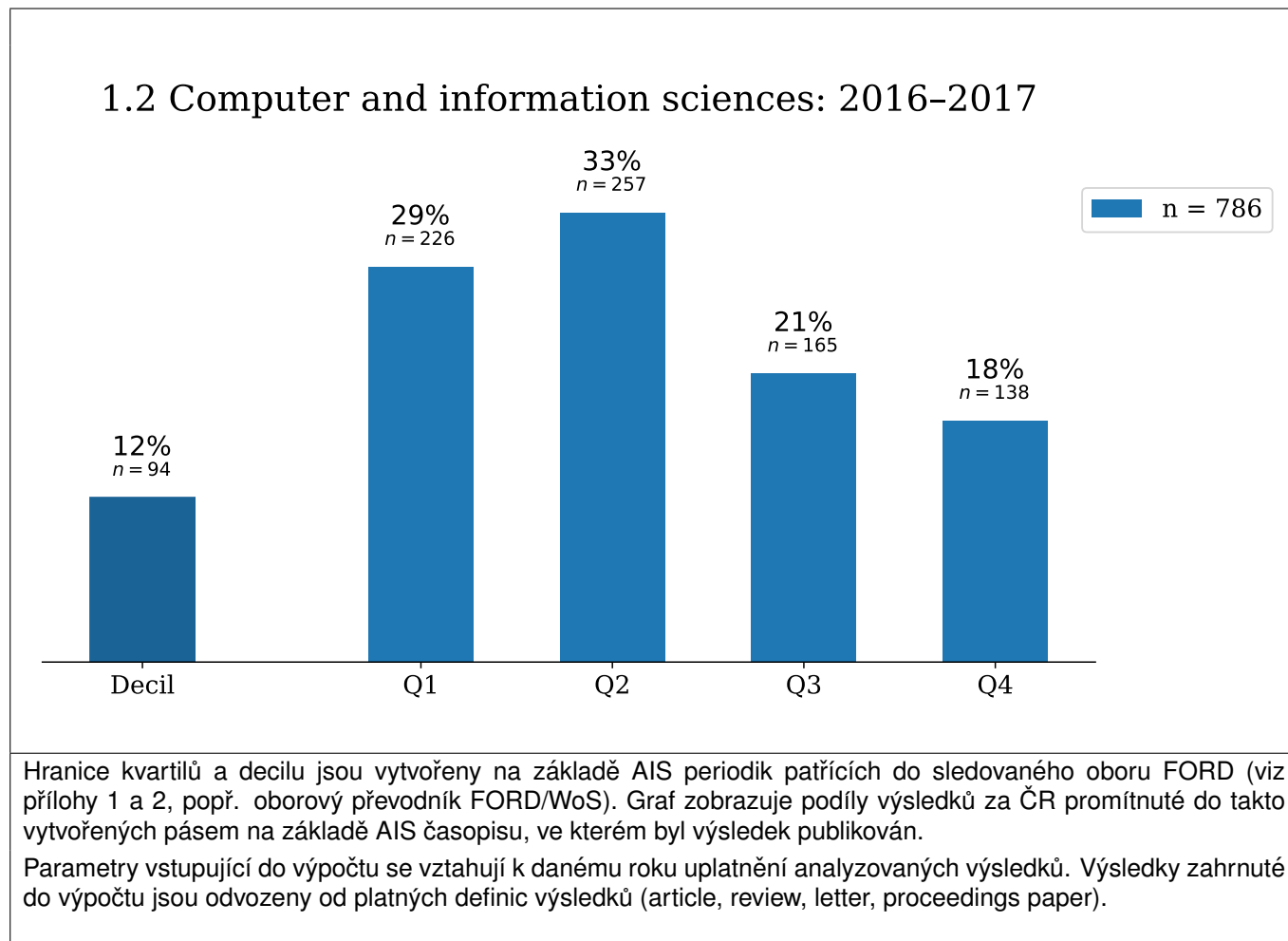


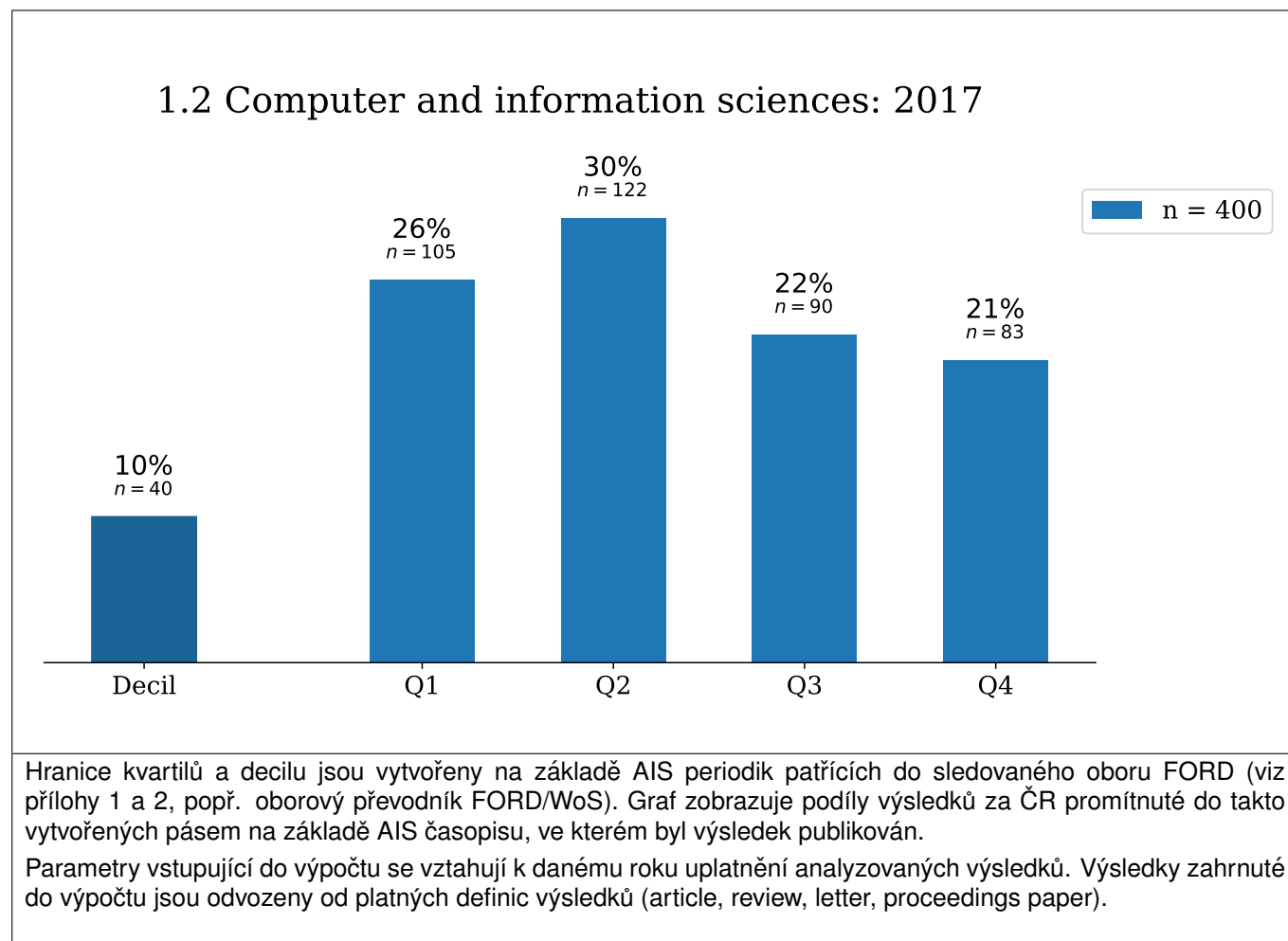
Rozložení národních výsledků (O1):

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



Rozložení národních výsledků (O1):

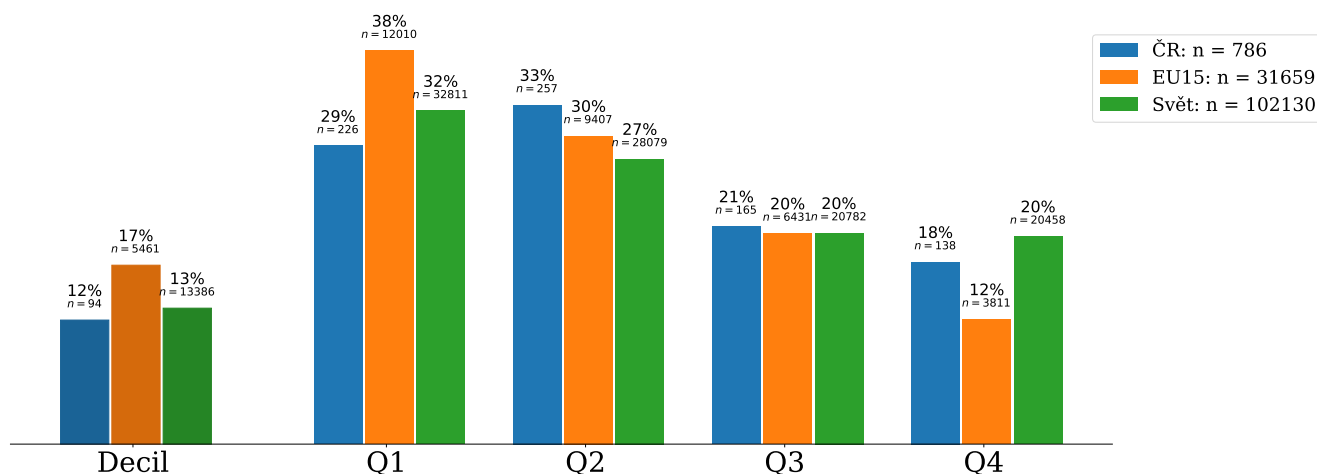
národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



Mezinárodní srovnání (O2):

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

1.2 Computer and information sciences: 2016–2017



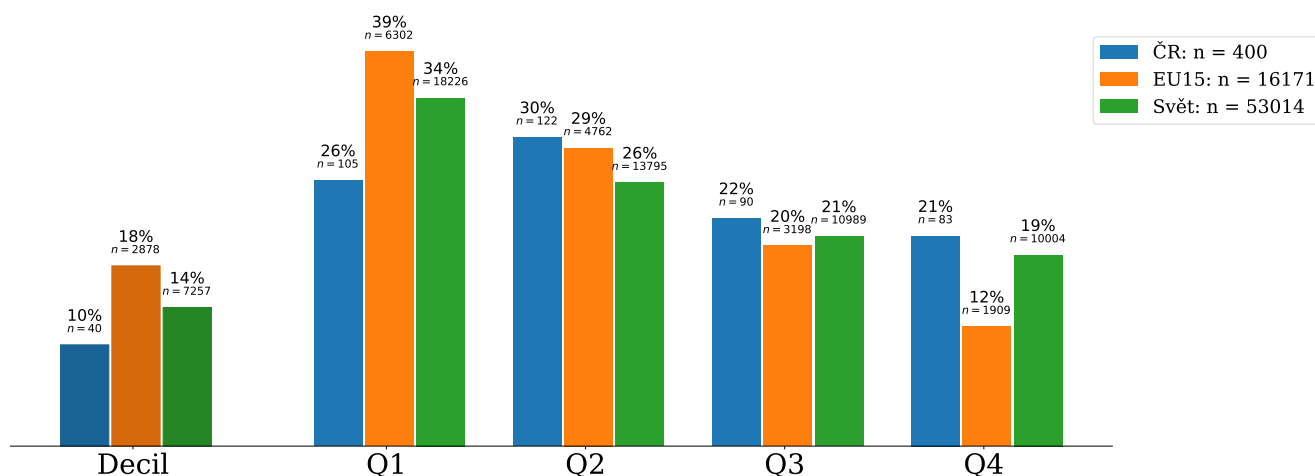
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka a graf zobrazují podíly výsledků za ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek 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). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

Mezinárodní srovnání (O2):

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

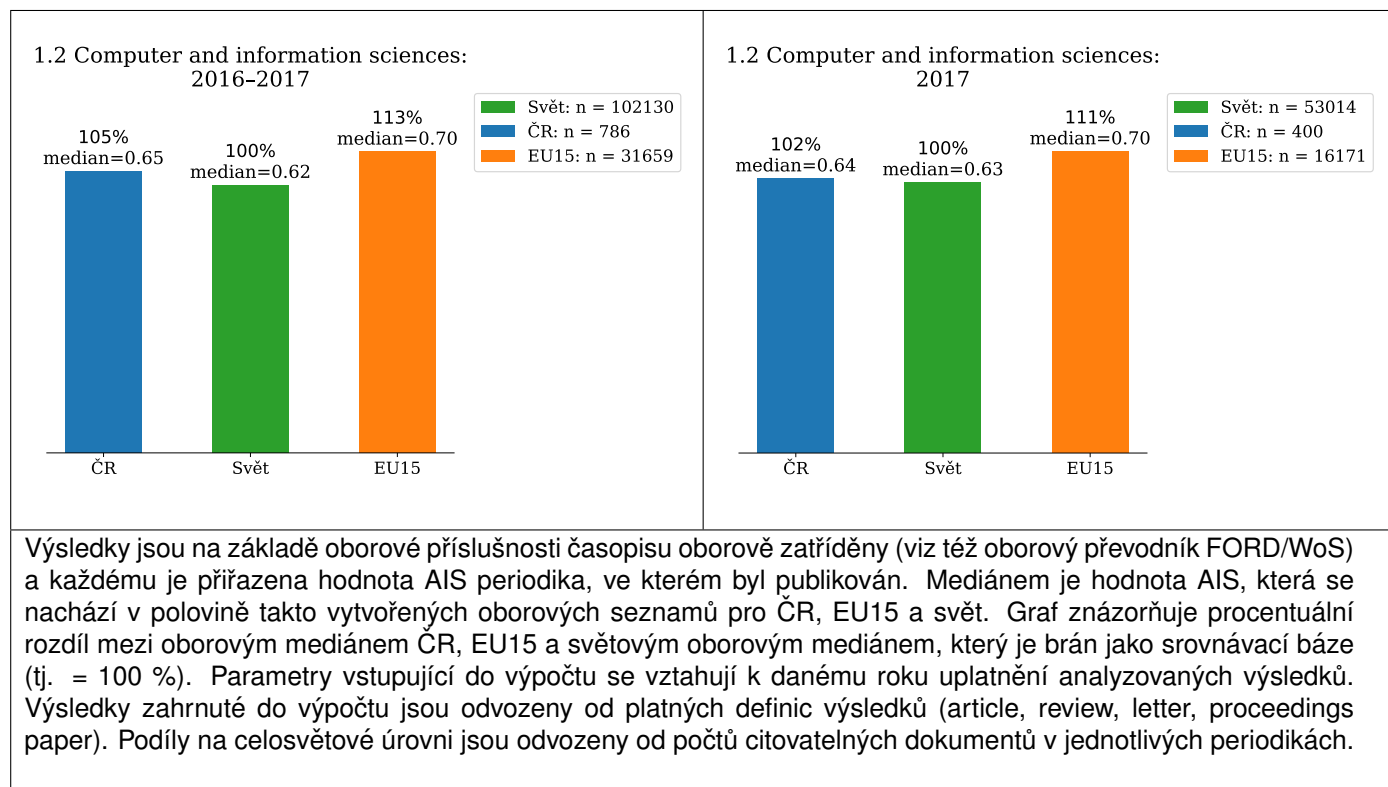
1.2 Computer and information sciences: 2017



Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka a graf zobrazují podíly výsledků za ČR, EU15 a svět 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). Podíly na celosvětové úrovni jsou odvozeny od počtů citovatelných dokumentů v jednotlivých časopisech.

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.

1.2 Computer and information sciences - Decil: 2016-2017						1.2 Computer and information sciences - 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	33	35%	0%	0	166	České vysoké učení technické v Praze	13	32%	0%	0	83
Univerzita Karlova	16	17%	0%	0	111	Masarykova univerzita	8	20%	0%	0	34
Masarykova univerzita	10	11%	0%	0	67	Univerzita Karlova	5	12%	0%	0	57
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	9	10%	0%	0	55	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	4	10%	0%	0	27
Ostravská univerzita	6	6%	0%	0	41	Univerzita Palackého v Olomouci	2	5%	0%	0	44
Univerzita Palackého v Olomouci	5	5%	0%	0	84	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	5%	0%	0	35
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	5	5%	0%	0	65	Západočeská univerzita v Plzni	2	5%	0%	0	24
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	3%	0%	0	9	Psychologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	2%	0%	0	1
Vysoké učení technické v Brně	3	3%	0%	0	56	Vysoké učení technické v Brně	1	2%	0%	0	25
Západočeská univerzita v Plzni	3	3%	0%	0	43	Fakultní nemocnice Brno	1	2%	0%	0	2

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.

1.2 Computer and information sciences - Q1: 2016-2017						1.2 Computer and information sciences - 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	61	27%	0%	0	166	České vysoké učení technické v Praze	27	26%	0%	0	83
Univerzita Karlova	41	18%	0%	0	111	Univerzita Karlova	18	17%	0%	0	57
Univerzita Palackého v Olomouci	28	12%	0%	0	84	Univerzita Palackého v Olomouci	15	14%	0%	0	44
Masarykova univerzita	27	12%	0%	0	67	Masarykova univerzita	15	14%	0%	0	34
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	21	9%	0%	0	55	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	6	6%	0%	0	27
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	10	4%	0%	0	65	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	6	6%	0%	0	35
Západočeská univerzita v Plzni	10	4%	0%	0	43	Vysoké učení technické v Brně	5	5%	0%	0	25
Vysoké učení technické v Brně	9	4%	0%	0	56	Západočeská univerzita v Plzni	4	4%	0%	0	24
Ostravská univerzita	7	3%	0%	0	41	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	3%	0%	0	5
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	3%	0%	0	34	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	3%	0%	0	6

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.

1.2 Computer and information sciences - Decil: 2016-2017					1.2 Computer and information sciences - 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	33	35%	64%	21	České vysoké učení technické v Praze	13	32%	54%	7
Univerzita Karlova	16	17%	75%	12	Masarykova univerzita	8	20%	62%	5
Masarykova univerzita	10	11%	60%	6	Univerzita Karlova	5	12%	80%	4
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	9	10%	56%	5	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	4	10%	25%	1
Ostravská univerzita	6	6%	100%	6	Univerzita Palackého v Olomouci	2	5%	50%	1
Univerzita Palackého v Olomouci	5	5%	60%	3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	5%	100%	2
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	5	5%	60%	3	Západočeská univerzita v Plzni	2	5%	0%	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	3%	33%	1	Psychologický ústav AV ČR, v. i.	1	2%	100%	1
Vysoké učení technické v Brně	3	3%	33%	1	Vysoké učení technické v Brně	1	2%	0%	0
Západočeská univerzita v Plzni	3	3%	33%	1	Fakultní nemocnice Brno	1	2%	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 (O4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

1.2 Computer and information sciences - Q1: 2016-2017					1.2 Computer and information sciences - 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	61	27%	59%	36	České vysoké učení technické v Praze	27	26%	63%	17
Univerzita Karlova	41	18%	80%	33	Univerzita Karlova	18	17%	89%	16
Univerzita Palackého v Olomouci	28	12%	57%	16	Univerzita Palackého v Olomouci	15	14%	60%	9
Masarykova univerzita	27	12%	44%	12	Masarykova univerzita	15	14%	47%	7
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	21	9%	57%	12	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v...	6	6%	50%	3
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	10	4%	70%	7	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	6	6%	83%	5
Západočeská univerzita v Plzni	10	4%	40%	4	Vysoké učení technické v Brně	5	5%	0%	0
Vysoké učení technické v Brně	9	4%	33%	3	Západočeská univerzita v Plzni	4	4%	25%	1
Ostravská univerzita	7	3%	100%	7	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	3%	0%	0
Ústav informatiky AV ČR, v. v. i.	6	3%	83%	5	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	3%	67%	2

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.

1.2 Computer and information sciences: 2016-2017				1.2 Computer and information sciences: 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	94	61%	57	Decil	40	52%	21
Q1	226	61%	137	Q1	105	60%	63
Q2	257	50%	129	Q2	122	52%	64
Q3	165	52%	86	Q3	90	57%	51
Q4	138	35%	48	Q4	83	28%	23

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.

1.2 Computer and information sciences: 2016-2017				1.2 Computer and information sciences: 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	94	0%	0	Decil	40	0%	0
Q1	226	0%	0	Q1	105	0%	0
Q2	257	0%	1	Q2	122	1%	1
Q3	165	0%	0	Q3	90	0%	0
Q4	138	0%	0	Q4	83	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

1.2 Computer and information sciences: 2016-2017				1.2 Computer and information sciences: 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	94	80%	75	Decil	40	95%	38
Q1	226	75%	169	Q1	105	77%	81
Q2	257	73%	188	Q2	122	74%	90
Q3	165	73%	121	Q3	90	69%	62
Q4	138	78%	108	Q4	83	80%	66

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.

1.2 Computer and information sciences: 2016-2017		1.2 Computer and information sciences: 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
1598	67 %	589	59 %
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