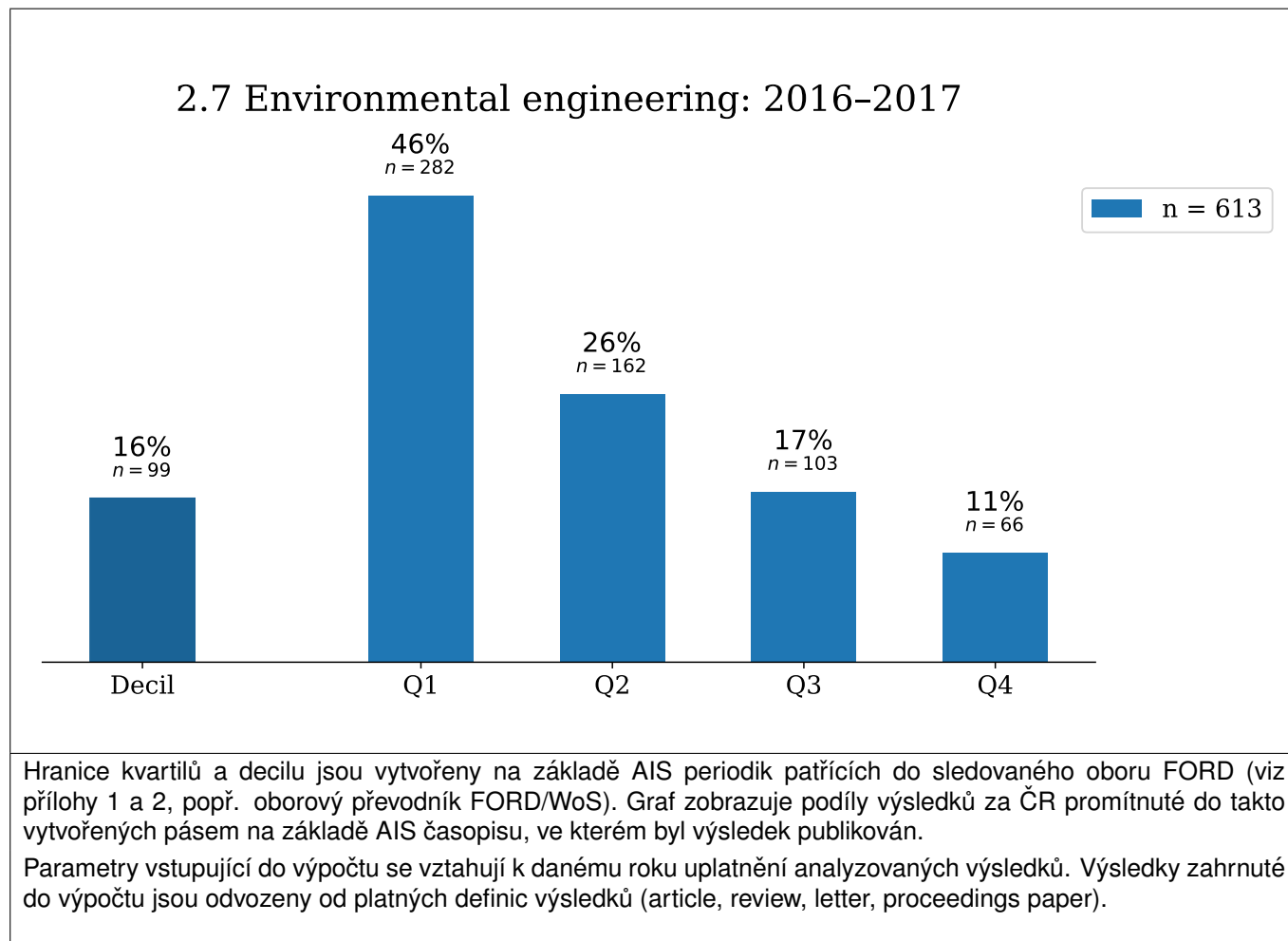


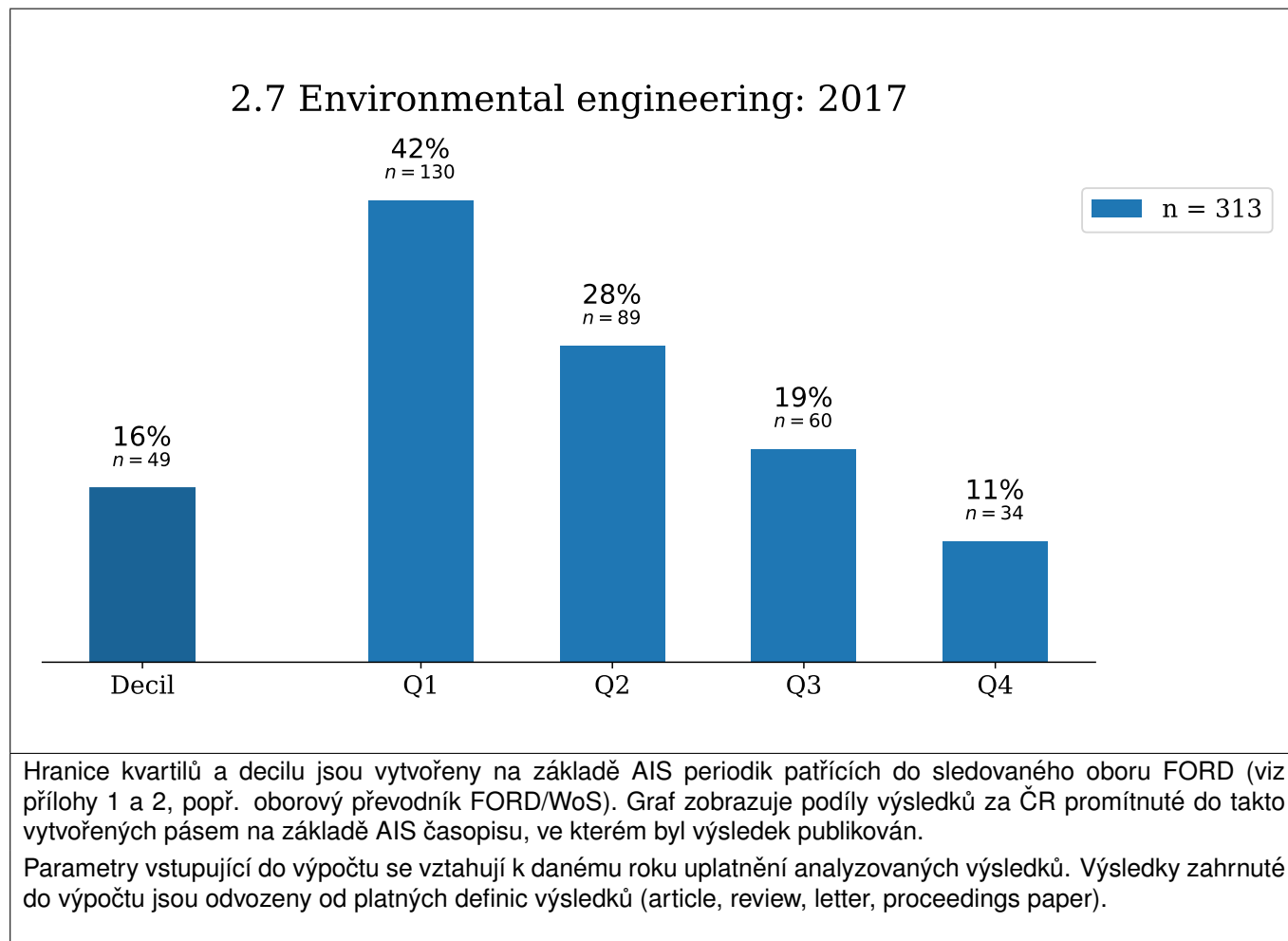
Rozložení národních výsledků (O1):

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



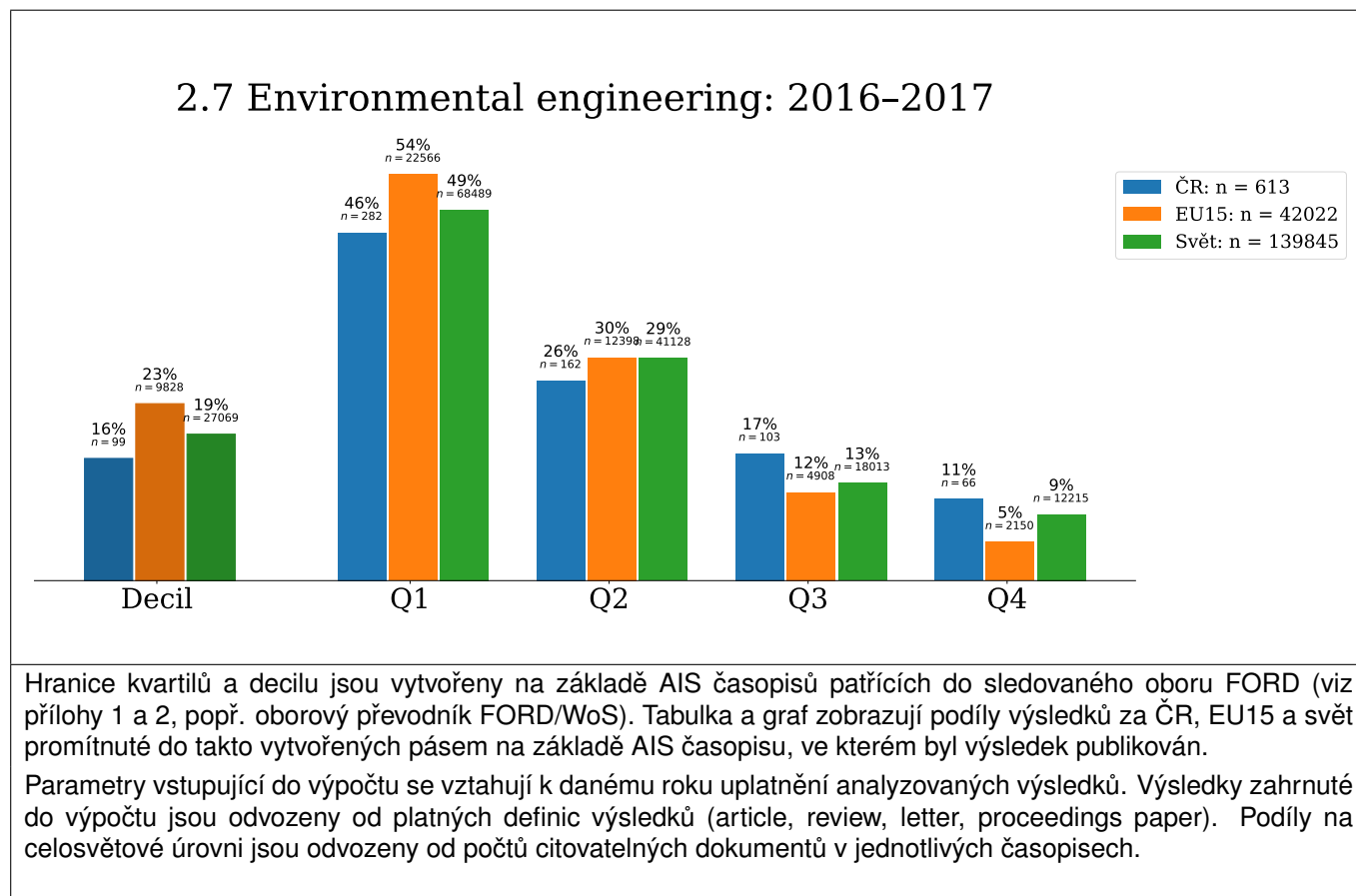
Rozložení národních výsledků (O1):

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



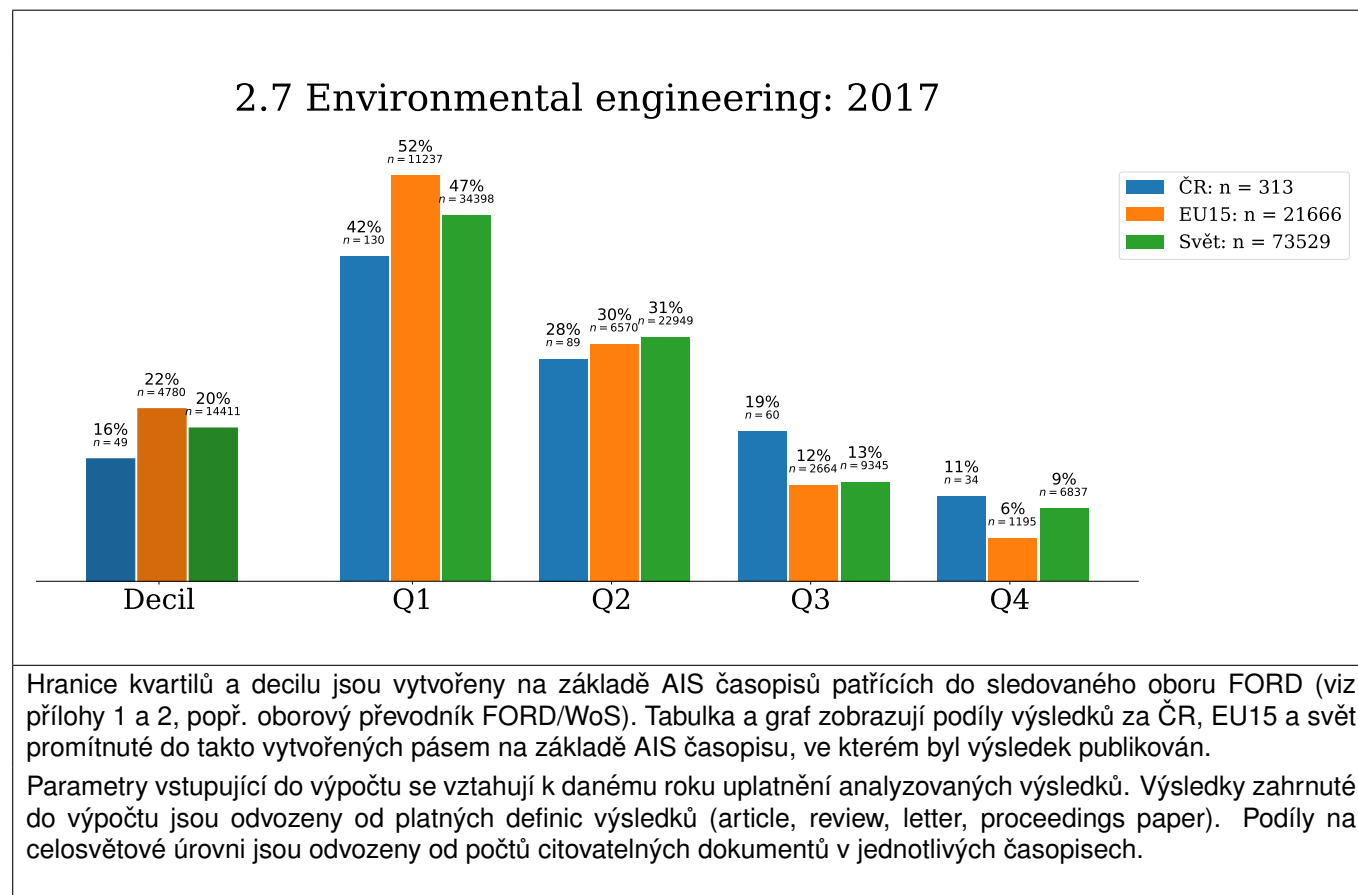
Mezinárodní srovnání (O2):

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

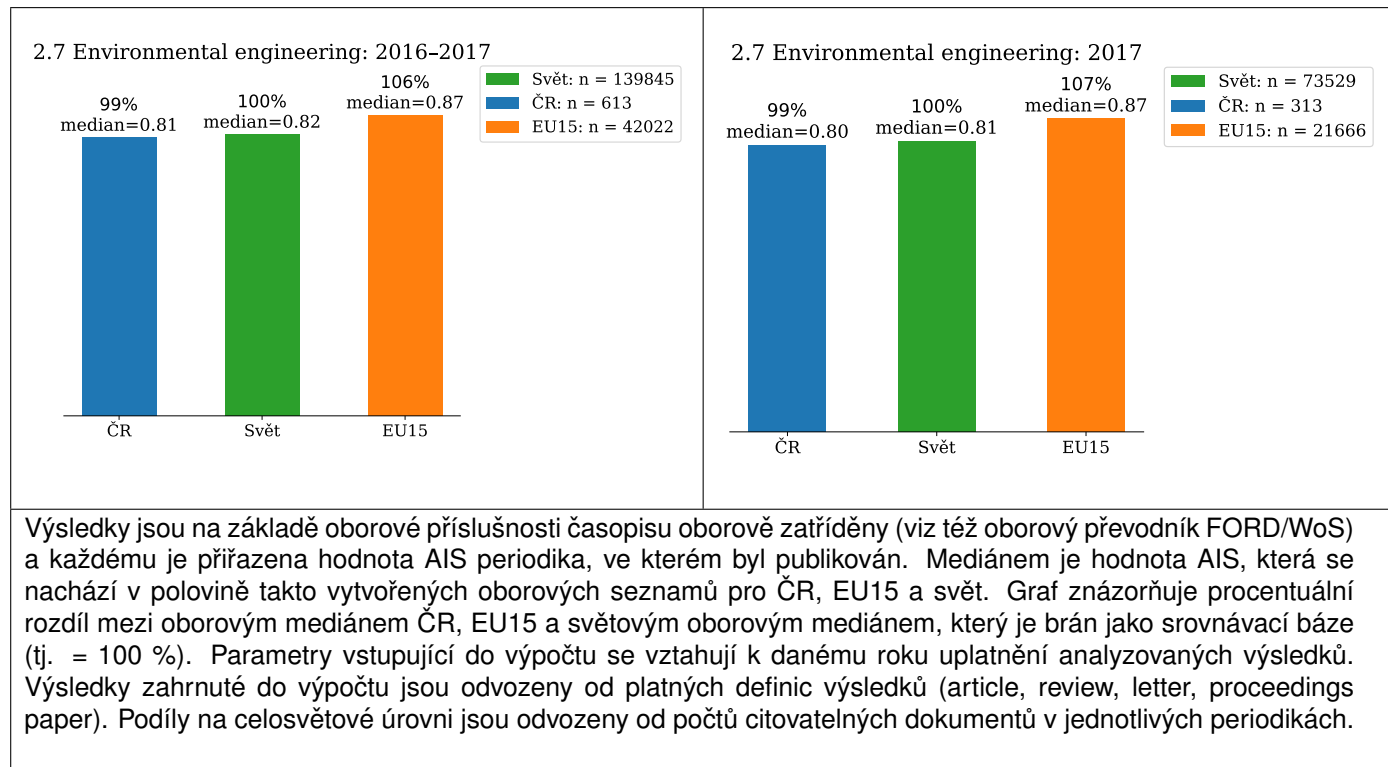


Mezinárodní srovnání (O2):

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.

2.7 Environmental engineering - Decil: 2016-2017						2.7 Environmental 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
Masarykova univerzita	26	26%	4%	1	74	Masarykova univerzita	13	27%	0%	0	37
Univerzita Karlova	23	23%	0%	0	146	Univerzita Karlova	13	27%	0%	0	81
Univerzita Palackého v Olomouci	8	8%	0%	0	28	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	3	6%	0%	0	6
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	7	7%	0%	0	50	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	6%	0%	0	6
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	4	4%	0%	0	11	Univerzita Palackého v Olomouci	3	6%	0%	0	11
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	4%	0%	0	9	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	6%	0%	0	23
Vysoké učení technické v Brně	4	4%	0%	0	40	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	3	6%	0%	0	11
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	4	4%	0%	0	21	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	3	6%	0%	0	4
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	4	4%	0%	0	10	Západočeská univerzita v Plzni	2	4%	0%	0	12
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	3	3%	0%	0	7	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	2	4%	0%	0	2
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	3%	0%	0	10	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	2	4%	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.

2.7 Environmental engineering - Q1: 2016-2017						2.7 Environmental 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
Univerzita Karlova	65	23%	2%	1	146	Univerzita Karlova	37	28%	3%	1	81
Masarykova univerzita	39	14%	3%	1	74	Masarykova univerzita	20	15%	0%	0	37
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	31	11%	0%	0	50	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	16	12%	0%	0	23
Univerzita Palackého v Olomouci	18	6%	0%	0	28	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	8	6%	0%	0	14
Česká zemědělská univerzita v Praze	17	6%	0%	0	44	Univerzita Palackého v Olomouci	7	5%	0%	0	11
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	16	6%	0%	0	24	České vysoké učení technické v Praze	7	5%	0%	0	25
České vysoké učení technické v Praze	15	5%	0%	0	39	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	6	5%	0%	0	11
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	12	4%	0%	0	50	Česká geologická služba	5	4%	0%	0	6
Vysoké učení technické v Brně	12	4%	0%	0	40	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	4	3%	0%	0	6
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	12	4%	0%	0	21	Technická univerzita v Liberci	4	3%	0%	0	7

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.

2.7 Environmental engineering - Decil: 2016-2017					2.7 Environmental 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
Masarykova univerzita	26	26%	81%	21	Masarykova univerzita	13	27%	85%	11
Univerzita Karlova	23	23%	83%	19	Univerzita Karlova	13	27%	85%	11
Univerzita Palackého v Olomouci	8	8%	88%	7	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	3	6%	100%	3
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	7	7%	71%	5	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	6%	67%	2
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	4	4%	100%	4	Univerzita Palackého v Olomouci	3	6%	100%	3
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	4	4%	75%	3	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	3	6%	67%	2
Vysoké učení technické v Brně	4	4%	50%	2	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	3	6%	33%	1
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	4	4%	50%	2	Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	3	6%	67%	2
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského A...	4	4%	50%	2	Západočeská univerzita v Plzni	2	4%	50%	1
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	3	3%	33%	1	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	2	4%	50%	1
Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	3	3%	67%	2	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	2	4%	50%	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.

2.7 Environmental engineering - Q1: 2016-2017					2.7 Environmental 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
Univerzita Karlova	65	23%	65%	42	Univerzita Karlova	37	28%	68%	25
Masarykova univerzita	39	14%	67%	26	Masarykova univerzita	20	15%	75%	15
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	31	11%	55%	17	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	16	12%	62%	10
Univerzita Palackého v Olomouci	18	6%	67%	12	Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	8	6%	25%	2
Česká zemědělská univerzita v Praze	17	6%	47%	8	Univerzita Palackého v Olomouci	7	5%	71%	5
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.	16	6%	31%	5	České vysoké učení technické v Praze	7	5%	43%	3
České vysoké učení technické v Praze	15	5%	47%	7	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	6	5%	67%	4
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	12	4%	58%	7	Česká geologická služba	5	4%	20%	1
Vysoké učení technické v Brně	12	4%	25%	3	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	4	3%	50%	2
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	12	4%	58%	7	Technická univerzita v Liberci	4	3%	75%	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.

2.7 Environmental engineering: 2016-2017				2.7 Environmental engineering: 2017			
Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci	Pásmo	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci	Počet výsledků v mezinárodní spolupráci
Decil	99	75%	74	Decil	49	80%	39
Q1	282	60%	170	Q1	130	63%	82
Q2	162	41%	67	Q2	89	35%	31
Q3	103	38%	39	Q3	60	33%	20
Q4	66	32%	21	Q4	34	44%	15

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.

2.7 Environmental engineering: 2016-2017				2.7 Environmental 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	99	1%	1	Decil	49	0%	0
Q1	282	1%	2	Q1	130	1%	1
Q2	162	0%	0	Q2	89	0%	0
Q3	103	1%	1	Q3	60	0%	0
Q4	66	0%	0	Q4	34	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

2.7 Environmental engineering: 2016-2017				2.7 Environmental engineering: 2017			
Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR	Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s reprint author z ČR	Počet výsledků s reprint author z ČR
Decil	99	55%	54	Decil	49	51%	25
Q1	282	62%	176	Q1	130	59%	77
Q2	162	79%	128	Q2	89	80%	71
Q3	103	90%	93	Q3	60	92%	55
Q4	66	82%	54	Q4	34	76%	26

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.

2.7 Environmental engineering: 2016-2017		2.7 Environmental 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
423	40 %	184	37 %
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