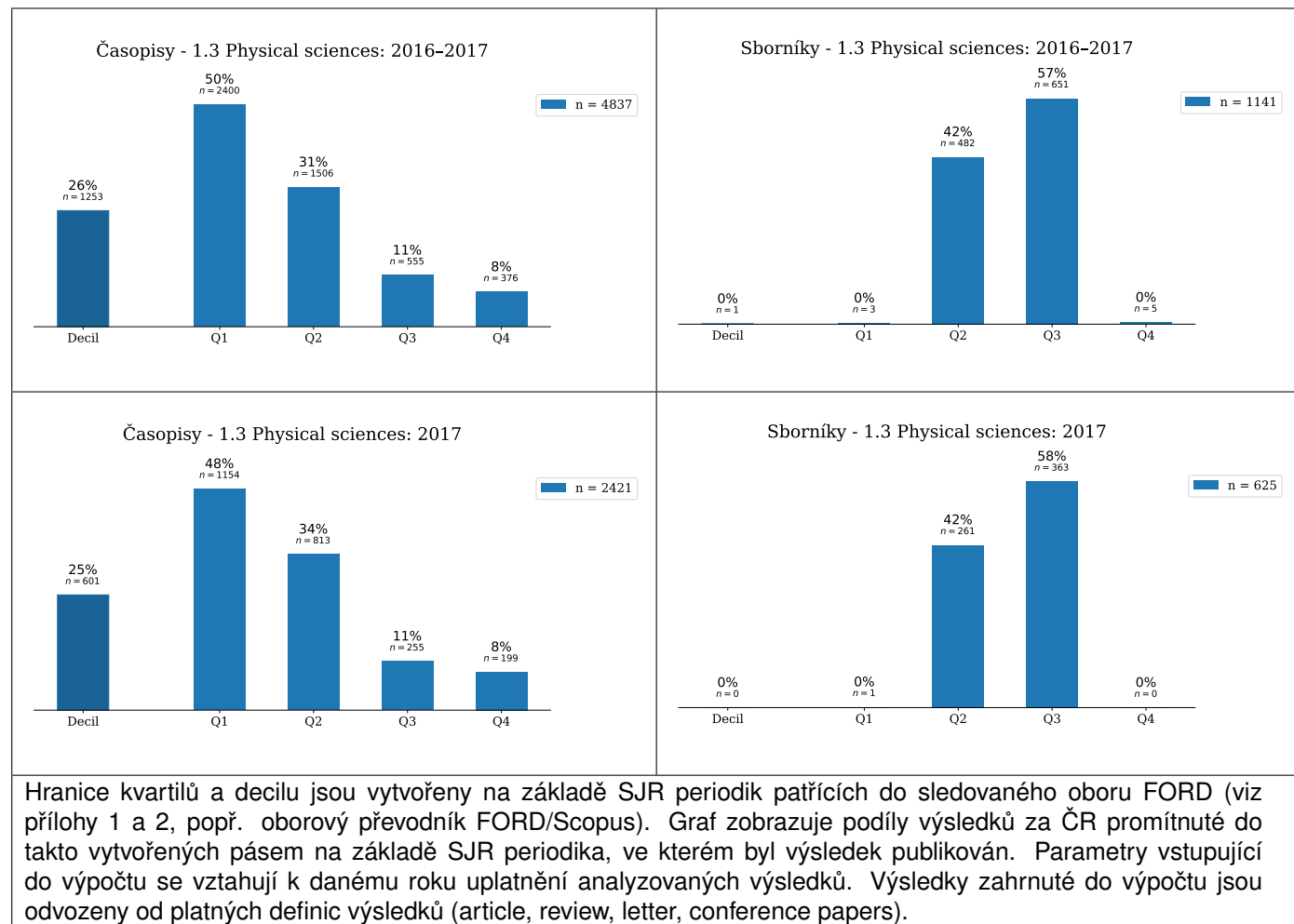


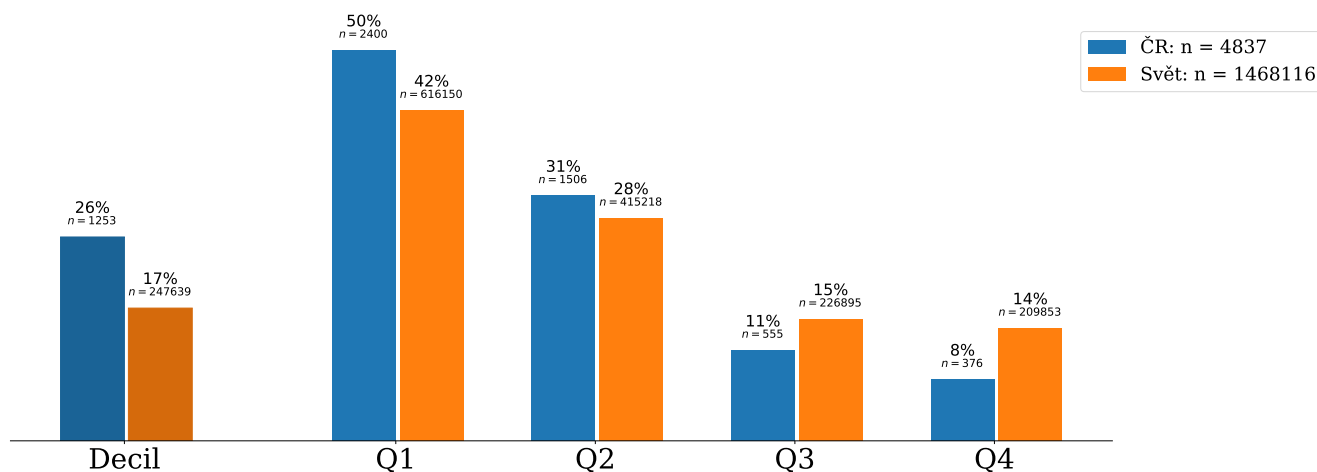
## Rozložení národních výsledků (O1): národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.



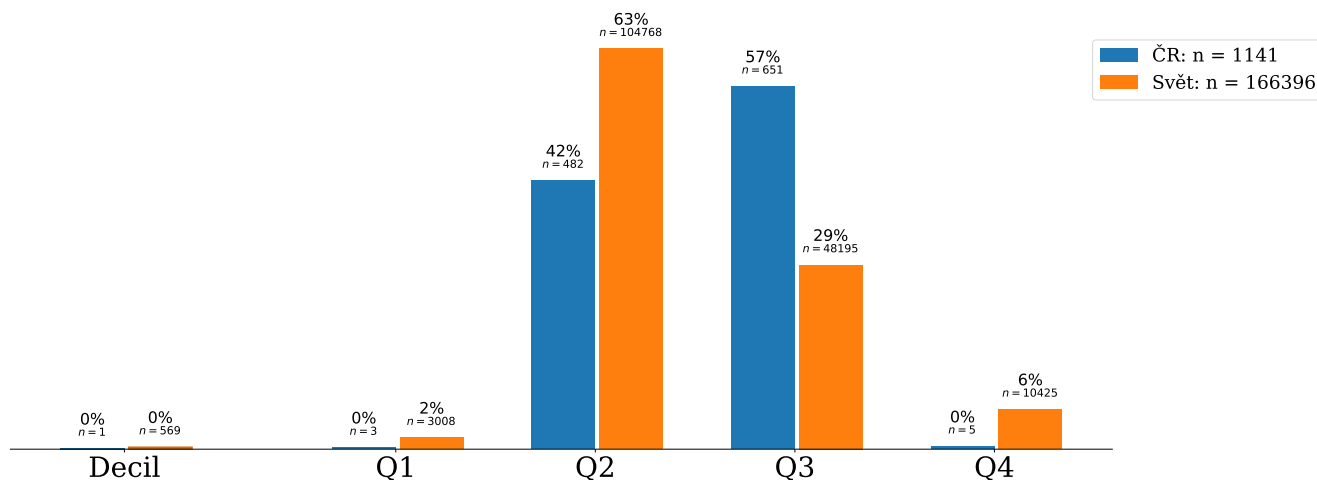
## Mezinárodní srovnání (O2):

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

### Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2016–2017



### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2016–2017

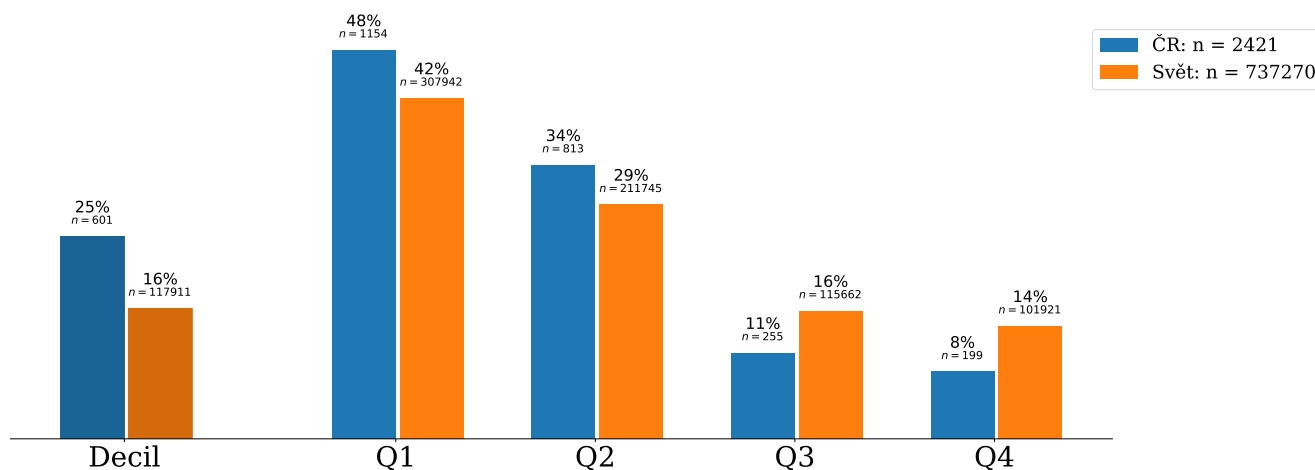


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. 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 počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých periodikách.

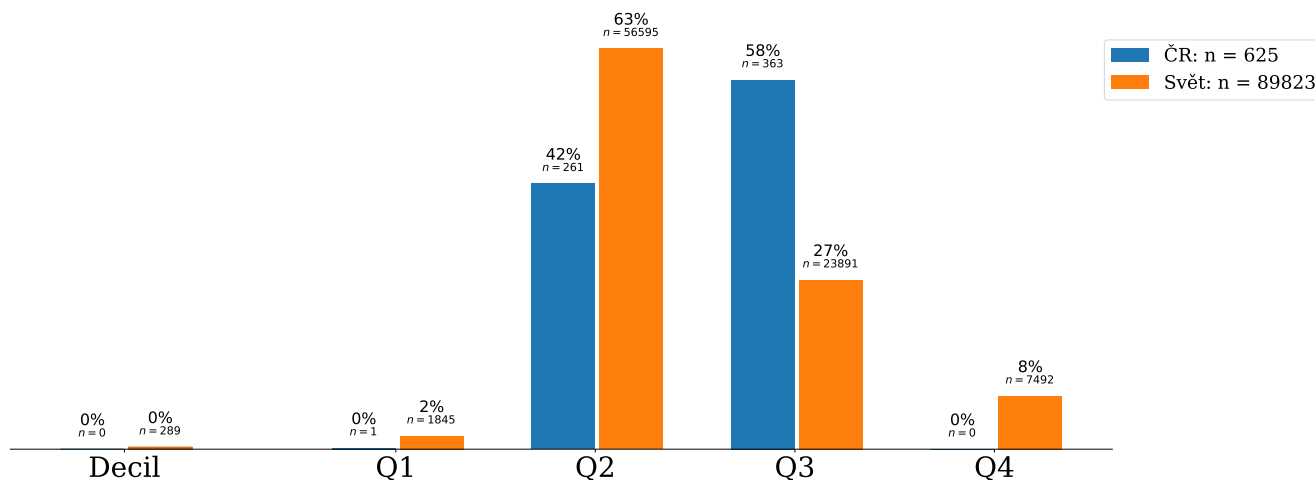
## Mezinárodní srovnání (O2):

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

### Časopisy - 1.3 Physical sciences: 2017

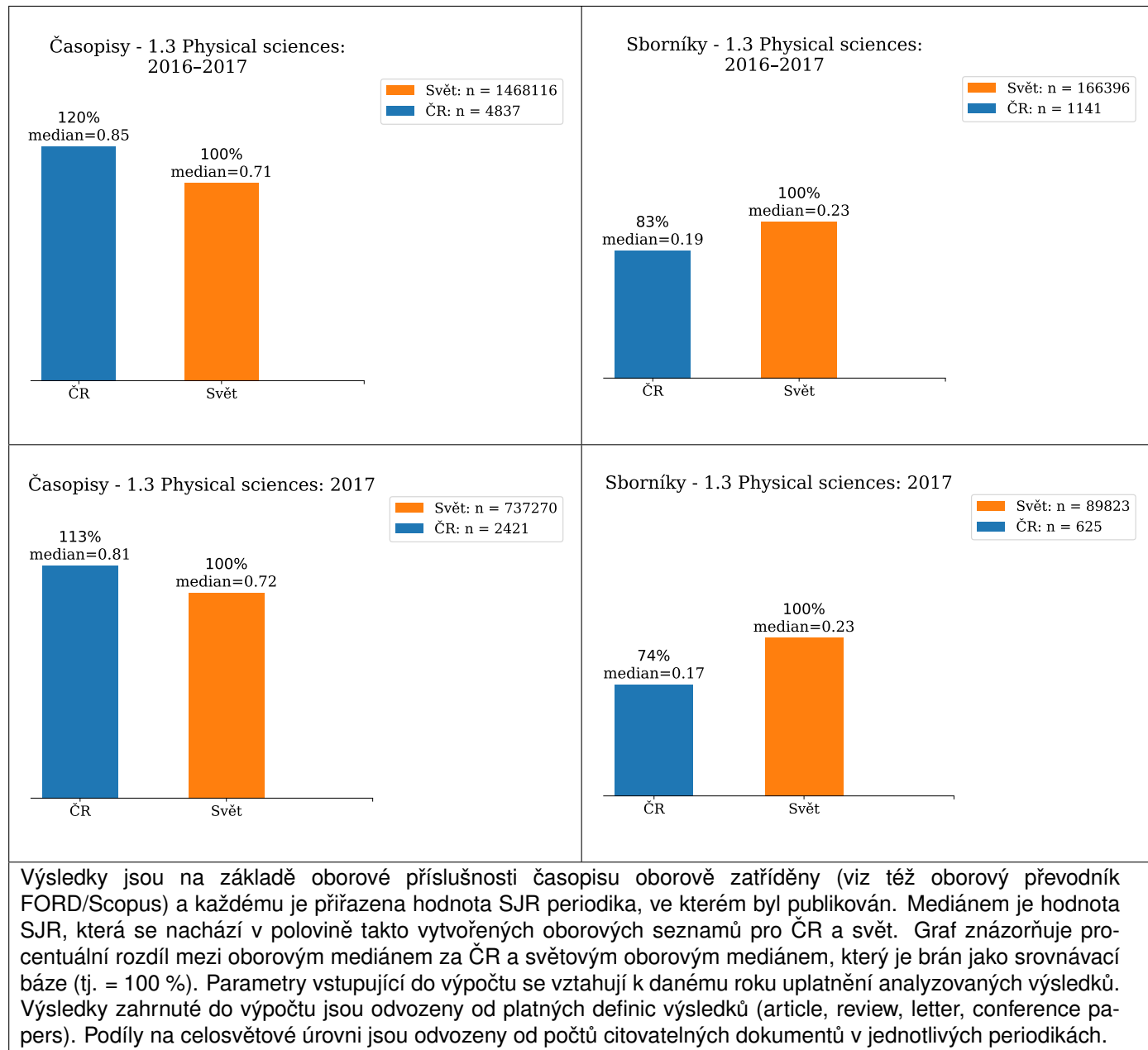


### Sborníky - 1.3 Physical sciences: 2017



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 počtů 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 - 1.3 Physical sciences - Decil: 2016-2017   |                |       |                                | Sborníky - 1.3 Physical sciences - Decil: 2016-2017  |                |       |                                |
|---|----------------|-------|--------------------------------|--|----------------|-------|--------------------------------|
| VO  | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO   | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| Univerzita Karlova                                    | 588            | 47%   | 1283                           | Vysoká škola báňská -<br>Technická univerzita Ost... | 1              | 100%  | 152                            |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.                       | 327            | 26%   | 957                            |  |                |       |                                |
| České vysoké učení<br>technické v Praze               | 303            | 24%   | 988                            |  |                |       |                                |
| Univerzita Palackého v<br>Olomouci                    | 210            | 17%   | 380                            |  |                |       |                                |
| Astronomický ústav AV ČR,<br>v. v. i.                 | 185            | 15%   | 240                            |  |                |       |                                |
| Masarykova univerzita                                 | 78             | 6%    | 247                            |  |                |       |                                |
| Ústav jaderné fyziky AV ČR,<br>v. v. i.               | 74             | 6%    | 303                            |  |                |       |                                |
| Slezská univerzita v Opavě                            | 38             | 3%    | 73                             |  |                |       |                                |
| Vysoké učení technické v<br>Brně                      | 26             | 2%    | 325                            |  |                |       |                                |
| Ústav fyzikální chemie<br>Jaroslava Heyrovského A...  | 25             | 2%    | 93                             |  |                |       |                                |
| Ústav organické chemie a<br>biochemie AV ČR, v. v. i. | 25             | 2%    | 60                             |  |                |       |                                |

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 - 1.3 Physical sciences - Q1: 2016-2017 |                |       |                                | Sborníky - 1.3 Physical sciences - Q1: 2016-2017  |                |       |                                |
|--|----------------|-------|--------------------------------|---|----------------|-------|--------------------------------|
| VO   | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru | VO  | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| Univerzita Karlova                               | 939            | 39%   | 1283                           | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost... | 1              | 33%   | 152                            |
| České vysoké učení technické v Praze             | 556            | 23%   | 988                            | Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.     | 1              | 33%   | 11                             |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.                  | 537            | 22%   | 957                            | České vysoké učení technické v Praze              | 1              | 33%   | 305                            |
| Univerzita Palackého v Olomouci                  | 317            | 13%   | 380                            |   |                |       |                                |
| Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.               | 209            | 9%    | 240                            |   |                |       |                                |
| Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.             | 169            | 7%    | 303                            |   |                |       |                                |
| Masarykova univerzita                            | 138            | 6%    | 247                            |   |                |       |                                |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze      | 112            | 5%    | 233                            |   |                |       |                                |
| Vysoké učení technické v Brně                    | 98             | 4%    | 325                            |   |                |       |                                |
| Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.    | 65             | 3%    | 119                            |   |                |       |                                |

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 - 1.3 Physical sciences - Decil: 2017     |                |       |                                |
|--|----------------|-------|--------------------------------|
| VO   | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| Univerzita Karlova                                 | 284            | 47%   | 664                            |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.                    | 137            | 23%   | 415                            |
| České vysoké učení technické v Praze               | 133            | 22%   | 489                            |
| Univerzita Palackého v Olomouci                    | 93             | 15%   | 179                            |
| Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.                 | 83             | 14%   | 113                            |
| Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.               | 38             | 6%    | 142                            |
| Masarykova univerzita                              | 30             | 5%    | 118                            |
| Slezská univerzita v Opavě                         | 18             | 3%    | 42                             |
| Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. | 13             | 2%    | 31                             |
| Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.         | 13             | 2%    | 34                             |

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 - 1.3 Physical sciences - Q1: 2017   |                |       |                                |
|---|----------------|-------|--------------------------------|
| VO  | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| Univerzita Karlova                            | 471            | 41%   | 664                            |
| České vysoké učení technické v Praze          | 234            | 20%   | 489                            |
| Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.               | 217            | 19%   | 415                            |
| Univerzita Palackého v Olomouci               | 145            | 13%   | 179                            |
| Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.            | 97             | 8%    | 113                            |
| Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.          | 78             | 7%    | 142                            |
| Masarykova univerzita                         | 67             | 6%    | 118                            |
| Vysoká škola chemicko-technologická v Praze   | 59             | 5%    | 126                            |
| Vysoké učení technické v Brně                 | 42             | 4%    | 152                            |
| Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. | 32             | 3%    | 57                             |

| Sborníky - 1.3 Physical sciences - Q1: 2017 |                |       |                                |
|---|----------------|-------|--------------------------------|
| VO  | Počet výsledků | Podíl | Celkový počet výsledků v oboru |
| České vysoké učení technické v Praze        | 1              | 100%  | 180                            |

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