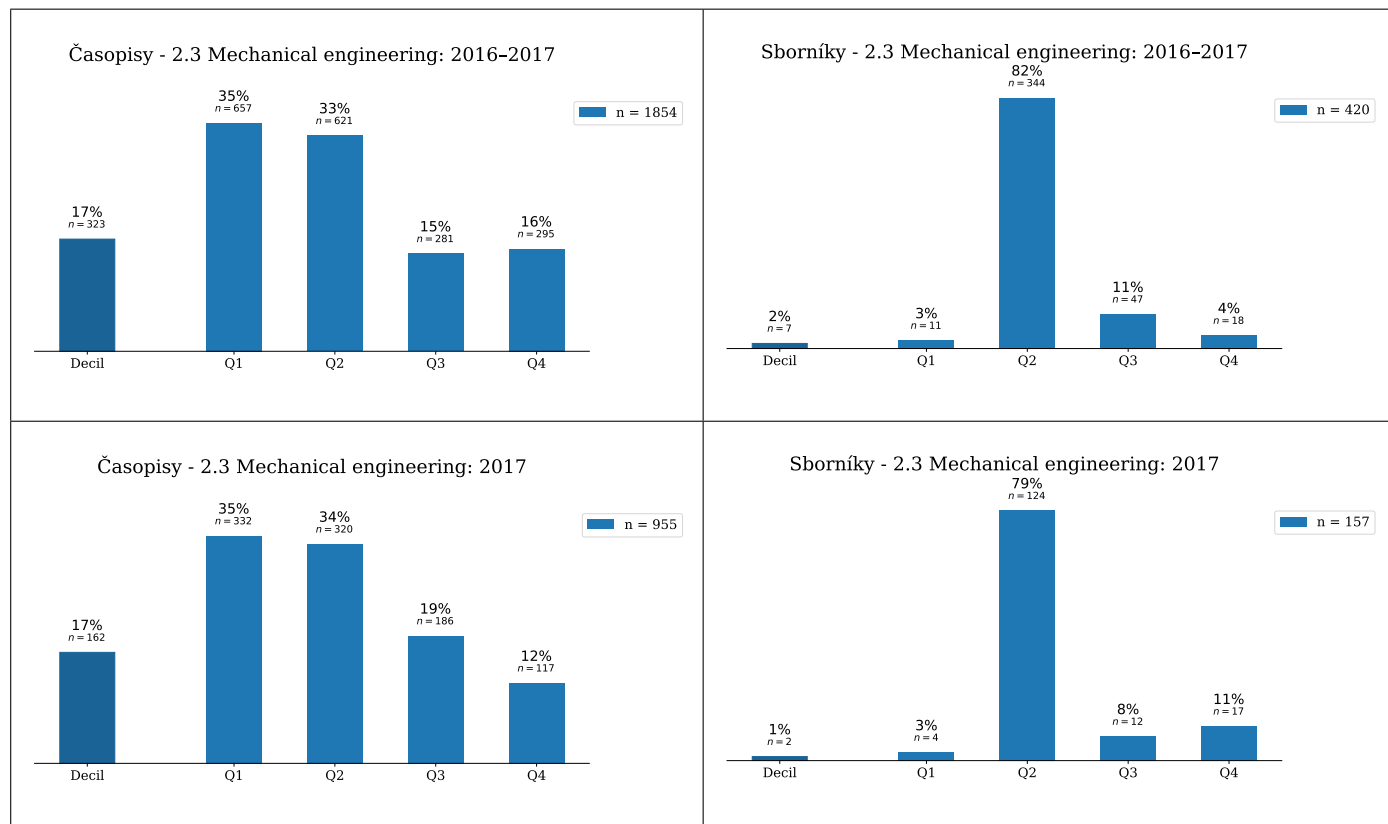


Rozložení národních výsledků (O1): národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle SJR.

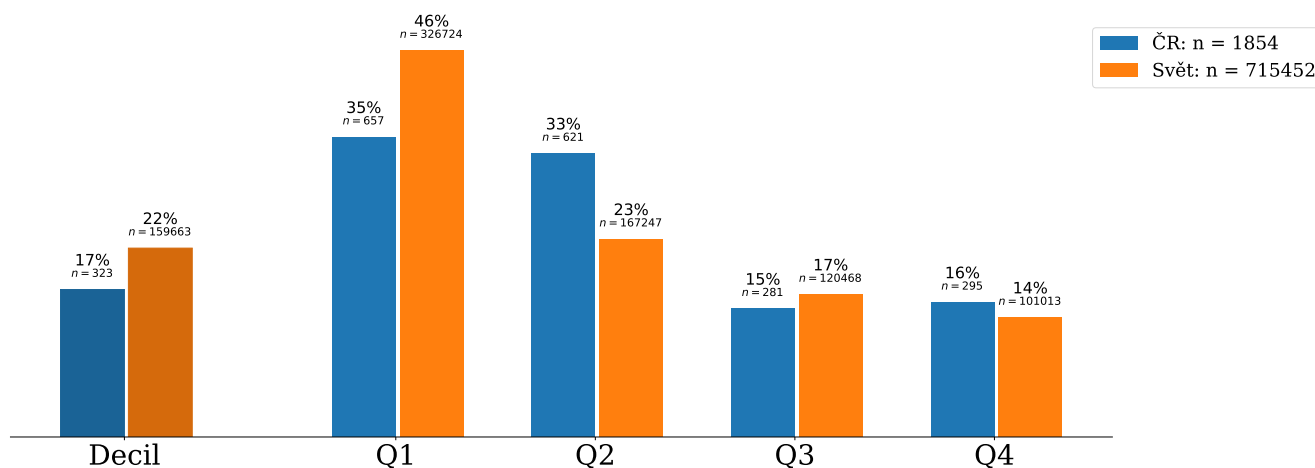


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován. Parametry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

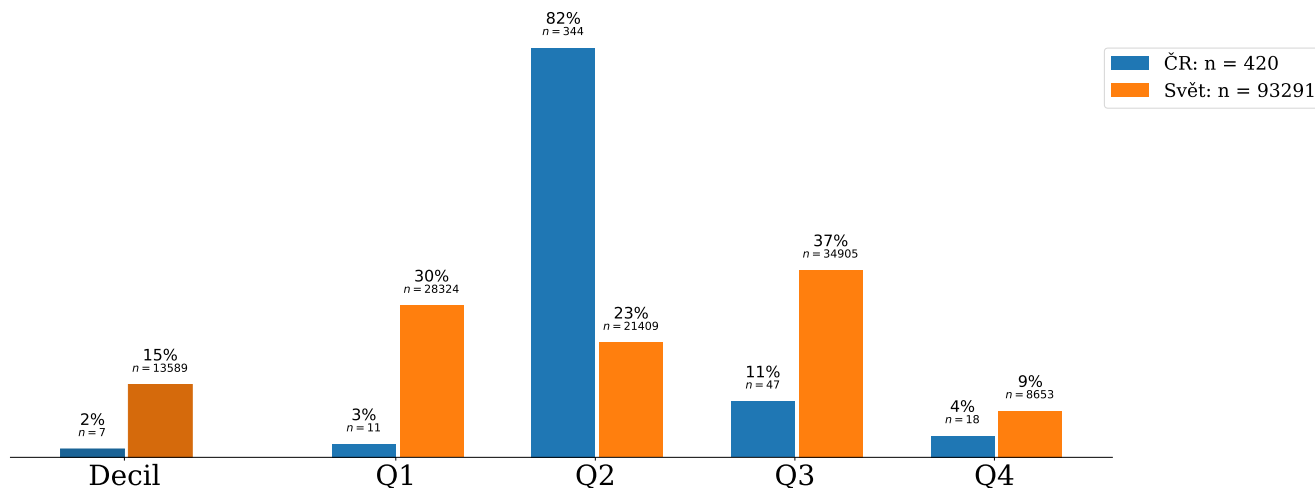
Mezinárodní srovnání (O2):

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

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017



Sborníky - 2.3 Mechanical engineering: 2016-2017

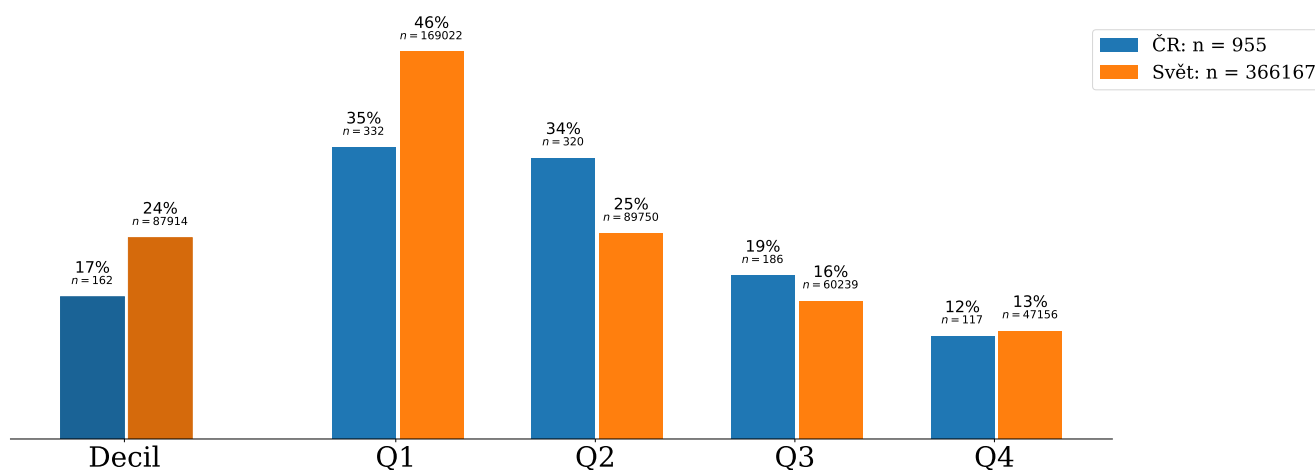


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě SJR periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/Scopus). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě SJR periodika, ve kterém byl výsledek publikován.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

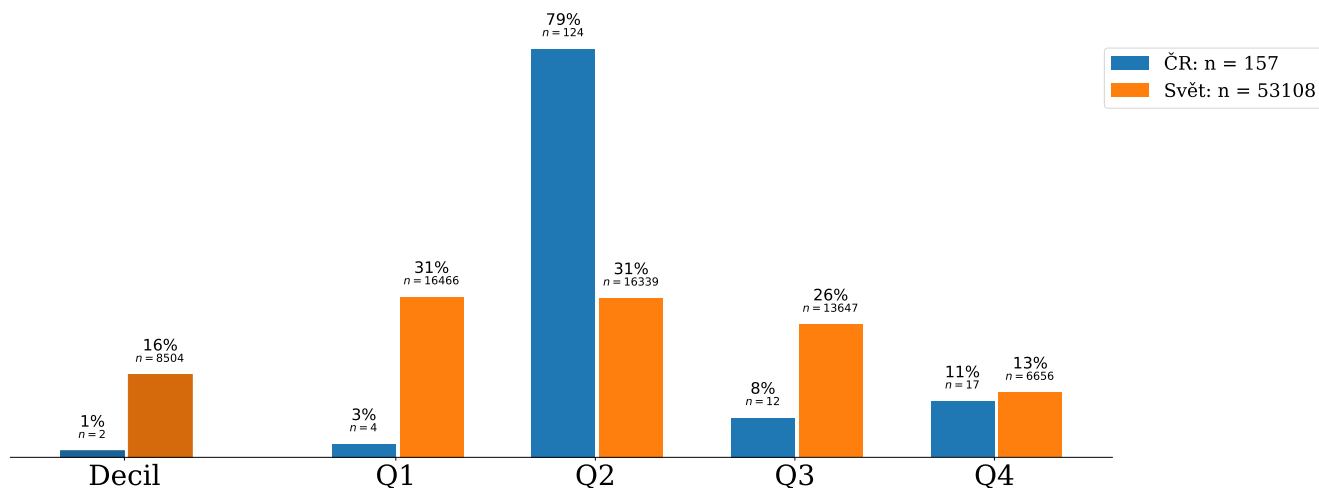
Mezinárodní srovnání (O2):

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

Časopisy - 2.3 Mechanical engineering: 2017

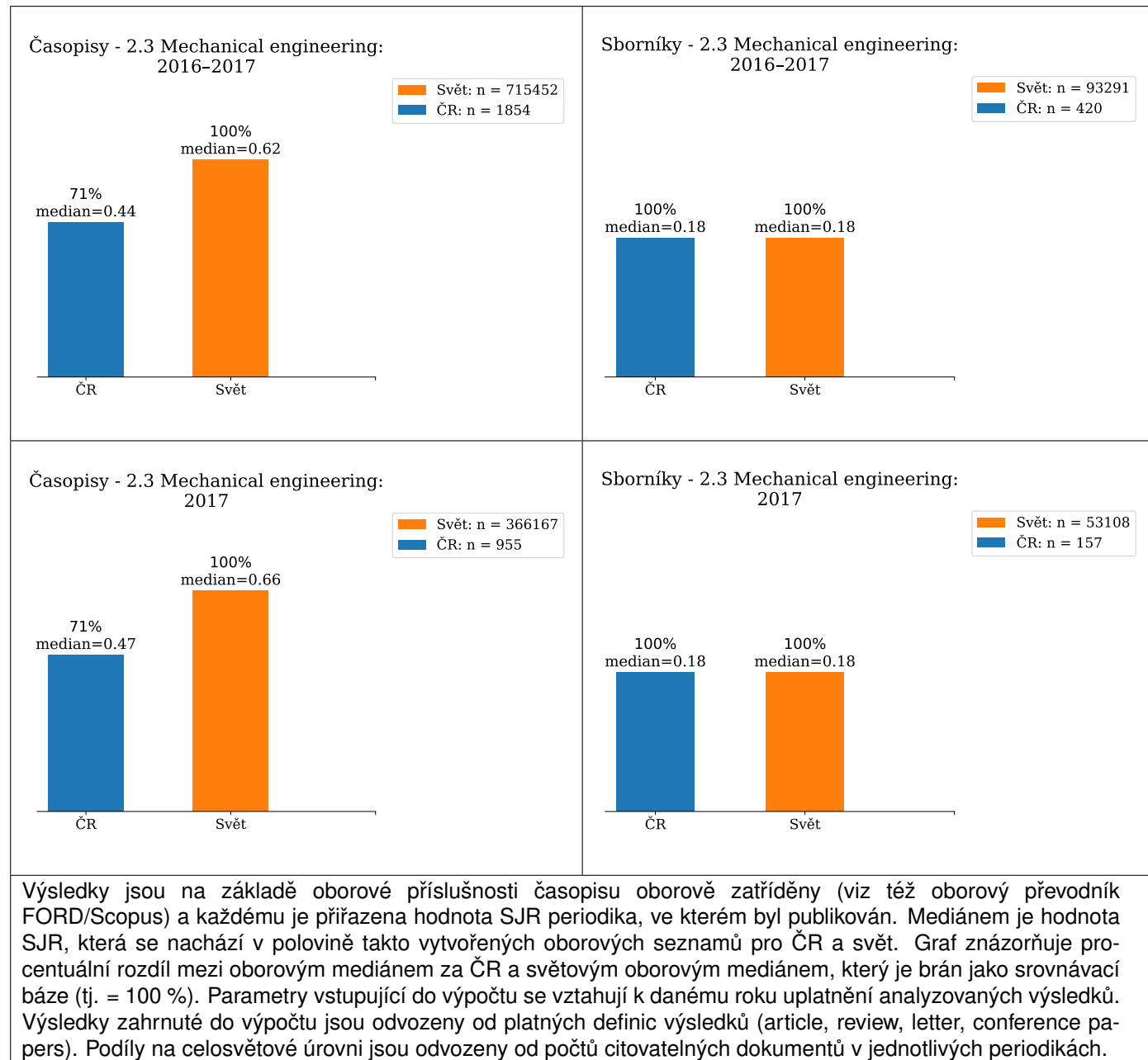


Sborníky - 2.3 Mechanical engineering: 2017



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 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 - 2.3 Mechanical engineering - Decil: 2016-2017				Sborníky - 2.3 Mechanical 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	68	21%	238	České vysoké učení technické v Praze	2	29%	109
Vysoké učení technické v Brně	54	17%	284	Technická univerzita v Liberci	2	29%	31
Univerzita Karlova	53	16%	160	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	1	14%	1
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	41	13%	91	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	1	14%	43
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	19	6%	144	Masarykova univerzita	1	14%	3
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	18	6%	93				
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	17	5%	141				
Masarykova univerzita	14	4%	31				
Univerzita Palackého v Olomouci	13	4%	32				
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	13	4%	76				

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 - 2.3 Mechanical engineering - Q1: 2016-2017				Sborníky - 2.3 Mechanical 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	109	17%	238	České vysoké učení technické v Praze	3	27%	109
Univerzita Karlova	99	15%	160	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	18%	43
Vysoké učení technické v Brně	86	13%	284	Technická univerzita v Liberci	2	18%	31
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	64	10%	91	Česká zemědělská univerzita v Praze	1	9%	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	63	10%	144	Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	1	9%	1
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	55	8%	93	Masarykova univerzita	1	9%	3
Západočeská univerzita v Plzni	38	6%	122	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	1	9%	2
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	37	6%	141				
Univerzita Pardubice	23	4%	56				
Univerzita Palackého v Olomouci	21	3%	32				

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 - 2.3 Mechanical engineering - Decil: 2017				Sborníky - 2.3 Mechanical engineering - Decil: 2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	34	21%	88	České vysoké učení technické v Praze	1	50%	61
České vysoké učení technické v Praze	33	20%	126	Masarykova univerzita	1	50%	1
Vysoké učení technické v Brně	16	10%	135				
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	16	10%	49				
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	12	7%	77				
Univerzita Palackého v Olomouci	8	5%	19				
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	7	4%	39				
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	7	4%	39				
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	7	4%	67				
Masarykova univerzita	6	4%	13				
Západočeská univerzita v Plzni	6	4%	67				

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 - 2.3 Mechanical engineering - Q1: 2017				Sborníky - 2.3 Mechanical engineering - Q1: 2017			
VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Celkový počet výsledků v oboru
Univerzita Karlova	55	17%	88	České vysoké učení technické v Praze	2	50%	61
České vysoké učení technické v Praze	55	17%	126	Masarykova univerzita	1	25%	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	40	12%	77	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	1	25%	1
Vysoké učení technické v Brně	34	10%	135				
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	31	9%	49				
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	22	7%	39				
Západočeská univerzita v Plzni	18	5%	67				
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	14	4%	67				
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	14	4%	35				
Univerzita Palackého v Olomouci	12	4%	19				
Univerzita Pardubice	12	4%	32				

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