

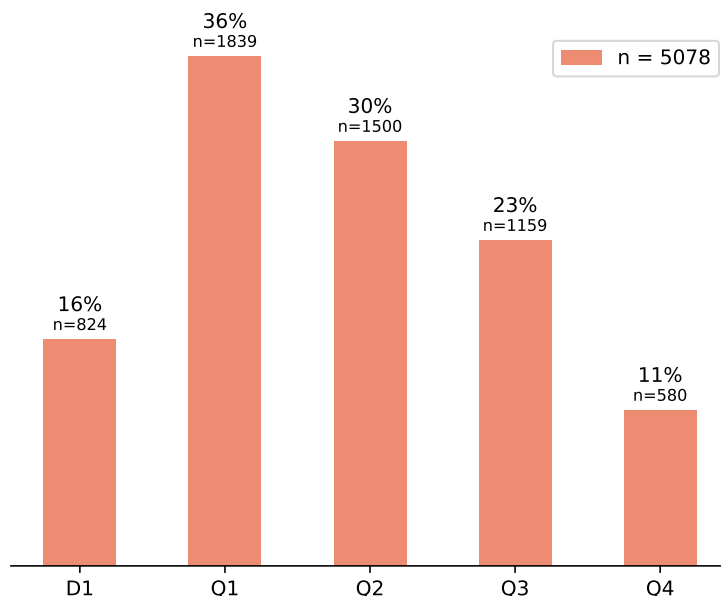
1 Rozložení národních výsledků v prvním decilu a v kvartilech podle indikátoru SJR (roky 2016 - 2020)

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Do těchto pásem jsou promítnuty jednotlivé národní výsledky, které byly v těchto časopisech publikovány. Rozložení je zobrazeno v prvním grafu (1a). Druhý a třetí obrázek zachycují trendy s vývojem počtu výsledků (1b) a s profilací v jednotlivých letech (1c).

Hranice pásem a hodnota SJR se vždy vztahují k danému roku publikování výsledku. Národní výsledky zahrnuté do výpočtu jsou odvozeny z platných definic výsledků. Hraniční hodnoty pásem a seznam národních výsledků jsou v přílohách.

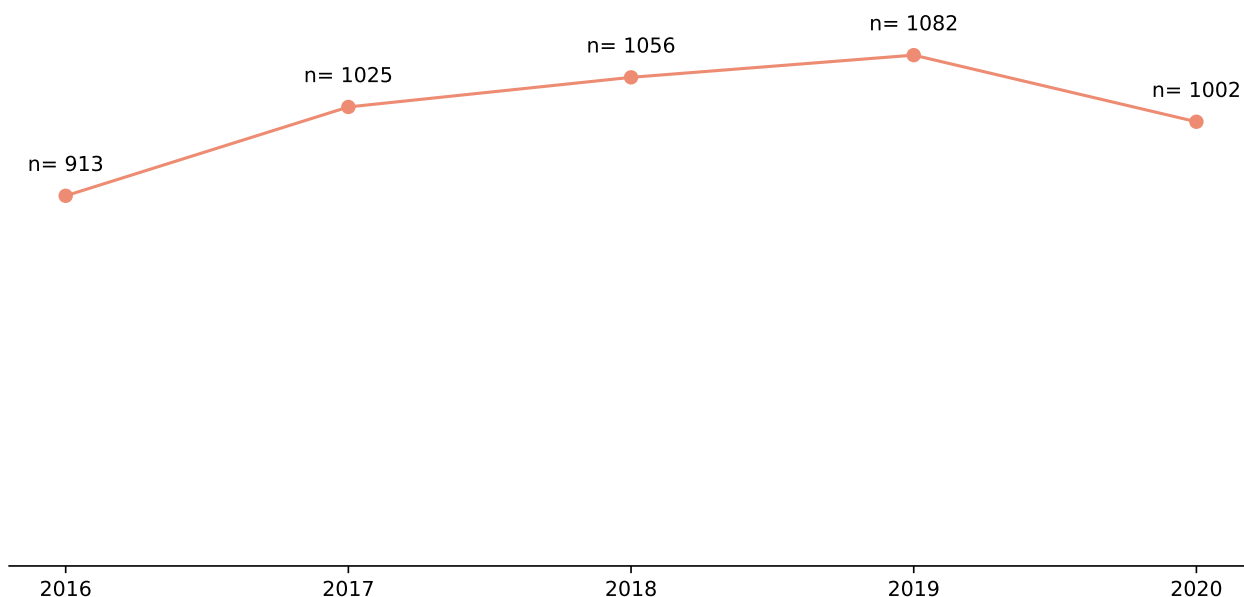
1a) Profil oboru

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



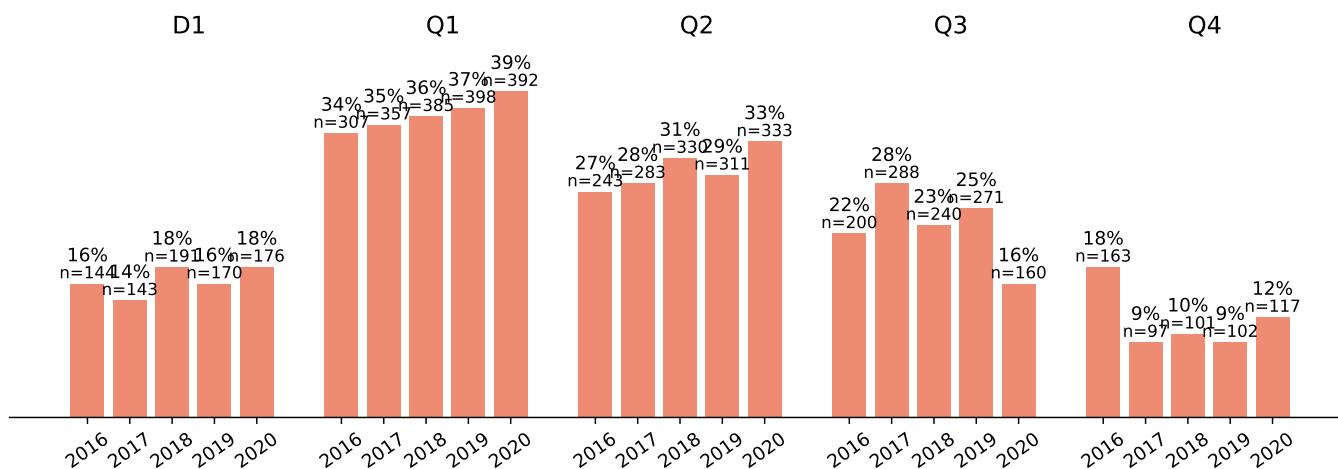
1b) Vývoj počtu výsledků

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



1c) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

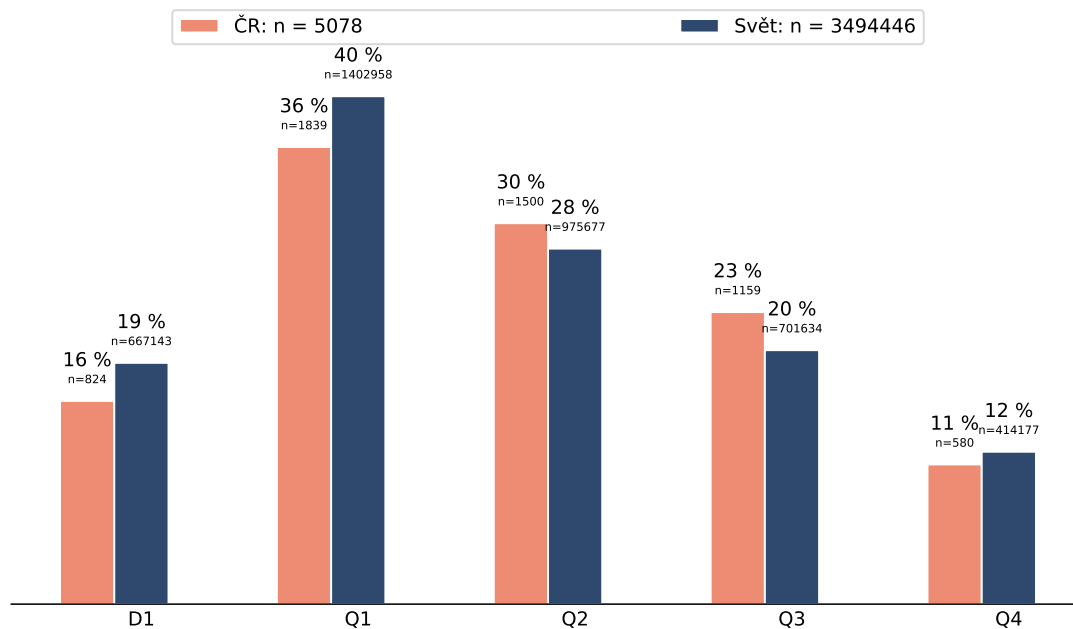


2 Mezinárodní srovnání se světem v prvním decilu a v kvartilech podle indikátoru SJR (roky 2016 - 2020)

Do profilu oboru jsou na základě obdobného postupu promítnuty výsledky za svět. Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

2) Mezinárodní srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)



3 Nejvýznamnější organizace v oboru v D1 a Q1 (roky 2016 - 2020)

Tabulky zobrazují podíly deseti nejvýznamnějších výzkumných organizací v oboru v pásmu prvního decilu (4a) a v pásmu prvního kvartilu (4b).

3a) Nejvýznamnější organizace v oboru - první DECIL

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Podíl na oboru v D1	Počet výsledků organizace v D1
1	České vysoké učení technické v Praze	27%	196
2	Vysoké učení technické v Brně	16%	118
3	Univerzita Karlova	9%	66
4	Univerzita Palackého v Olomouci	8%	60
5	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	6%	44
6	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	5%	34
7	Západočeská univerzita v Plzni	5%	33
8	Masarykova univerzita	4%	30
9	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	3%	23
9	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	3%	23

3b) Nejvýznamnější organizace v oboru - první KVARTIL

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Podíl na oboru v Q1	Počet výsledků organizace v Q1
1	České vysoké učení technické v Praze	29%	465
2	Vysoké učení technické v Brně	14%	218
3	Univerzita Karlova	9%	149
4	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	8%	123
5	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	5%	80
6	Univerzita Palackého v Olomouci	5%	79
7	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	5%	73
8	Západočeská univerzita v Plzni	4%	65
9	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	4%	60
10	Masarykova univerzita	3%	55

4 Nejvýznamnější organizace v oboru z hlediska objemu produkce (roky 2016 - 2020)

Tabulka zobrazuje podíly deseti nejvýznamnějších výzkumných organizací v oboru z hlediska objemu produkce. Doplnkový údaj ukazuje profil výzkumné organizace v horních pásmech Q1 a Q2.

4) Nejvýznamnější organizace podle objemu produkce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Pořadí	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Podíl na oboru	Q1 podíl výsledků v rámci organizace	Q2 podíl výsledků v rámci organizace	Q1 + Q2 podíl výsledků v rámci organizace
1	České vysoké učení technické v Praze	984	23%	47%	27%	75%
2	Vysoké učení technické v Brně	697	17%	31%	25%	56%
3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	398	9%	20%	19%	39%
4	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	321	8%	38%	56%	94%
5	Univerzita Karlova	319	8%	46%	42%	89%
6	Západočeská univerzita v Plzni	249	6%	26%	26%	52%
7	Univerzita Palackého v Olomouci	130	3%	60%	27%	88%
8	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	122	3%	20%	24%	45%
8	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	122	3%	49%	44%	93%
10	Masarykova univerzita	114	3%	48%	31%	79%

5 Články ve sbornících (roky 2016 - 2020)

Počty oborově příslušných příspěvků ve sbornících a jejich podíl na celkovém počtu národních výsledků evidovaných ve SCOPUS.

5) Články ve sbornících

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering (2016 - 2020, databáze SCOPUS)

Počet článků ve sbornících ve SCOPUS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve SCOPUS
1724	25%

Příloha 2

Seznam časopisů v oboru 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering. Časopisy v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení periodik uvnitř pásem je také sestupné.

Příloha 3

Seznam analyzovaných výsledků pro FORD 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering. Národní výsledky v oboru seřazené sestupně do pásem vytvořených na základě SJR. Řazení výsledků uvnitř pásem je abecední.

Příloha 4

Seznam příspěvků ve sbornících pro FORD 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering.