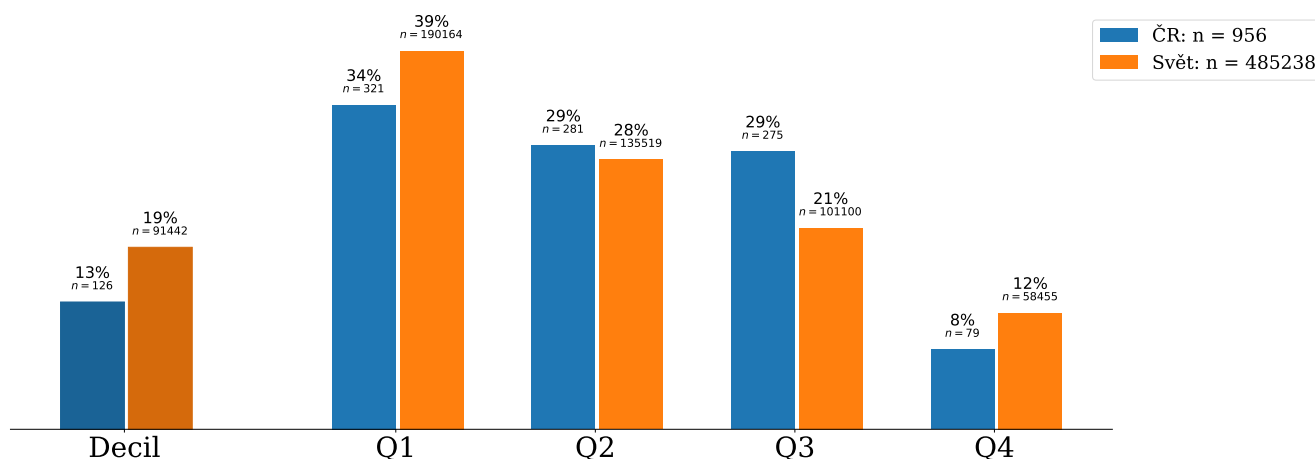


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtu citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

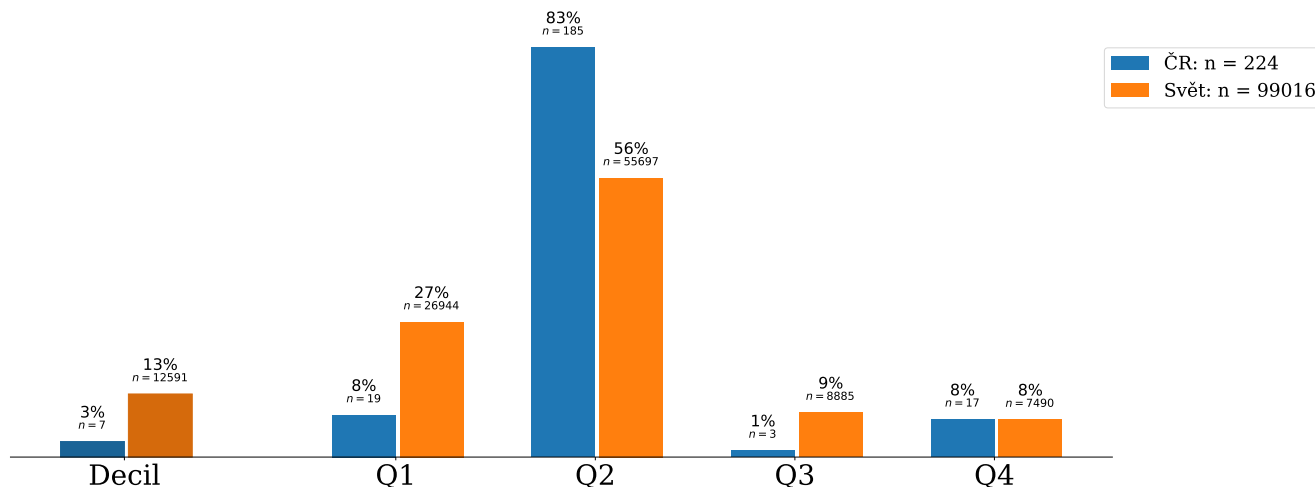
Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR a svět v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017

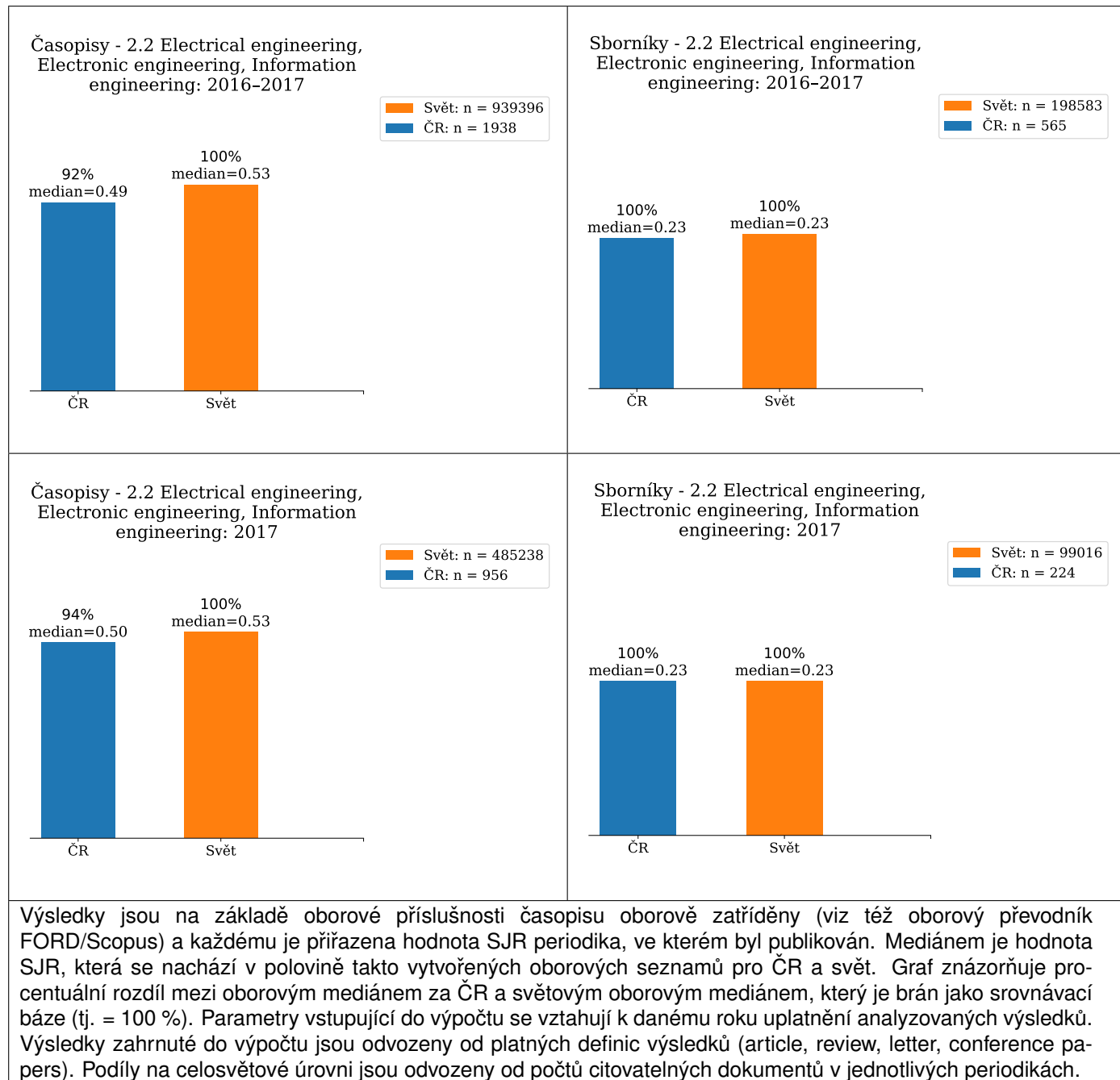


Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017



Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtu citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

Mezinárodní srovnání mediánů (O3): srovnání oborů za ČR a svět na základě mediánů.



Nejvýznamnější organizace v oboru - první decil (O4a): seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním decilu.

| Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2016-2017 | | | | Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2016-2017 | | | |
|---|----------------|-------|--------------------------------|---|----------------|-------|--------------------------------|
| VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| České vysoké učení technické v Praze | 79 | 30% | 449 | České vysoké učení technické v Praze | 20 | 83% | 144 |
| Vysoké učení technické v Brně | 40 | 15% | 326 | Západočeská univerzita v Plzni | 1 | 4% | 66 |
| Univerzita Palackého v Olomouci | 25 | 10% | 65 | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 1 | 4% | 80 |
| Univerzita Karlova | 24 | 9% | 153 | Masarykova univerzita | 1 | 4% | 9 |
| Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 19 | 7% | 59 | Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 1 | 4% | 6 |
| Ostravská univerzita | 12 | 5% | 22 | Univerzita Karlova | 1 | 4% | 18 |
| Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. | 12 | 5% | 23 | | | | |
| Západočeská univerzita v Plzni | 11 | 4% | 104 | | | | |
| Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 8 | 3% | 230 | | | | |
| Masarykova univerzita | 7 | 3% | 44 | | | | |
| Matematický ústav AV ČR, v. v. i. | 7 | 3% | 17 | | | | |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | 7 | 3% | 41 | | | | |
| Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i. | 7 | 3% | 27 | | | | |

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním decilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers).

Nejvýznamnější organizace v oboru - první kvartil (O4b): seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním kvartilu.

| Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2016-2017 | | | | Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2016-2017 | | | |
|--|----------------|-------|--------------------------------|--|----------------|-------|--------------------------------|
| VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| České vysoké učení technické v Praze | 174 | 28% | 449 | České vysoké učení technické v Praze | 22 | 54% | 144 |
| Vysoké učení technické v Brně | 73 | 12% | 326 | Vysoké učení technické v Brně | 5 | 12% | 51 |
| Univerzita Karlova | 66 | 11% | 153 | Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 4 | 10% | 6 |
| Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 39 | 6% | 230 | Technická univerzita v Liberci | 4 | 10% | 19 |
| Univerzita Palackého v Olomouci | 38 | 6% | 65 | Západočeská univerzita v Plzni | 3 | 7% | 66 |
| Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 38 | 6% | 59 | Masarykova univerzita | 2 | 5% | 9 |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. | 36 | 6% | 119 | Univerzita Karlova | 1 | 2% | 18 |
| Západočeská univerzita v Plzni | 25 | 4% | 104 | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 1 | 2% | 80 |
| Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i. | 22 | 4% | 27 | | | | |
| Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. | 20 | 3% | 57 | | | | |

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním kvartilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního kvartilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers).

Nejvýznamnější organizace v oboru - první decil (O4a): seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním decilu.

| Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2017 | | | | Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2017 | | | |
|--|----------------|-------|--------------------------------|--|----------------|-------|--------------------------------|
| VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| České vysoké učení technické v Praze | 41 | 33% | 243 | České vysoké učení technické v Praze | 7 | 100% | 71 |
| Univerzita Palackého v Olomouci | 15 | 12% | 30 | Univerzita Karlova | 1 | 14% | 5 |
| Univerzita Karlova | 12 | 10% | 84 | | | | |
| Vysoké učení technické v Brně | 12 | 10% | 132 | | | | |
| Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 8 | 6% | 35 | | | | |
| Masarykova univerzita | 6 | 5% | 26 | | | | |
| Západočeská univerzita v Plzni | 6 | 5% | 63 | | | | |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze | 5 | 4% | 22 | | | | |
| Mendelova univerzita v Brně | 4 | 3% | 10 | | | | |
| Ostravská univerzita | 4 | 3% | 8 | | | | |
| Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i. | 4 | 3% | 10 | | | | |

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním decilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers).

Nejvýznamnější organizace v oboru - první kvartil (O4b): seznam výzkumných organizací s největším počtem výsledků v prvním kvartilu.

| Časopisy - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2017 | | | | Sborníky - 2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2017 | | | |
|---|----------------|-------|--------------------------------|---|----------------|-------|--------------------------------|
| VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| České vysoké učení technické v Praze | 96 | 30% | 243 | České vysoké učení technické v Praze | 8 | 42% | 71 |
| Univerzita Karlova | 38 | 12% | 84 | Vysoké učení technické v Brně | 5 | 26% | 23 |
| Vysoké učení technické v Brně | 30 | 9% | 132 | Technická univerzita v Liberci | 3 | 16% | 6 |
| Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 20 | 6% | 35 | Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v... | 2 | 11% | 2 |
| Univerzita Palackého v Olomouci | 19 | 6% | 30 | Univerzita Karlova | 1 | 5% | 5 |
| Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 19 | 6% | 108 | Západočeská univerzita v Plzni | 1 | 5% | 1 |
| Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i. | 18 | 6% | 33 | | | | |
| Západočeská univerzita v Plzni | 14 | 4% | 63 | | | | |
| Masarykova univerzita | 13 | 4% | 26 | | | | |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. | 12 | 4% | 47 | | | | |

Tabulka zobrazuje deset výzkumných organizací v oboru s největším zastoupením v prvním kvartilu (z důvodu stejného podílu může být prezentován větší počet institucí než deset). Hranice prvního kvartilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers).

Příloha 1: hranice kvartilů a horního decilu podle SJR.

- Priloha1-journals.xlsx
- Priloha1-proceedings.xlsx

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz oborový převodník FORD/Scopus). Publikace jsou seřazeny sestupně a následně rozděleny do příslušných pásem. Hodnoty SJR reprezentují vždy spodní hranici daného pásma (s výjimkou hodnoty maximálního SJR oboru). Doplnující informace o spodních hranicích SJR pro soubor článků je vytvořena tak, že každému výsledku v oboru je přiřazena hodnota SJR periodika, ve kterém byl publikován. Výsledky jsou seřazeny a rozděleny do pásem. Parametry vstupující do výpočtu se vztahují k danému roku uplatnění analyzovaných výsledků. Výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny od platných definic výsledků (article, review, letter, conference papers). Hodnoty na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

Příloha 2 - seznam periodik:

časopisy a sborníky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení periodik uvnitř pásem je dle SJR.

- Priloha2-2016-journals.xlsx
- Priloha2-2016-proceedings.xlsx
- Priloha2-2017-journals.xlsx
- Priloha2-2017-proceedings.xlsx

Příloha 3 - seznam analyzovaných výsledků:

národní výsledky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení výsledků uvnitř pásem je abecední.

- Priloha3-journals.xlsx
- Priloha3-proceedings.xlsx