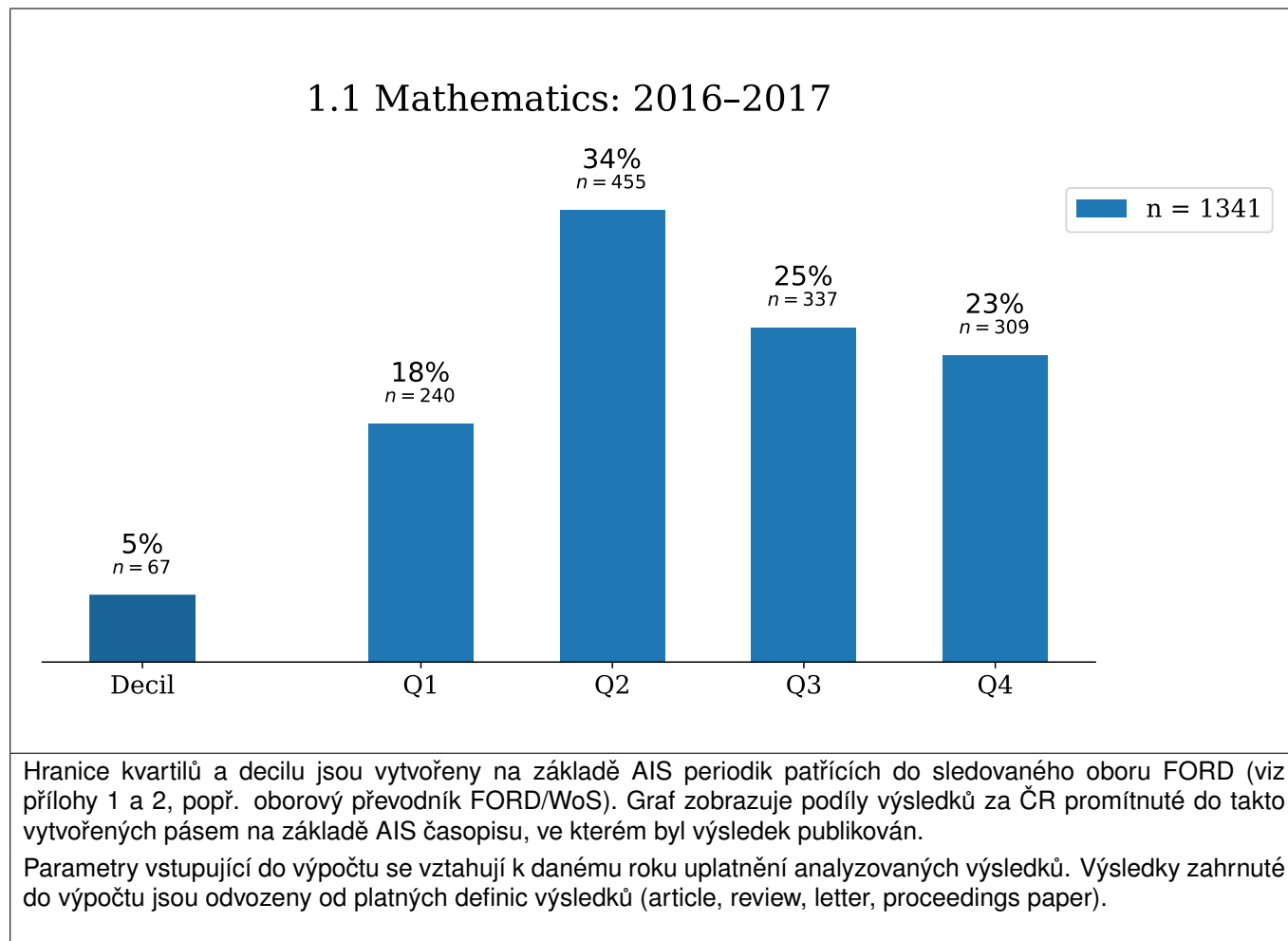


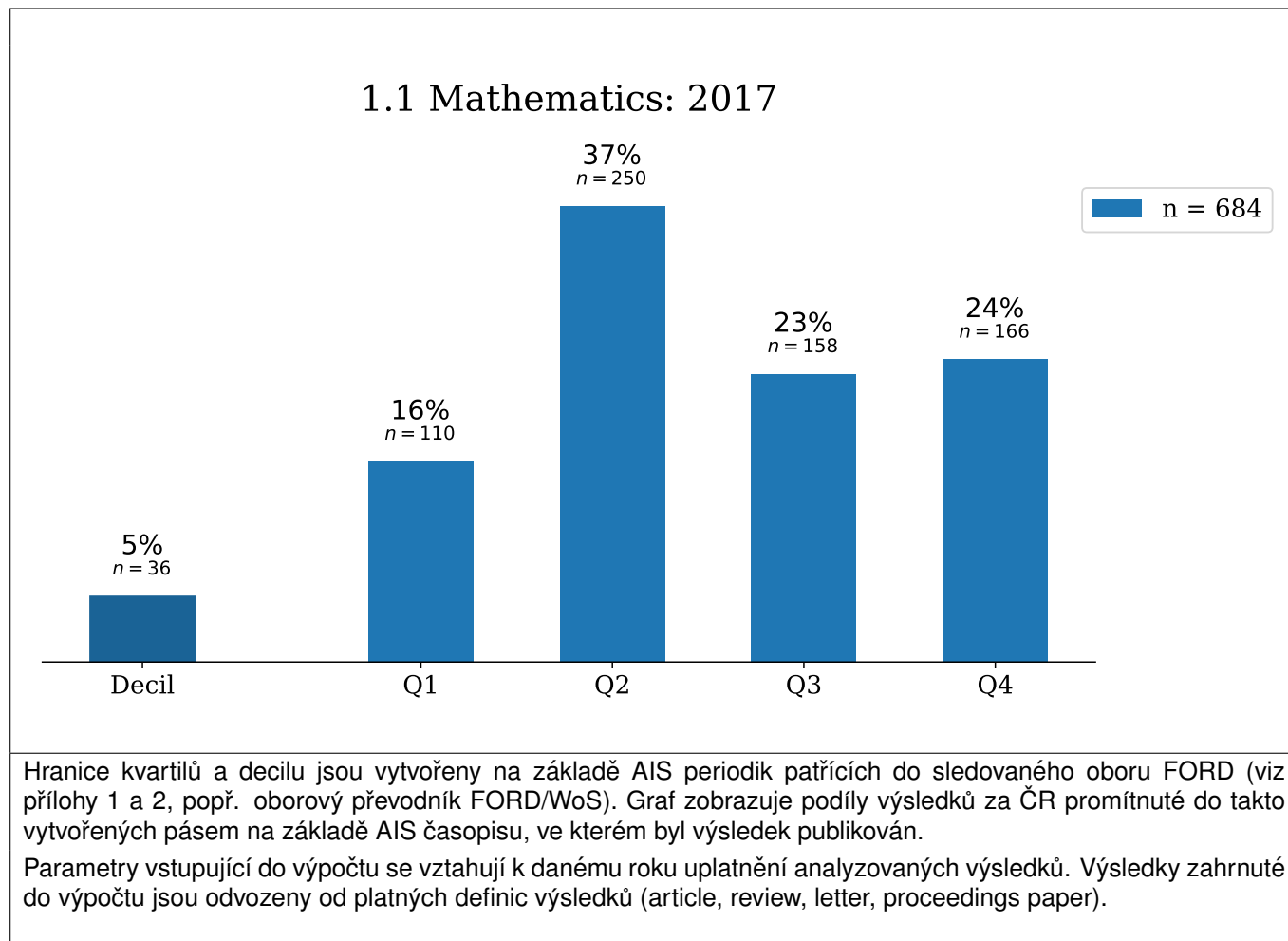
Rozložení národních výsledků (O1):

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



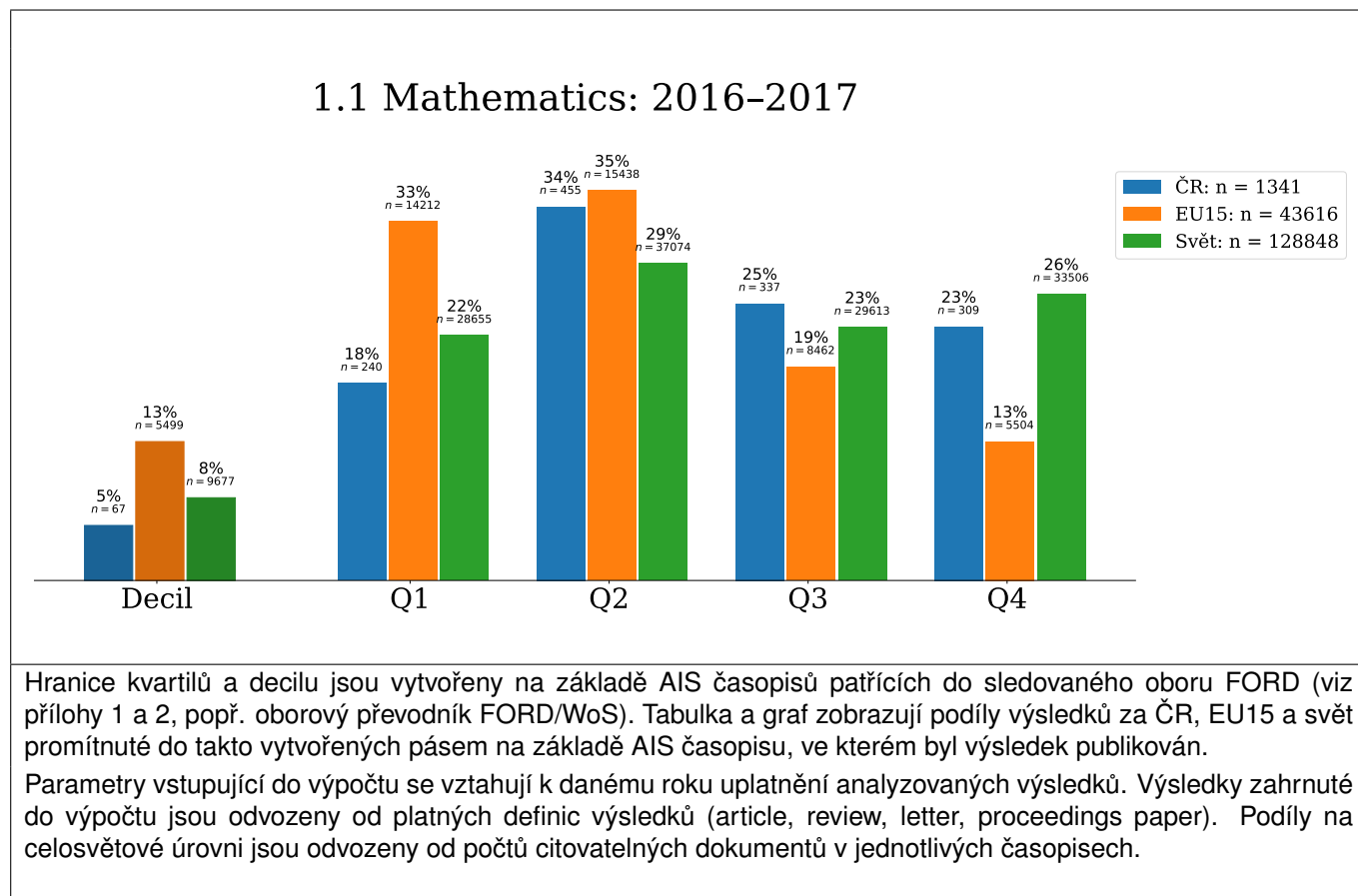
Rozložení národních výsledků (O1):

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



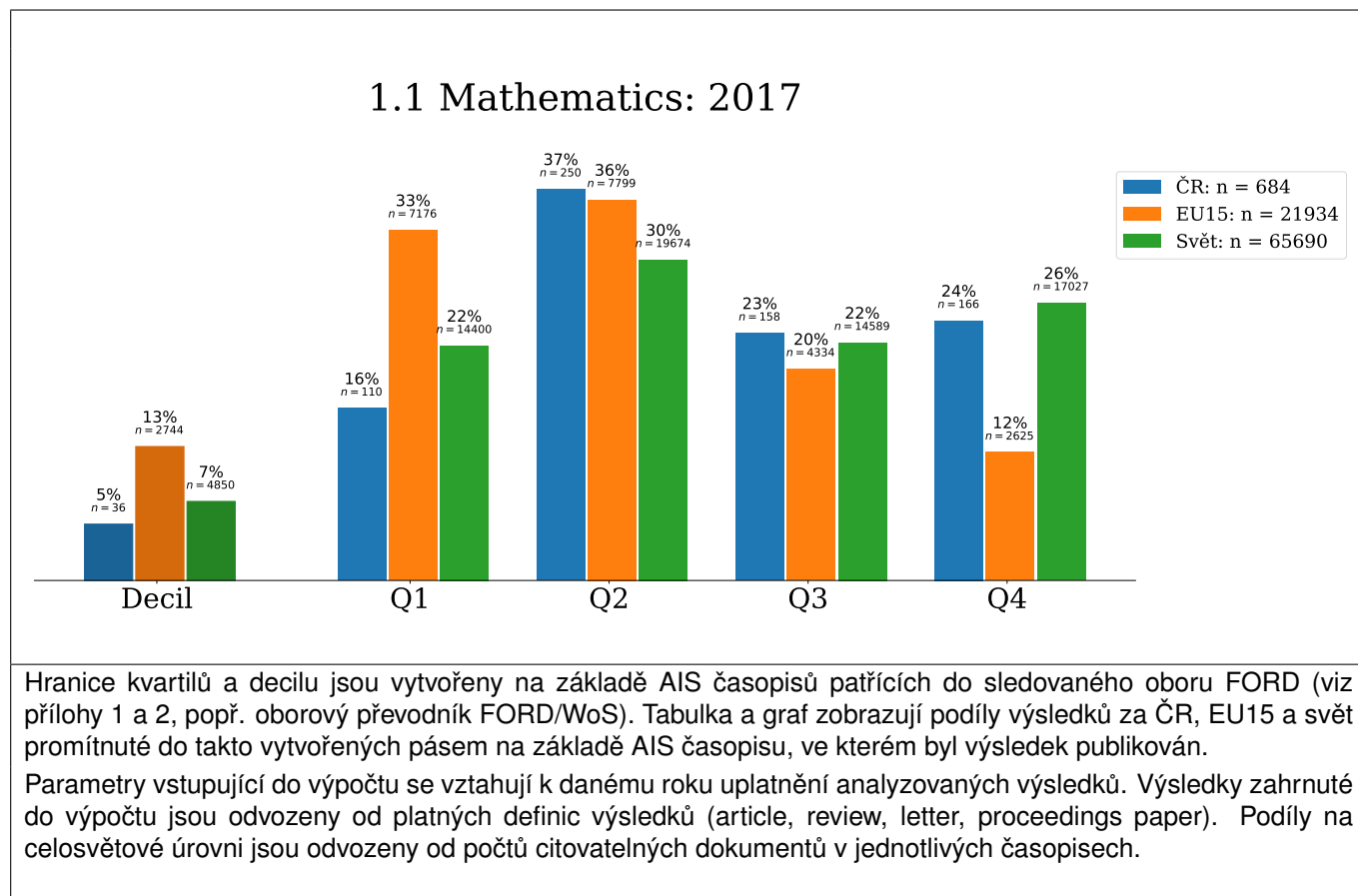
Mezinárodní srovnání (O2):

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

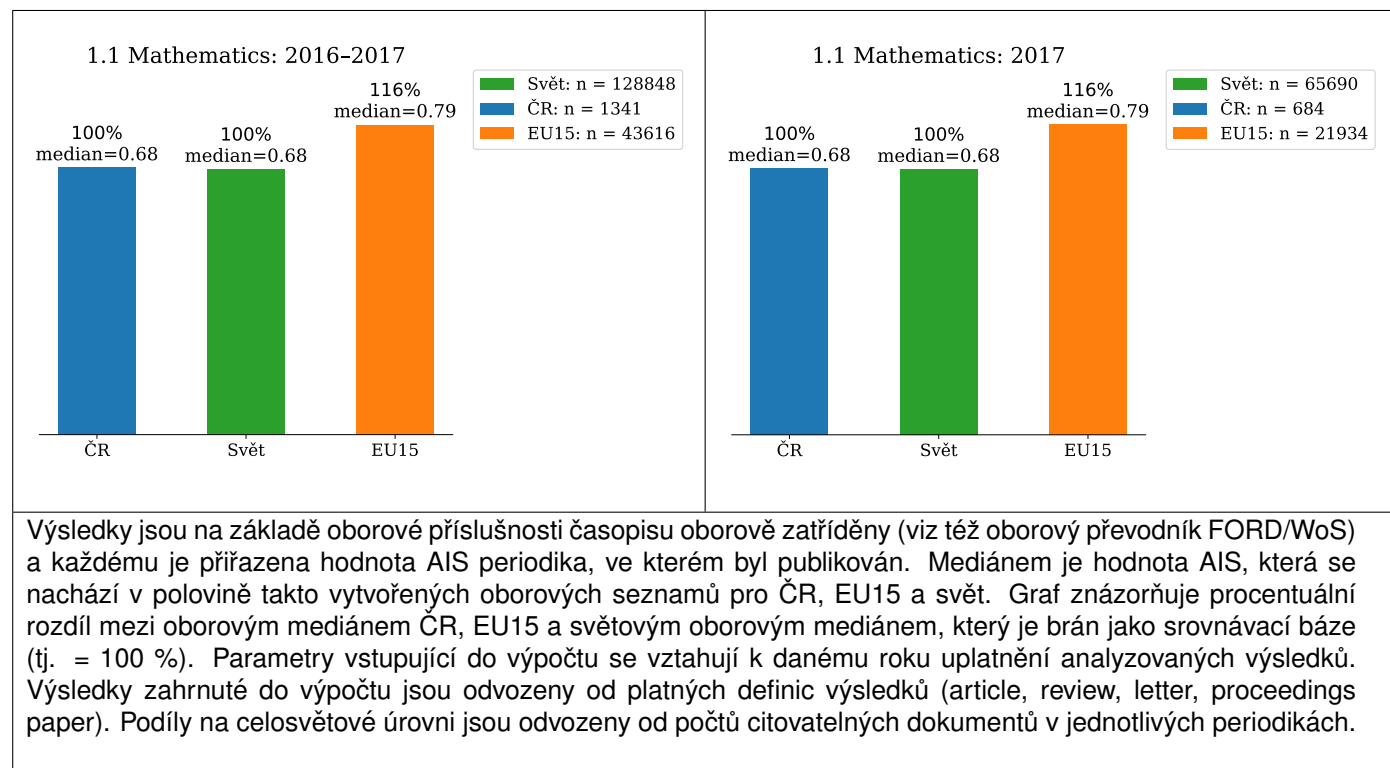


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

1.1 Mathematics - Decil: 2016-2017						1.1 Mathematics - 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
Univerzita Karlova	28	42%	0%	0	377	Univerzita Karlova	14	39%	0%	0	199
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	12	18%	0%	0	195	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	7	19%	0%	0	94
Masarykova univerzita	9	13%	0%	0	104	Masarykova univerzita	6	17%	0%	0	46
České vysoké učení technické v Praze	6	9%	0%	0	184	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	3	8%	0%	0	31
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	5	7%	0%	0	68	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	8%	0%	0	3
Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	4%	0%	0	3	České vysoké učení technické v Praze	3	8%	0%	0	94
Vysoké učení technické v Brně	2	3%	0%	0	64	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	6%	0%	0	10
Masarykův onkologický ústav	2	3%	0%	0	2	Masarykův onkologický ústav	1	3%	0%	0	1
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	3%	0%	0	19	Vysoké učení technické v Brně	1	3%	0%	0	36
Západočeská univerzita v Plzni	2	3%	0%	0	79	Fakultní nemocnice Brno	1	3%	0%	0	1
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	2	3%	0%	0	41	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	1	3%	0%	0	1
Ostravská univerzita	2	3%	0%	0	69	Západočeská univerzita v Plzni	1	3%	0%	0	37
						Ostravská univerzita	1	3%	0%	0	38

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.

1.1 Mathematics - Q1: 2016-2017						1.1 Mathematics - 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
Univerzita Karlova	94	39%	0%	0	377	Univerzita Karlova	46	42%	0%	0	199
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	49	20%	0%	0	195	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	21	19%	0%	0	94
České vysoké učení technické v Praze	29	12%	0%	0	184	České vysoké učení technické v Praze	14	13%	0%	0	94
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	16	7%	0%	0	68	Masarykova univerzita	9	8%	0%	0	46
Masarykova univerzita	16	7%	0%	0	104	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	7	6%	0%	0	31
Západočeská univerzita v Plzni	11	5%	0%	0	79	Západočeská univerzita v Plzni	6	5%	0%	0	37
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	11	5%	0%	0	41	Ostravská univerzita	5	5%	0%	0	38
Ostravská univerzita	8	3%	0%	0	69	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	5	5%	0%	0	20
Slezská univerzita v Opavě	7	3%	0%	0	32	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	3	3%	0%	0	10
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	2%	0%	0	50	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	3%	0%	0	3

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.

1.1 Mathematics - Decil: 2016-2017					1.1 Mathematics - 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
Univerzita Karlova	28	42%	93%	26	Univerzita Karlova	14	39%	93%	13
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	12	18%	83%	10	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	7	19%	100%	7
Masarykova univerzita	9	13%	78%	7	Masarykova univerzita	6	17%	67%	4
České vysoké učení technické v Praze	6	9%	100%	6	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	3	8%	100%	3
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	5	7%	100%	5	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	8%	100%	3
Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	4%	100%	3	České vysoké učení technické v Praze	3	8%	100%	3
Vysoké učení technické v Brně	2	3%	50%	1	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	6%	100%	2
Masarykův onkologický ústav	2	3%	100%	2	Masarykův onkologický ústav	1	3%	100%	1
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	2	3%	100%	2	Vysoké učení technické v Brně	1	3%	0%	0
Západočeská univerzita v Plzni	2	3%	100%	2	Fakultní nemocnice Brno	1	3%	100%	1
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	2	3%	100%	2	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	1	3%	100%	1
Ostravská univerzita	2	3%	100%	2	Západočeská univerzita v Plzni	1	3%	100%	1
					Ostravská univerzita	1	3%	100%	1

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.

1.1 Mathematics - Q1: 2016-2017					1.1 Mathematics - 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
Univerzita Karlova	94	39%	79%	74	Univerzita Karlova	46	42%	85%	39
Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	49	20%	86%	42	Matematický ústav AV ČR, v. v. i.	21	19%	95%	20
České vysoké učení technické v Praze	29	12%	83%	24	České vysoké učení technické v Praze	14	13%	79%	11
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	16	7%	100%	16	Masarykova univerzita	9	8%	67%	6
Masarykova univerzita	16	7%	75%	12	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	7	6%	100%	7
Západočeská univerzita v Plzni	11	5%	82%	9	Západočeská univerzita v Plzni	6	5%	67%	4
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	11	5%	100%	11	Ostravská univerzita	5	5%	100%	5
Ostravská univerzita	8	3%	100%	8	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	5	5%	100%	5
Slezská univerzita v Opavě	7	3%	86%	6	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	3	3%	100%	3
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	2%	67%	4	Národohospodářský ústav AV ČR, v. v. i.	3	3%	100%	3

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.

1.1 Mathematics: 2016-2017				1.1 Mathematics: 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	67	90%	60	Decil	36	92%	33
Q1	240	82%	198	Q1	110	85%	93
Q2	455	63%	288	Q2	250	67%	168
Q3	337	61%	207	Q3	158	63%	99
Q4	309	45%	140	Q4	166	43%	72

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.

1.1 Mathematics: 2016-2017				1.1 Mathematics: 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	67	0%	0	Decil	36	0%	0
Q1	240	0%	0	Q1	110	0%	0
Q2	455	0%	0	Q2	250	0%	0
Q3	337	0%	0	Q3	158	0%	0
Q4	309	0%	0	Q4	166	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

1.1 Mathematics: 2016-2017				1.1 Mathematics: 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	67	52%	35	Decil	36	53%	19
Q1	240	55%	133	Q1	110	50%	55
Q2	455	71%	324	Q2	250	71%	177
Q3	337	69%	234	Q3	158	70%	111
Q4	309	79%	245	Q4	166	79%	131

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.

1.1 Mathematics: 2016-2017		1.1 Mathematics: 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
428	24 %	245	26 %
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