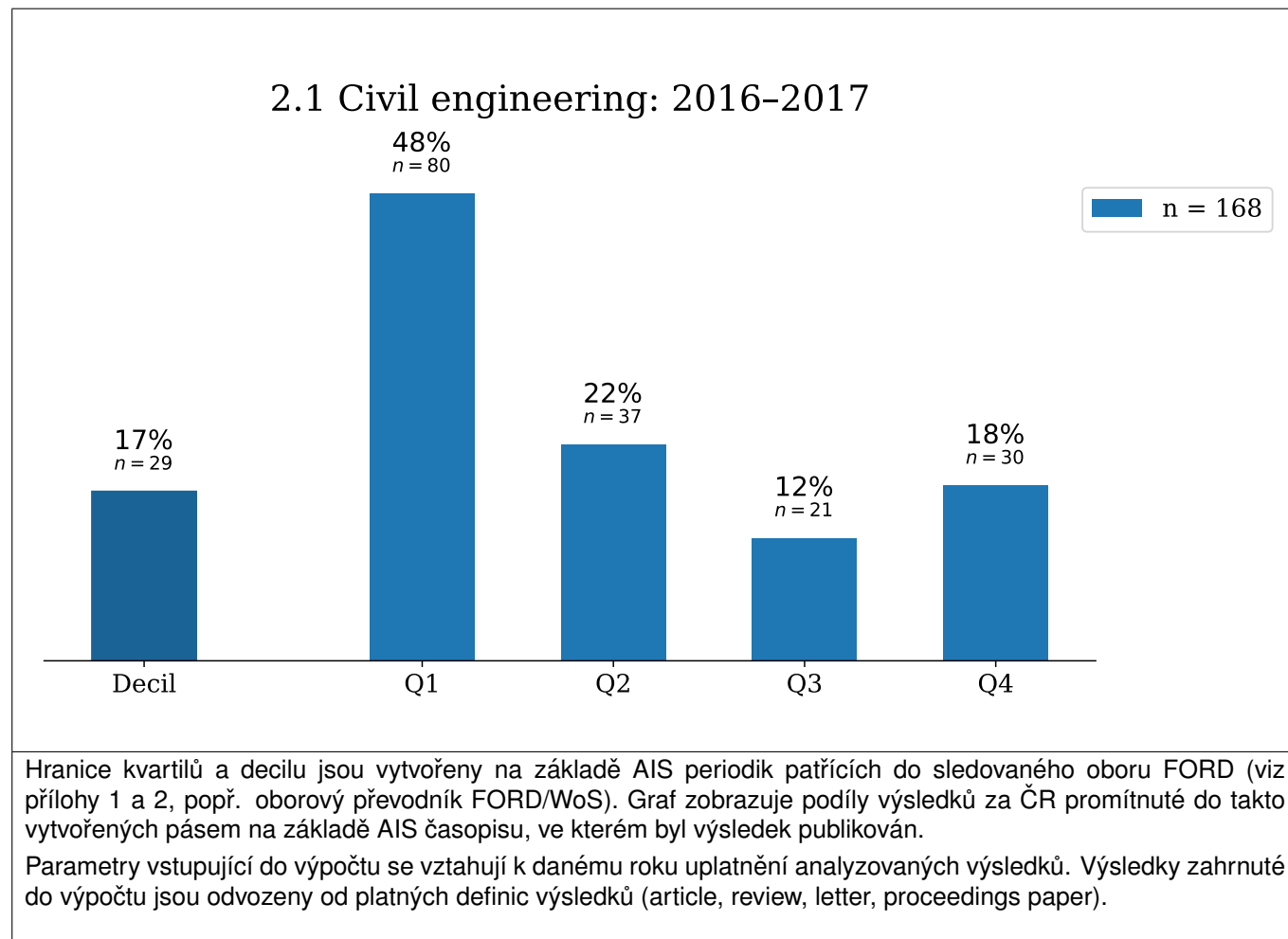


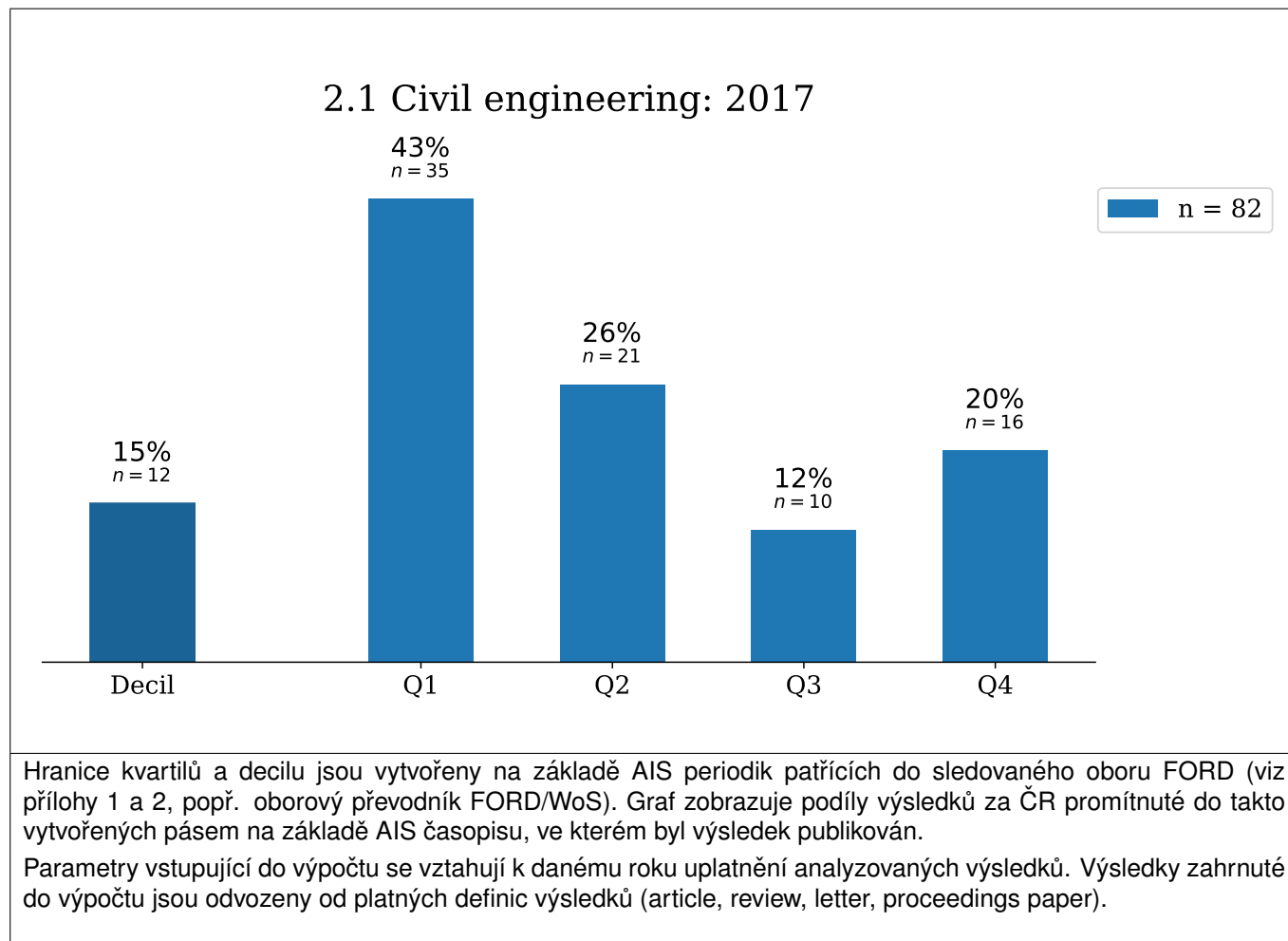
## Rozložení národních výsledků (O1):

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



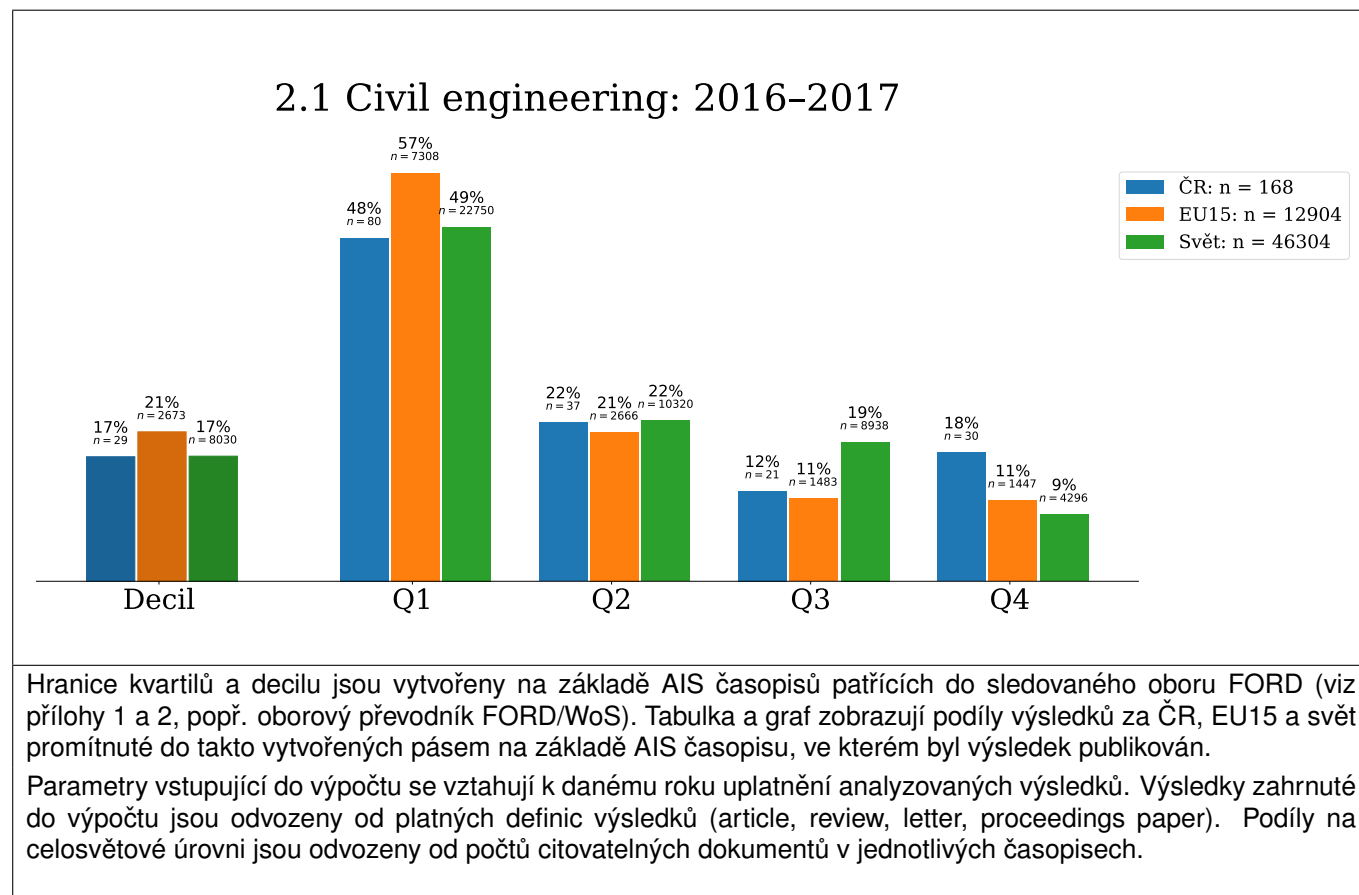
## Rozložení národních výsledků (O1):

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



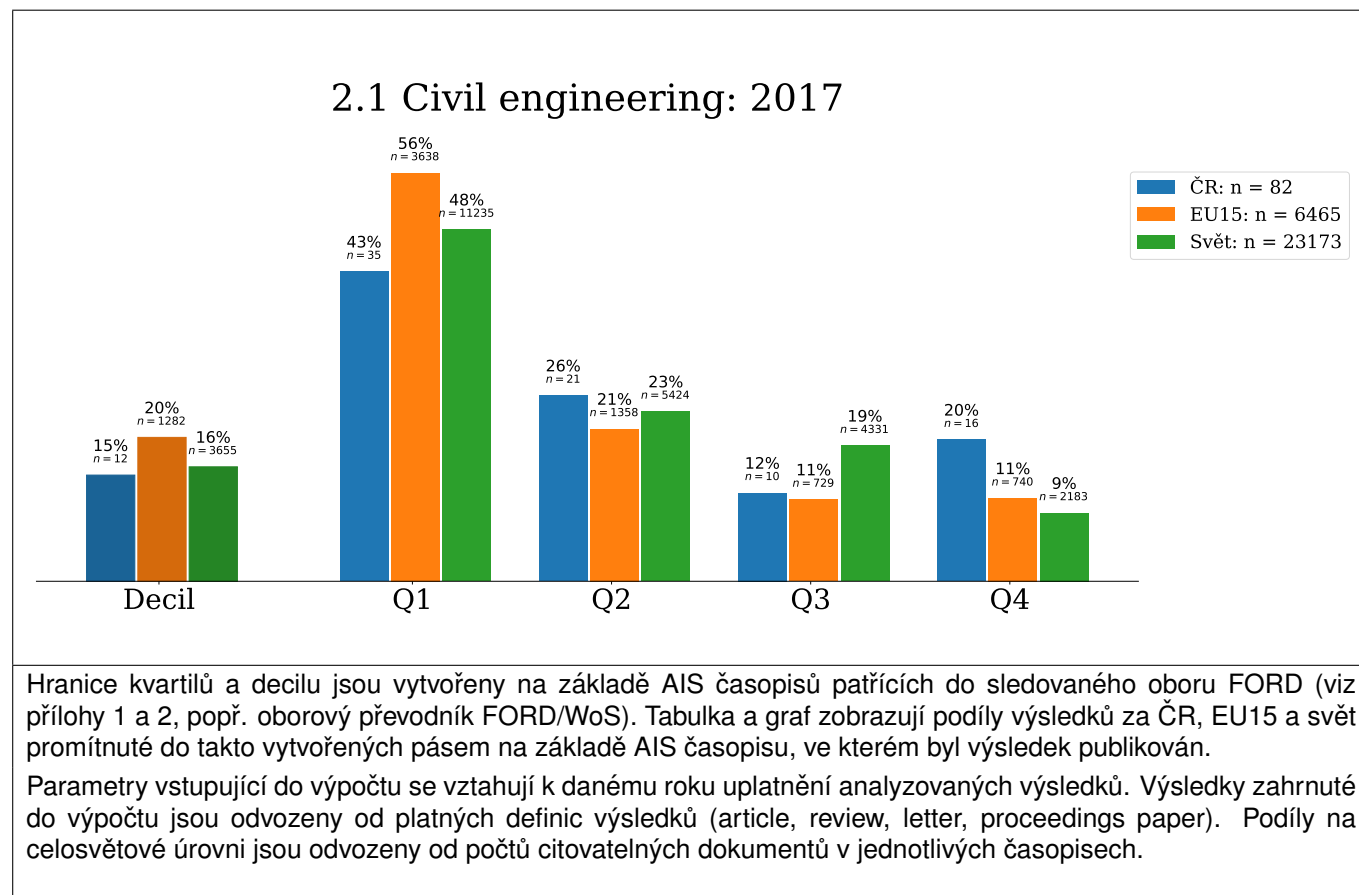
## Mezinárodní srovnání (O2):

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

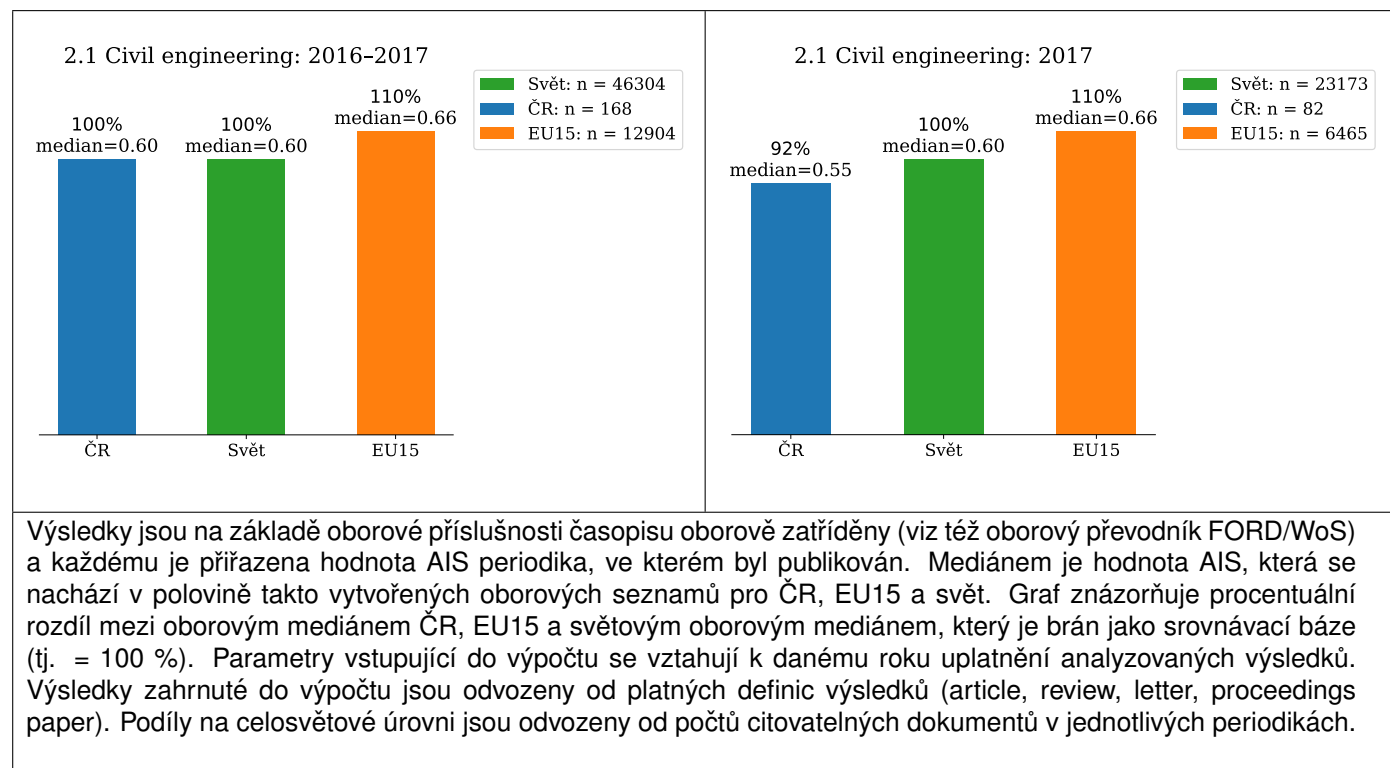


## Mezinárodní srovnání (O2):

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.

2.1 Civil engineering - Decil: 2016-2017						2.1 Civil 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	17	59%	0%	0	73	České vysoké učení technické v Praze	6	50%	0%	0	34
Česká zemědělská univerzita v Praze	5	17%	0%	0	10	Česká zemědělská univerzita v Praze	2	17%	0%	0	5
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	3	10%	0%	0	20	Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.	1	8%	0%	0	1
Univerzita Karlova	2	7%	0%	0	5	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	1	8%	0%	0	11
Univerzita Palackého v Olomouci	1	3%	0%	0	1	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	8%	0%	0	1
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1	Univerzita Karlova	1	8%	0%	0	2
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1	Univerzita Palackého v Olomouci	1	8%	0%	0	1
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	2	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	1	8%	0%	0	1
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1						
Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.	1	3%	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.

2.1 Civil engineering - Q1: 2016-2017						2.1 Civil 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	36	45%	0%	0	73	České vysoké učení technické v Praze	14	40%	0%	0	34
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	14	18%	0%	0	20	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	8	23%	0%	0	11
Vysoké učení technické v Brně	13	16%	0%	0	35	Vysoké učení technické v Brně	4	11%	0%	0	16
Česká zemědělská univerzita v Praze	7	9%	0%	0	10	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	9%	0%	0	5
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	3	4%	0%	0	11	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	6%	0%	0	7
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	2	2%	0%	0	6	Ministerstvo obrany	1	3%	0%	0	1
Univerzita Karlova	2	2%	0%	0	5	Západočeská univerzita v Plzni	1	3%	0%	0	1
Univerzita Pardubice	2	2%	0%	0	5	Mendelova univerzita v Brně	1	3%	0%	0	1
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	2	2%	0%	0	3	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1
Mendelova univerzita v Brně	2	2%	0%	0	2	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1
						Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	1

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.

2.1 Civil engineering - Decil: 2016-2017					2.1 Civil 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	17	59%	24%	4	České vysoké učení technické v Praze	6	50%	17%	1
Česká zemědělská univerzita v Praze	5	17%	60%	3	Česká zemědělská univerzita v Praze	2	17%	50%	1
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	3	10%	67%	2	Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.	1	8%	0%	0
Univerzita Karlova	2	7%	100%	2	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	1	8%	0%	0
Univerzita Palackého v Olomouci	1	3%	0%	0	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	8%	0%	0
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	Univerzita Karlova	1	8%	100%	1
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0	Univerzita Palackého v Olomouci	1	8%	0%	0
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	1	3%	100%	1	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	1	8%	100%	1
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	1	3%	100%	1					
Výzkumný ústav stavebních hmot,a.s.	1	3%	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 (O4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.1 Civil engineering - Q1: 2016-2017					2.1 Civil 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	36	45%	39%	14	České vysoké učení technické v Praze	14	40%	29%	4
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	14	18%	57%	8	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR,...	8	23%	62%	5
Vysoké učení technické v Brně	13	16%	31%	4	Vysoké učení technické v Brně	4	11%	25%	1
Česká zemědělská univerzita v Praze	7	9%	57%	4	Česká zemědělská univerzita v Praze	3	9%	33%	1
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	3	4%	100%	3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	2	6%	100%	2
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	2	2%	50%	1	Ministerstvo obrany	1	3%	0%	0
Univerzita Karlova	2	2%	100%	2	Západočeská univerzita v Plzni	1	3%	0%	0
Univerzita Pardubice	2	2%	50%	1	Mendelova univerzita v Brně	1	3%	0%	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	2	2%	0%	0	Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.	1	3%	0%	0
Mendelova univerzita v Brně	2	2%	0%	0	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	1	3%	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.

2.1 Civil engineering: 2016-2017				2.1 Civil 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	29	38%	11	Decil	12	33%	4
Q1	80	45%	36	Q1	35	43%	15
Q2	37	49%	18	Q2	21	52%	11
Q3	21	24%	5	Q3	10	30%	3
Q4	30	20%	6	Q4	16	25%	4

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.

2.1 Civil engineering: 2016-2017				2.1 Civil engineering: 2017			
Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory	Pásma	Počet výsledků v oboru	Z toho podíl výsledků s více než 30ti autory	Počet výsledků s více než 30ti autory
Decil	29	0%	0	Decil	12	0%	0
Q1	80	0%	0	Q1	35	0%	0
Q2	37	0%	0	Q2	21	0%	0
Q3	21	0%	0	Q3	10	0%	0
Q4	30	0%	0	Q4	16	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

2.1 Civil engineering: 2016-2017				2.1 Civil 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	29	90%	26	Decil	12	83%	10
Q1	80	82%	66	Q1	35	74%	26
Q2	37	73%	27	Q2	21	76%	16
Q3	21	86%	18	Q3	10	80%	8
Q4	30	83%	25	Q4	16	81%	13

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.

2.1 Civil engineering: 2016-2017		2.1 Civil 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
606	78 %	334	80 %
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