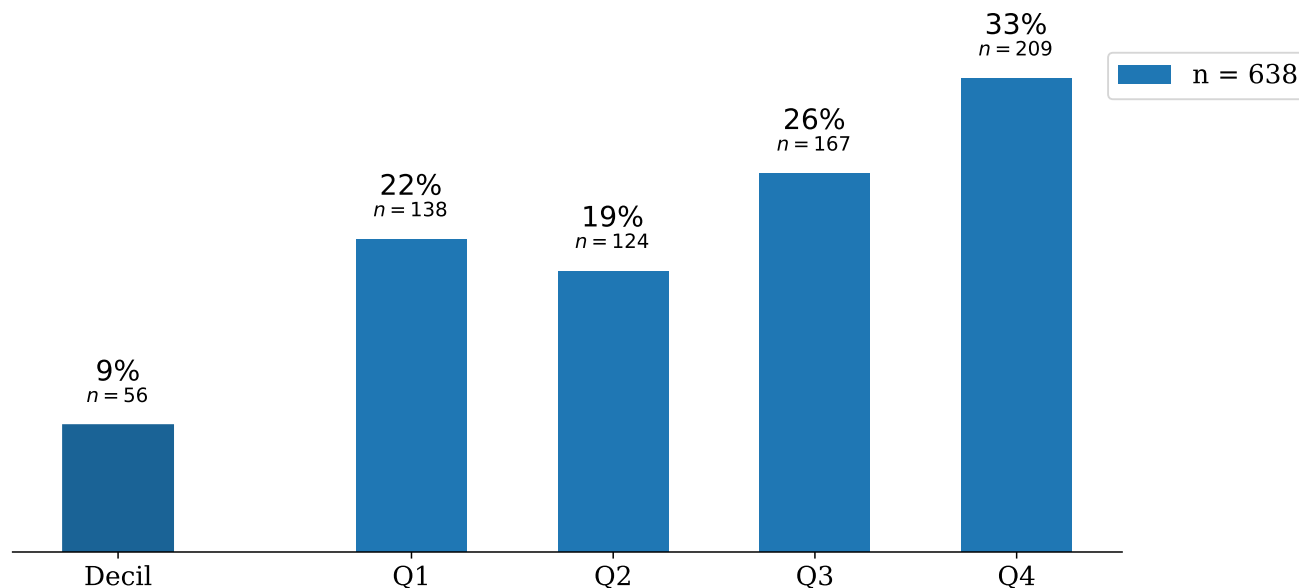


Rozložení národních výsledků (O1):

národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

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

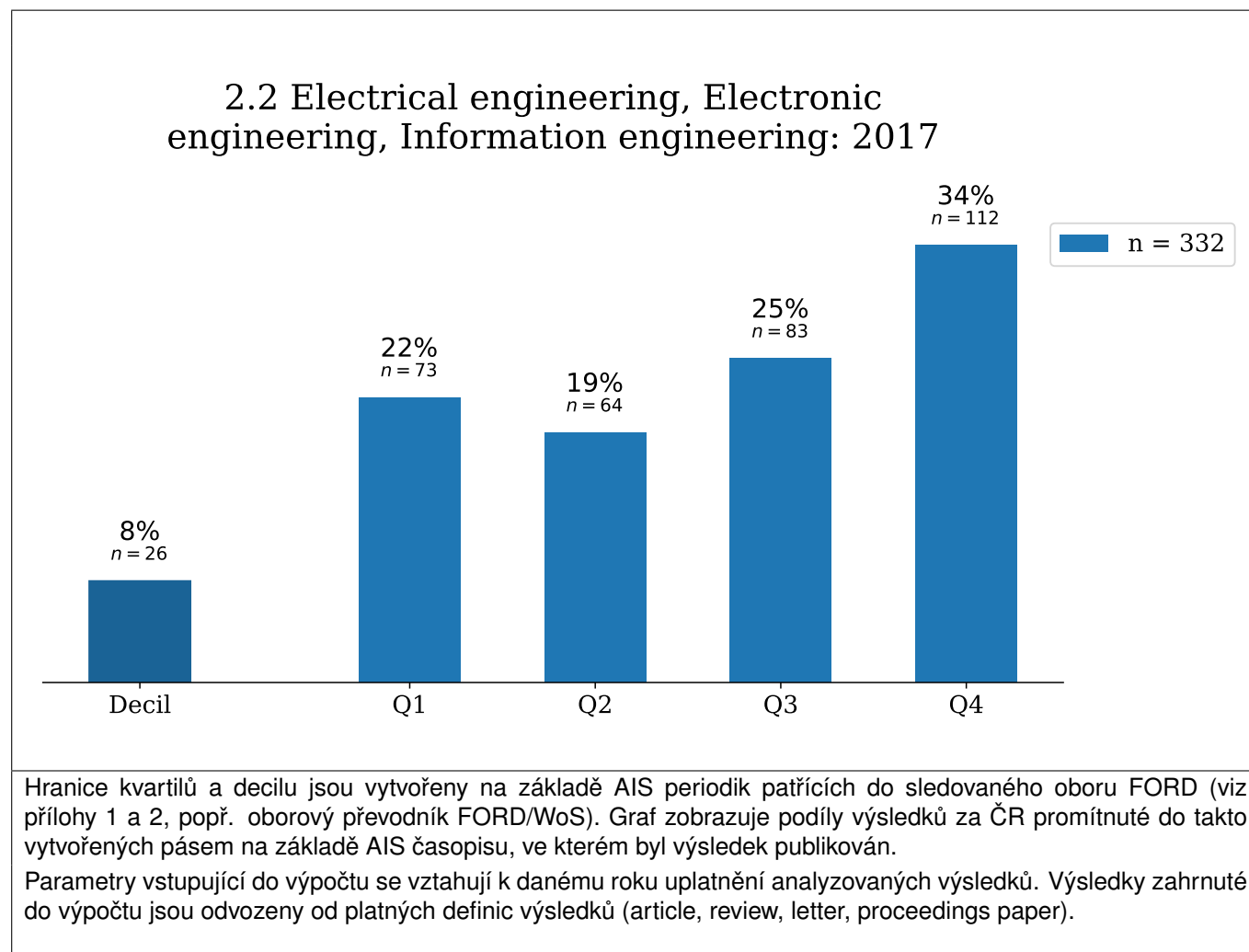


Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Graf zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován.

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, proceedings paper).

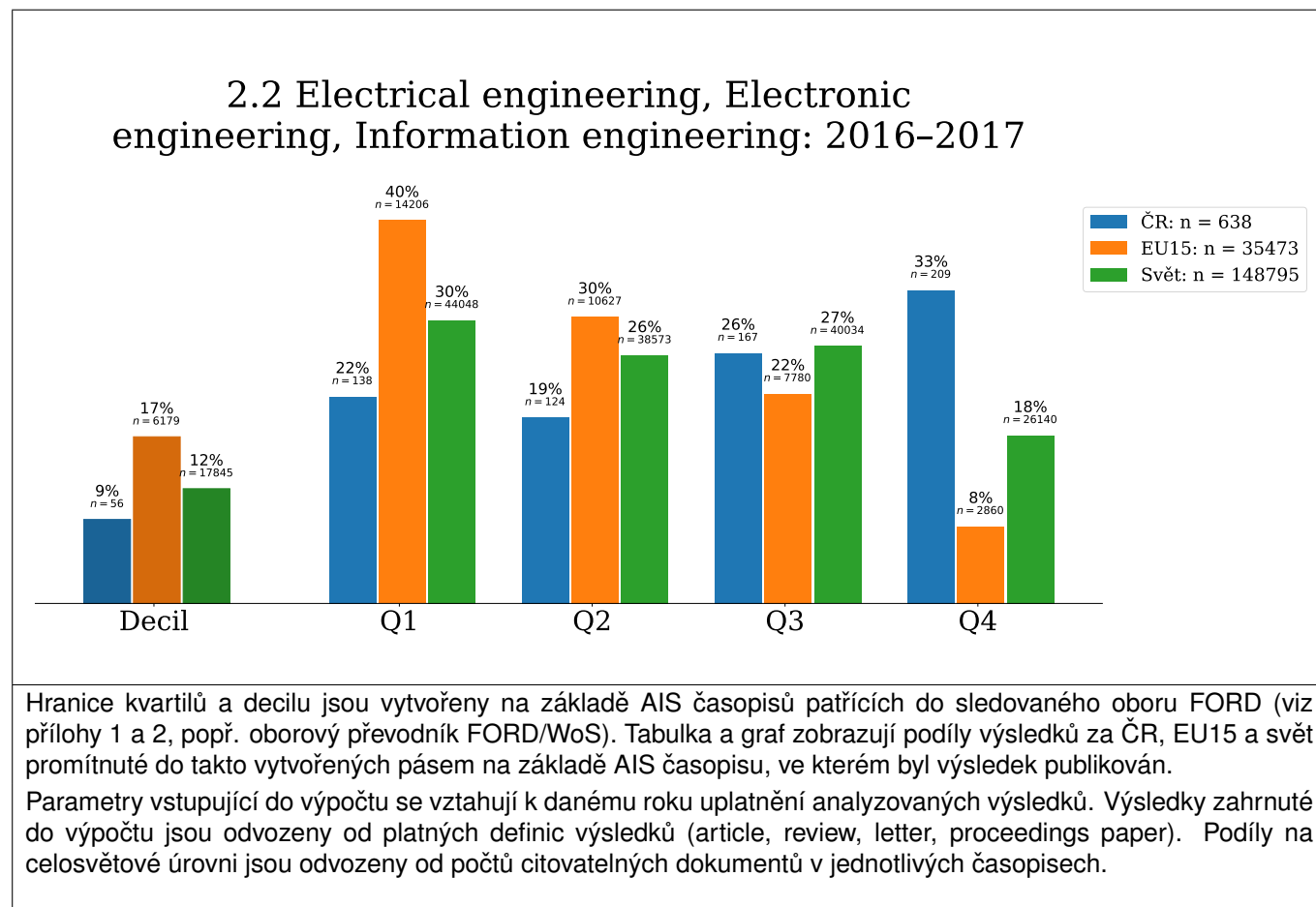
Rozložení národních výsledků (O1):

národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



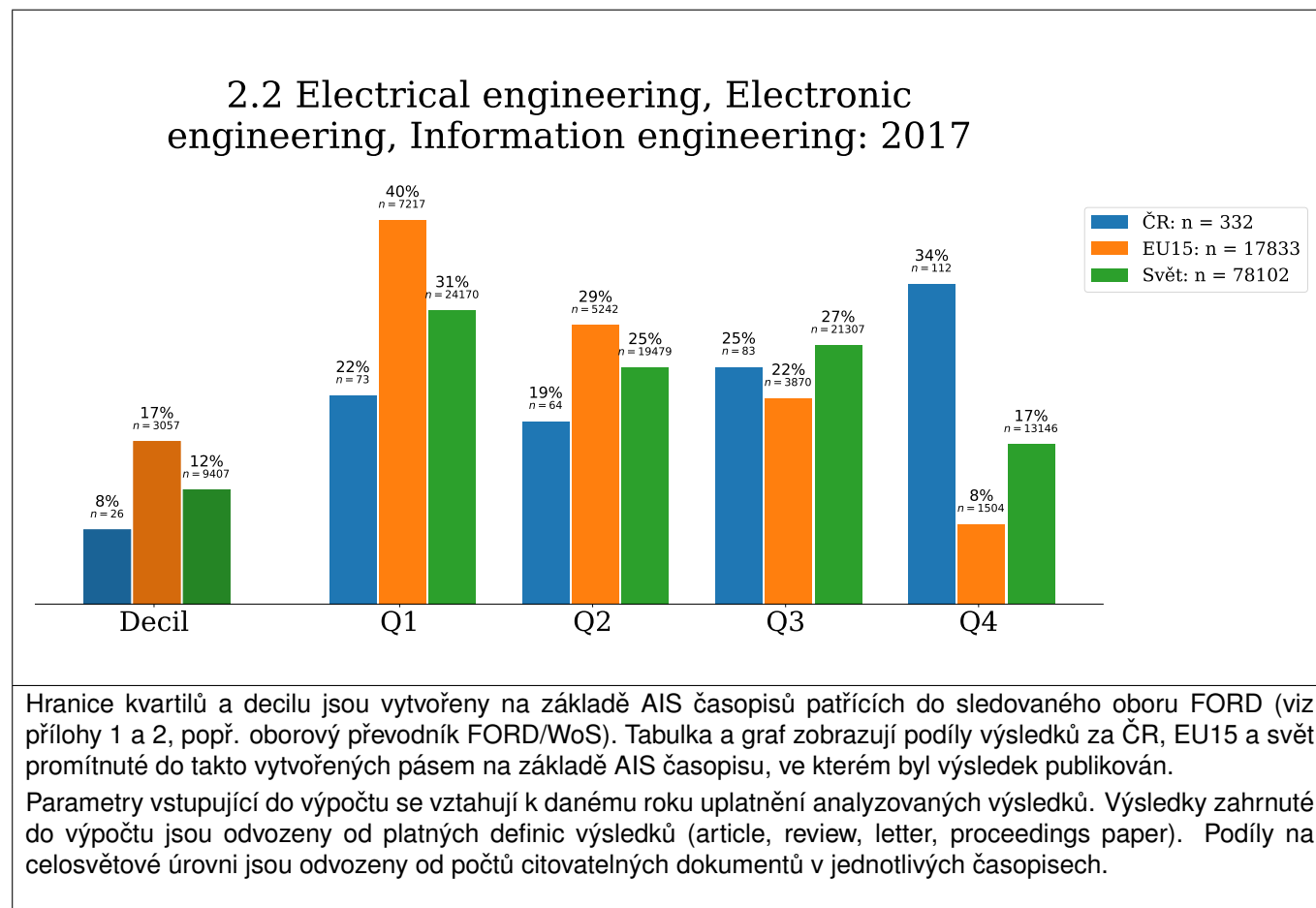
Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR, EU15 a svět v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.

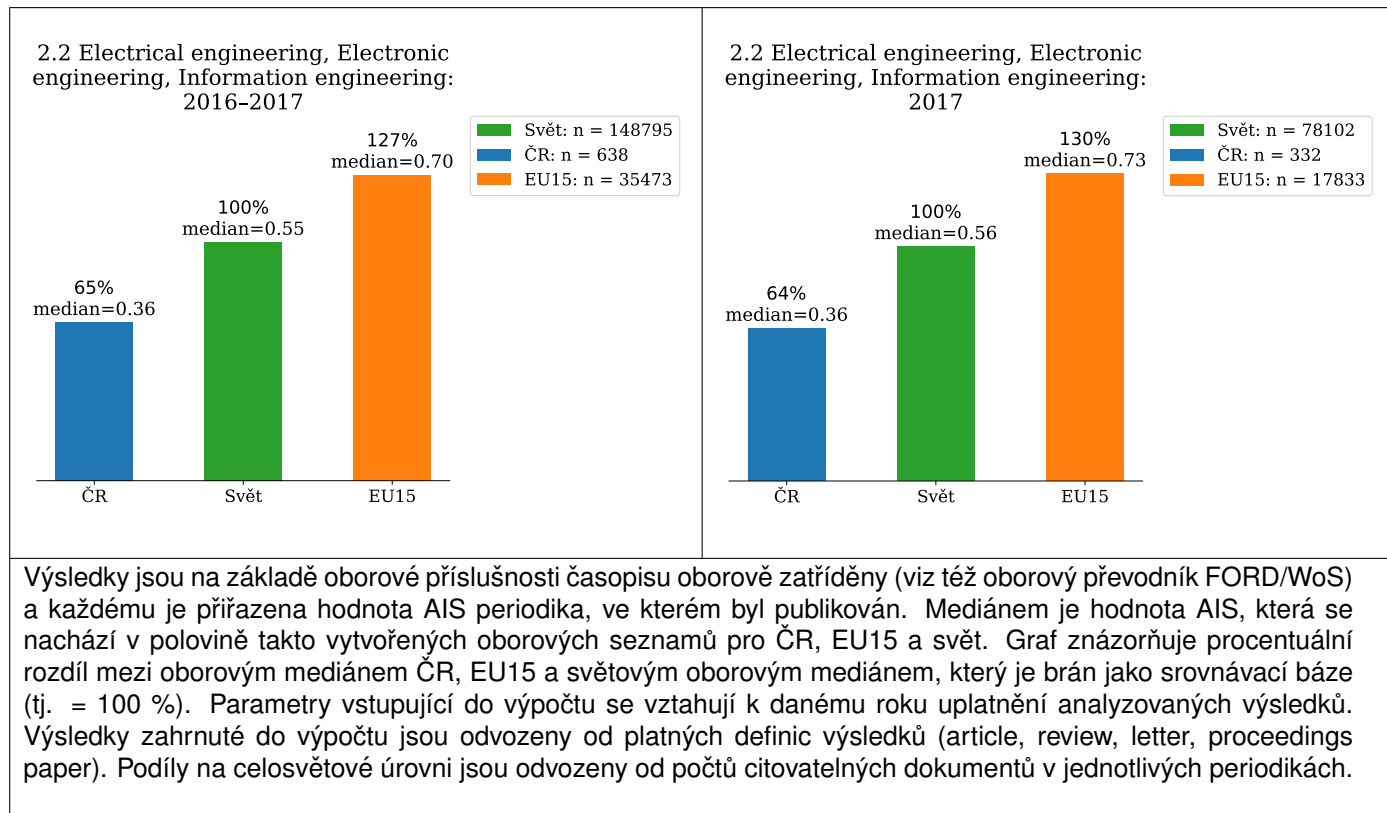


Mezinárodní srovnání (O2):

srovnání oboru za ČR, EU15 a svět v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



Mezinárodní srovnání mediánů (O3): srovnání oborů za ČR, EU15 a svět na základě mediánů.



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

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2016-2017						2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2017					
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru
České vysoké učení technické v Praze	28	50%	0%	0	253	České vysoké učení technické v Praze	14	54%	0%	0	140
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	8	14%	0%	0	31	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	4	15%	0%	0	17
Vysoké učení technické v Brně	4	7%	0%	0	133	Univerzita Palackého v Olomouci	2	8%	0%	0	5
Západočeská univerzita v Plzni	4	7%	0%	0	52	Masarykova univerzita	2	8%	0%	0	10
Univerzita Palackého v Olomouci	4	7%	0%	0	9	Technická univerzita v Liberci	1	4%	0%	0	2
Ostravská univerzita	3	5%	0%	0	8	Vysoké učení technické v Brně	1	4%	0%	0	57
Masarykova univerzita	2	4%	0%	0	13	Západočeská univerzita v Plzni	1	4%	0%	0	33
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	1	2%	0%	0	5	Česká zemědělská univerzita v Praze	1	4%	0%	0	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1	2%	0%	0	16						
Česká zemědělská univerzita v Praze	1	2%	0%	0	1						

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 AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). 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, proceedings paper).

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

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2016-2017						2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2017					
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků s 30+ autory	Počet výsledků s 30+ autory	Celkový počet výsledků v oboru
České vysoké učení technické v Praze	71	51%	1%	1	253	České vysoké učení technické v Praze	42	58%	2%	1	140
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	18	13%	0%	0	31	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	8	11%	0%	0	17
Vysoké učení technické v Brně	17	12%	6%	1	133	Vysoké učení technické v Brně	7	10%	14%	1	57
Západočeská univerzita v Plzni	7	5%	0%	0	52	Západočeská univerzita v Plzni	4	5%	0%	0	33
Masarykova univerzita	6	4%	0%	0	13	Univerzita Palackého v Olomouci	3	4%	0%	0	5
Univerzita Palackého v Olomouci	5	4%	0%	0	9	Masarykova univerzita	3	4%	0%	0	10
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	3	2%	0%	0	69	Univerzita Karlova	3	4%	0%	0	15
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	3	2%	0%	0	5	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	3%	0%	0	36
Ostravská univerzita	3	2%	0%	0	8	Univerzita Pardubice	1	1%	0%	0	7
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	3	2%	0%	0	10	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	1	1%	0%	0	2

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 AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). 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, proceedings paper).

Nejvýznamnější organizace v oboru - mezinárodní spolupráce, první decil (O4c):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2016-2017					2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Decil: 2017				
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
České vysoké učení technické v Praze	28	50%	57%	16	České vysoké učení technické v Praze	14	54%	50%	7
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	8	14%	38%	3	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	4	15%	25%	1
Vysoké učení technické v Brně	4	7%	75%	3	Univerzita Palackého v Olomouci	2	8%	50%	1
Západočeská univerzita v Plzni	4	7%	25%	1	Masarykova univerzita	2	8%	0%	0
Univerzita Palackého v Olomouci	4	7%	50%	2	Technická univerzita v Liberci	1	4%	100%	1
Ostravská univerzita	3	5%	100%	3	Vysoké učení technické v Brně	1	4%	100%	1
Masarykova univerzita	2	4%	0%	0	Západočeská univerzita v Plzni	1	4%	0%	0
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	1	2%	100%	1	Česká zemědělská univerzita v Praze	1	4%	0%	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1	2%	100%	1					
Česká zemědělská univerzita v Praze	1	2%	0%	0					

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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, proceedings paper).

Nejvýznamnější organizace v oboru - mezinárodní spolupráce, první kvartil (Q4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2016-2017					2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Q1: 2017				
VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	VO	Počet výsledků	Podíl	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
České vysoké učení technické v Praze	71	51%	58%	41	České vysoké učení technické v Praze	42	58%	57%	24
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	18	13%	56%	10	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	8	11%	50%	4
Vysoké učení technické v Brně	17	12%	59%	10	Vysoké učení technické v Brně	7	10%	57%	4
Západočeská univerzita v Plzni	7	5%	43%	3	Západočeská univerzita v Plzni	4	5%	50%	2
Masarykova univerzita	6	4%	67%	4	Univerzita Palackého v Olomouci	3	4%	67%	2
Univerzita Palackého v Olomouci	5	4%	60%	3	Masarykova univerzita	3	4%	33%	1
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostava	3	2%	100%	3	Univerzita Karlova	3	4%	67%	2
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	3	2%	100%	3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostava	2	3%	100%	2
Ostravská univerzita	3	2%	100%	3	Univerzita Pardubice	1	1%	100%	1
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	3	2%	33%	1	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	1	1%	0%	0

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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, proceedings paper).

Mezinárodní spolupráce (O5):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017				2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017			
Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Decil	56	54%	30	Decil	26	42%	11
Q1	138	60%	83	Q1	73	58%	42
Q2	124	52%	65	Q2	64	62%	40
Q3	167	49%	82	Q3	83	55%	46
Q4	209	41%	86	Q4	112	44%	49

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky vytvořené v mezinárodní spolupráci. 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, proceedings paper).

Výsledky s velkým počtem autorů (O6):

podíl výsledků s velkým počtem autorů (30+) na výsledcích oboru.

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017				2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory
Decil	56	0%	0	Decil	26	0%	0
Q1	138	1%	1	Q1	73	1%	1
Q2	124	0%	0	Q2	64	0%	0
Q3	167	1%	2	Q3	83	0%	0
Q4	209	0%	0	Q4	112	0%	0

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky s velkým počtem autorů (30+). 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, proceedings paper).

Reprint author z ČR (O7):

počet a podíl korespondujících autorů z ČR na výsledcích oboru

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017				2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR
Decil	56	73%	41	Decil	26	88%	23
Q1	138	70%	97	Q1	73	70%	51
Q2	124	74%	92	Q2	64	67%	43
Q3	167	72%	121	Q3	83	65%	54
Q4	209	79%	166	Q4	112	76%	85

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka zobrazuje podíly výsledků za ČR promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek publikován. Uvnitř jednotlivých pásem jsou specificky identifikovány výsledky, u kterých je uveden reprint author z české republiky. Tato informace je podstatná pouze pro některé obory. 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, proceedings paper).

Články ve sbornících (O8):

počty oborově příslušných příspěvků ve sbornících a jejich podíl na počtu výsledků evidovaných ve WoS.

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2016-2017		2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering: 2017	
Počet článků ve sbornících ve WoS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve WoS	Počet článků ve sbornících ve WoS	Podíl na celkovém počtu článků oboru ve WoS
1722	72 %	540	61 %
Protože sborníkům není přidělována metrika AIS, nejsou příspěvky ve sbornících zahrnuty do předchozích výstupů.			

Příloha 1: hranice kvartilů a horního decilu podle AIS.

- Priloha1.xlsx

Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS periodik patřících do sledovaného oboru FORD (viz oborový převodník FORD/WoS). Periodika jsou seřazena sestupně a následně rozdělena do příslušných pásem. Hodnoty AIS reprezentují vždy spodní hranici daného pásma (s výjimkou hodnoty maximálního AIS oboru).

Příloha 2 - seznam časopisů:

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

- Priloha2-2016.xlsx
- Priloha2-2017.xlsx

Příloha 3 - seznam analyzovaných výsledků:

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

- Priloha3.xlsx