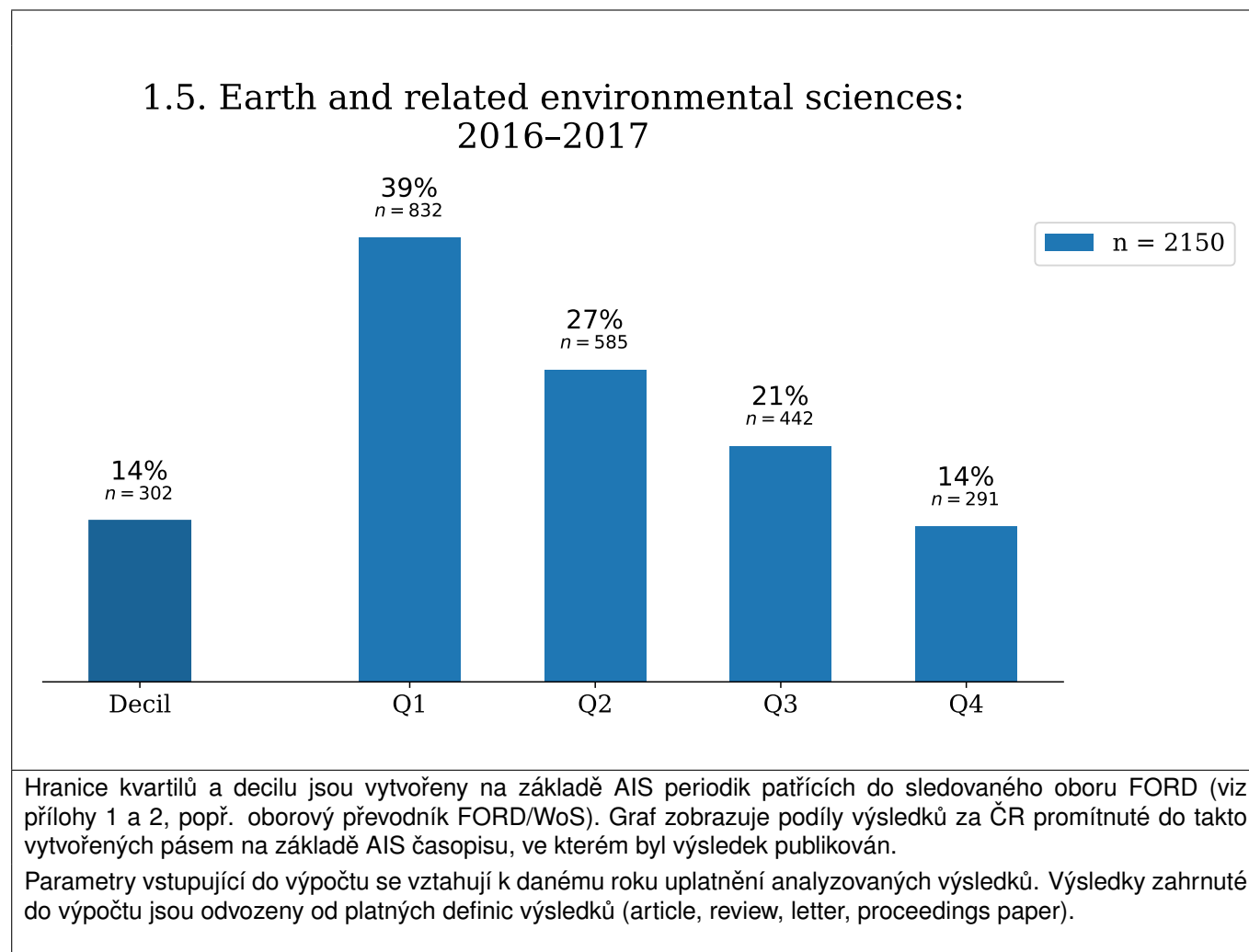


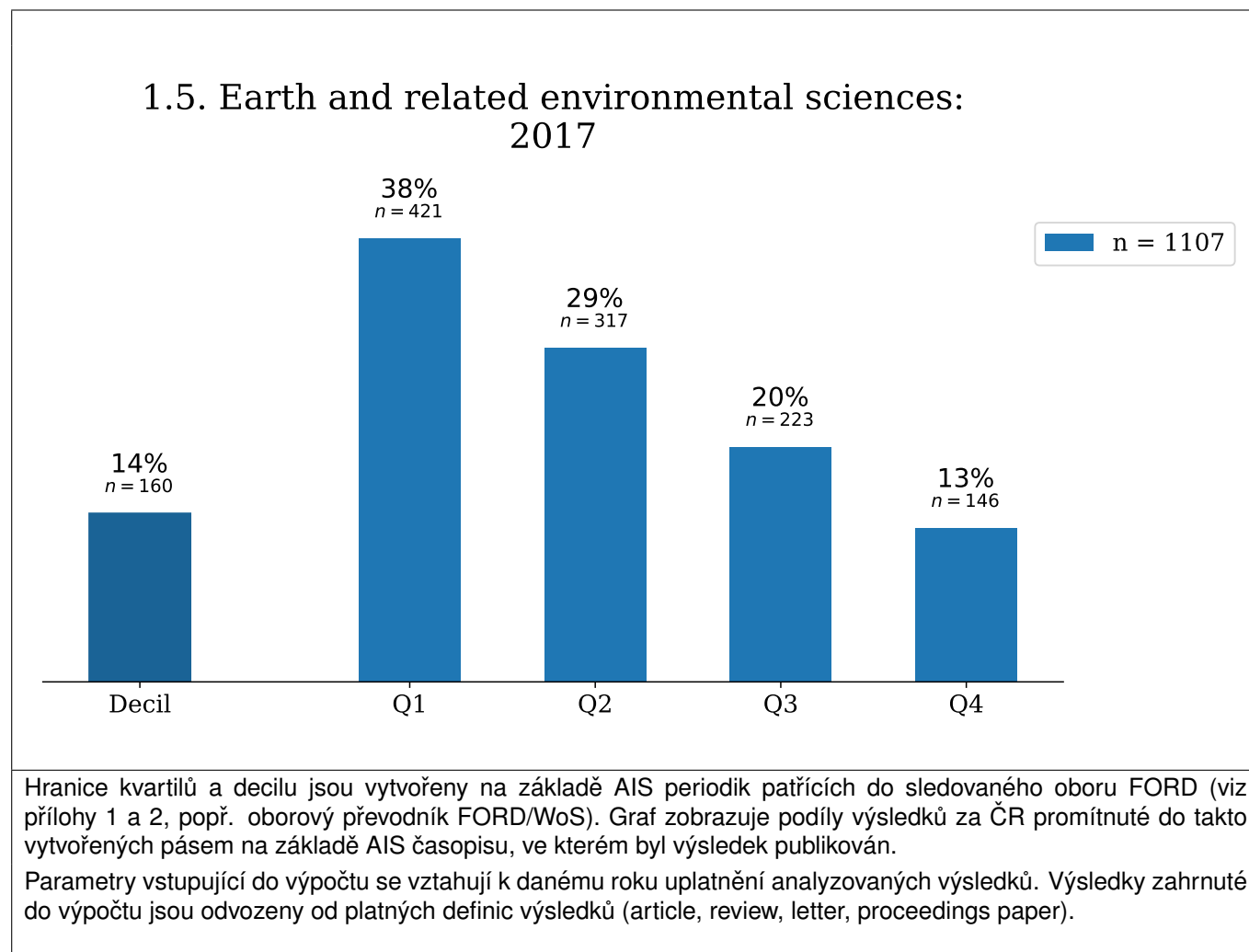
Rozložení národních výsledků (O1):

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



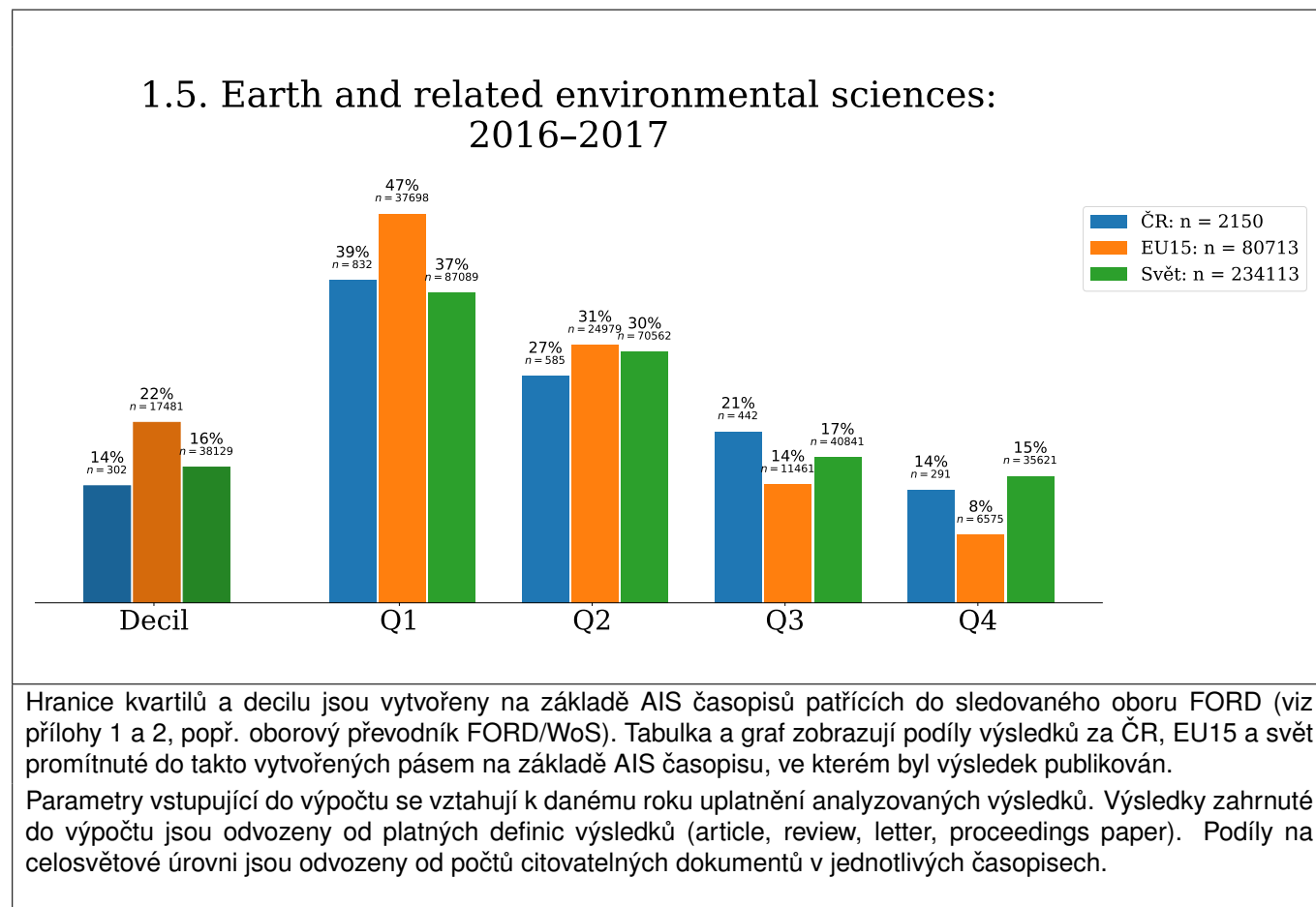
Rozložení národních výsledků (O1):

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



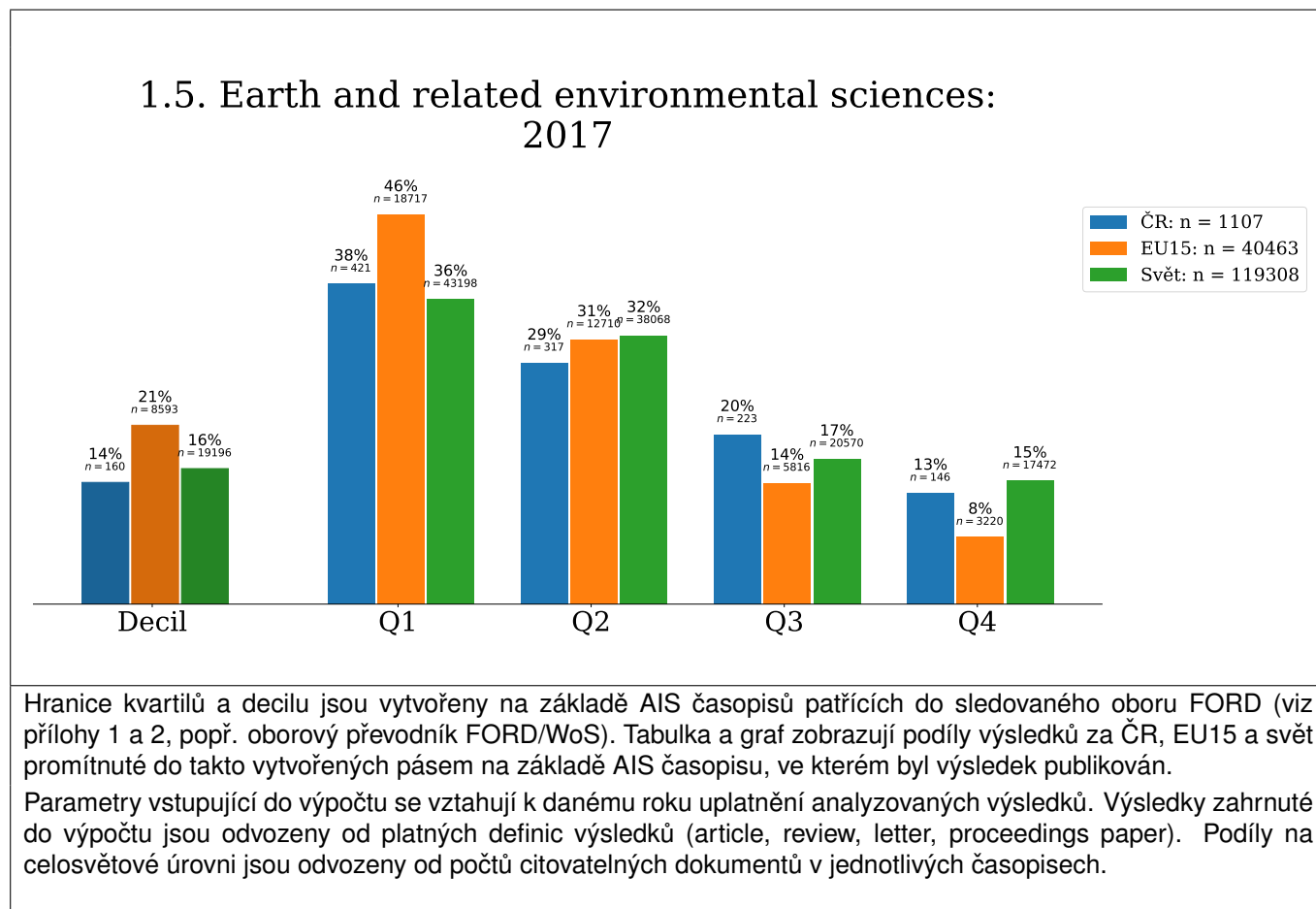
Mezinárodní srovnání (O2):

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

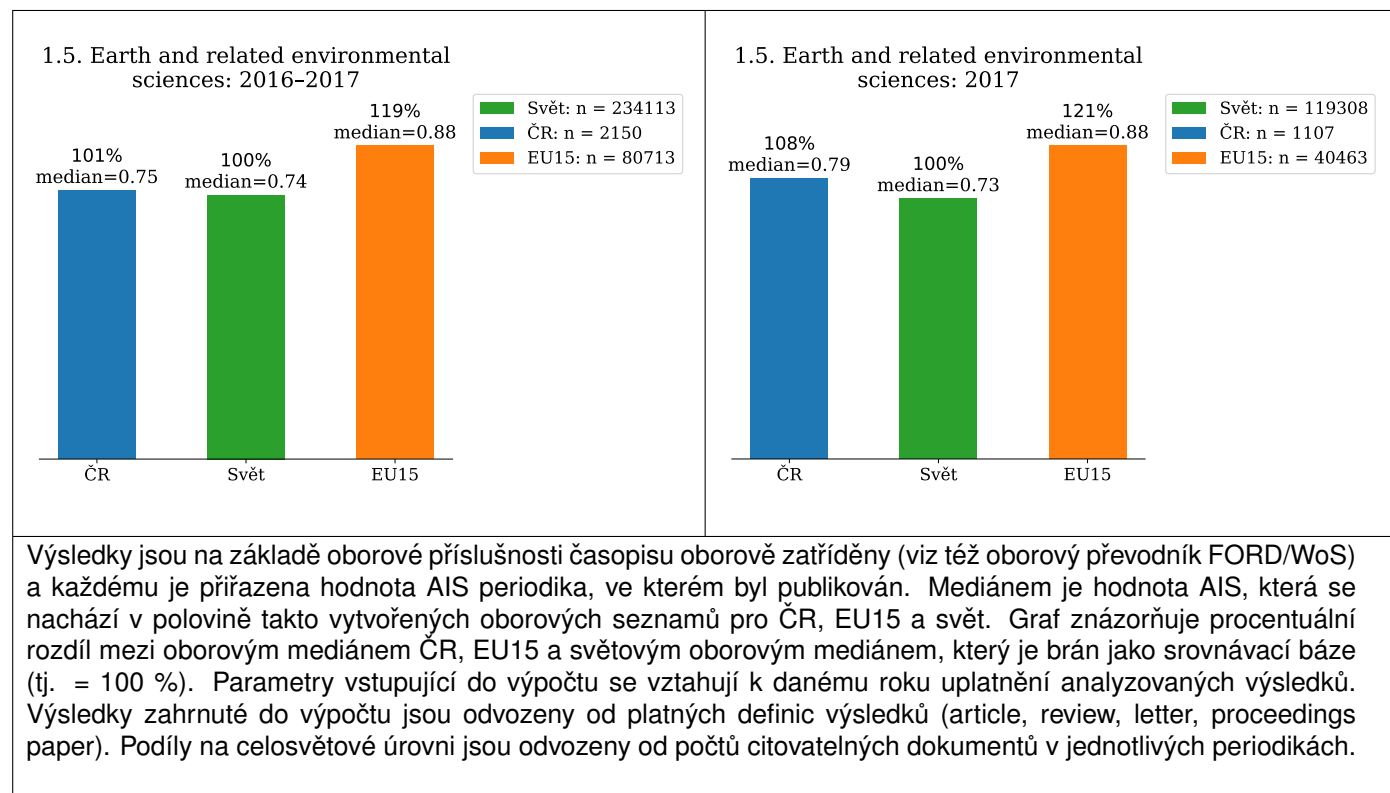


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

1.5. Earth and related environmental sciences - Decil: 2016-2017						1.5. Earth and related environmental 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
Univerzita Karlova	112	37%	1%	1	508	Univerzita Karlova	57	36%	2%	1	261
Masarykova univerzita	62	21%	3%	2	343	Masarykova univerzita	32	20%	0%	0	177
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	28	9%	4%	1	77	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	17	11%	6%	1	41
Česká zemědělská univerzita v Praze	28	9%	7%	2	254	Česká geologická služba	17	11%	0%	0	71
Česká geologická služba	27	9%	0%	0	137	Česká zemědělská univerzita v Praze	15	9%	7%	1	125
Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	23	8%	13%	3	112	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	10	6%	0%	0	29
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	20	7%	0%	0	60	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	10	6%	10%	1	49
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	17	6%	0%	0	121	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	6%	0%	0	36
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	15	5%	0%	0	63	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	9	6%	11%	1	65
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	15	5%	7%	1	131	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	8	5%	0%	0	74

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.

1.5. Earth and related environmental sciences - Q1: 2016-2017						1.5. Earth and related environmental 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
Univerzita Karlova	247	30%	1%	2	508	Univerzita Karlova	131	31%	2%	2	261
Masarykova univerzita	169	20%	2%	4	343	Masarykova univerzita	80	19%	2%	2	177
Česká zemědělská univerzita v Praze	93	11%	3%	3	254	Česká zemědělská univerzita v Praze	41	10%	2%	1	125
Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	69	8%	4%	3	112	Česká geologická služba	35	8%	0%	0	71
Česká geologická služba	68	8%	0%	0	137	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	31	7%	3%	1	65
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	61	7%	2%	1	131	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	30	7%	0%	0	74
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	55	7%	0%	0	121	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	27	6%	4%	1	41
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	43	5%	2%	1	77	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	27	6%	4%	1	49
Univerzita Palackého v Olomouci	40	5%	2%	1	120	Univerzita Palackého v Olomouci	23	5%	4%	1	62
Mendelova univerzita v Brně	36	4%	0%	0	96	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	22	5%	0%	0	36

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.

1.5. Earth and related environmental sciences - Decil: 2016-2017					1.5. Earth and related environmental 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
Univerzita Karlova	112	37%	81%	91	Univerzita Karlova	57	36%	81%	46
Masarykova univerzita	62	21%	79%	49	Masarykova univerzita	32	20%	81%	26
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	28	9%	75%	21	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	17	11%	71%	12
Česká zemědělská univerzita v Praze	28	9%	82%	23	Česká geologická služba	17	11%	88%	15
Česká geologická služba	27	9%	89%	24	Česká zemědělská univerzita v Praze	15	9%	87%	13
Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	23	8%	78%	18	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	10	6%	60%	6
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	20	7%	70%	14	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	10	6%	90%	9
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	17	6%	88%	15	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	9	6%	67%	6
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	15	5%	73%	11	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	9	6%	89%	8
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	15	5%	80%	12	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	8	5%	75%	6

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.

1.5. Earth and related environmental sciences - Q1: 2016-2017					1.5. Earth and related environmental 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
Univerzita Karlova	247	30%	62%	154	Univerzita Karlova	131	31%	63%	83
Masarykova univerzita	169	20%	69%	116	Masarykova univerzita	80	19%	71%	57
Česká zemědělská univerzita v Praze	93	11%	62%	58	Česká zemědělská univerzita v Praze	41	10%	66%	27
Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	69	8%	67%	46	Česká geologická služba	35	8%	74%	26
Česká geologická služba	68	8%	75%	51	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	31	7%	61%	19
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	61	7%	61%	37	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	30	7%	70%	21
Geologický ústav AV ČR, v. v. i.	55	7%	73%	40	Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	27	6%	56%	15
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.	43	5%	63%	27	Ústav výzkumu globální změny v. v. i.	27	6%	74%	20
Univerzita Palackého v Olomouci	40	5%	62%	25	Univerzita Palackého v Olomouci	23	5%	61%	14
Mendelova univerzita v Brně	36	4%	50%	18	Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	22	5%	64%	14

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.

1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017				1.5. Earth and related environmental 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	302	83%	250	Decil	160	84%	134
Q1	832	68%	565	Q1	421	69%	290
Q2	585	54%	316	Q2	317	54%	170
Q3	442	52%	231	Q3	223	53%	118
Q4	291	40%	116	Q4	146	40%	58

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.

1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017				1.5. Earth and related environmental 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	302	3%	9	Decil	160	2%	4
Q1	832	2%	15	Q1	421	2%	8
Q2	585	0%	1	Q2	317	0%	1
Q3	442	1%	5	Q3	223	1%	3
Q4	291	1%	3	Q4	146	1%	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 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

1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017				1.5. Earth and related environmental 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	302	53%	160	Decil	160	55%	88
Q1	832	60%	497	Q1	421	60%	254
Q2	585	70%	411	Q2	317	71%	224
Q3	442	70%	309	Q3	223	71%	158
Q4	291	77%	225	Q4	146	75%	109

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.

1.5. Earth and related environmental sciences: 2016-2017		1.5. Earth and related environmental 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
207	8 %	31	2 %
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