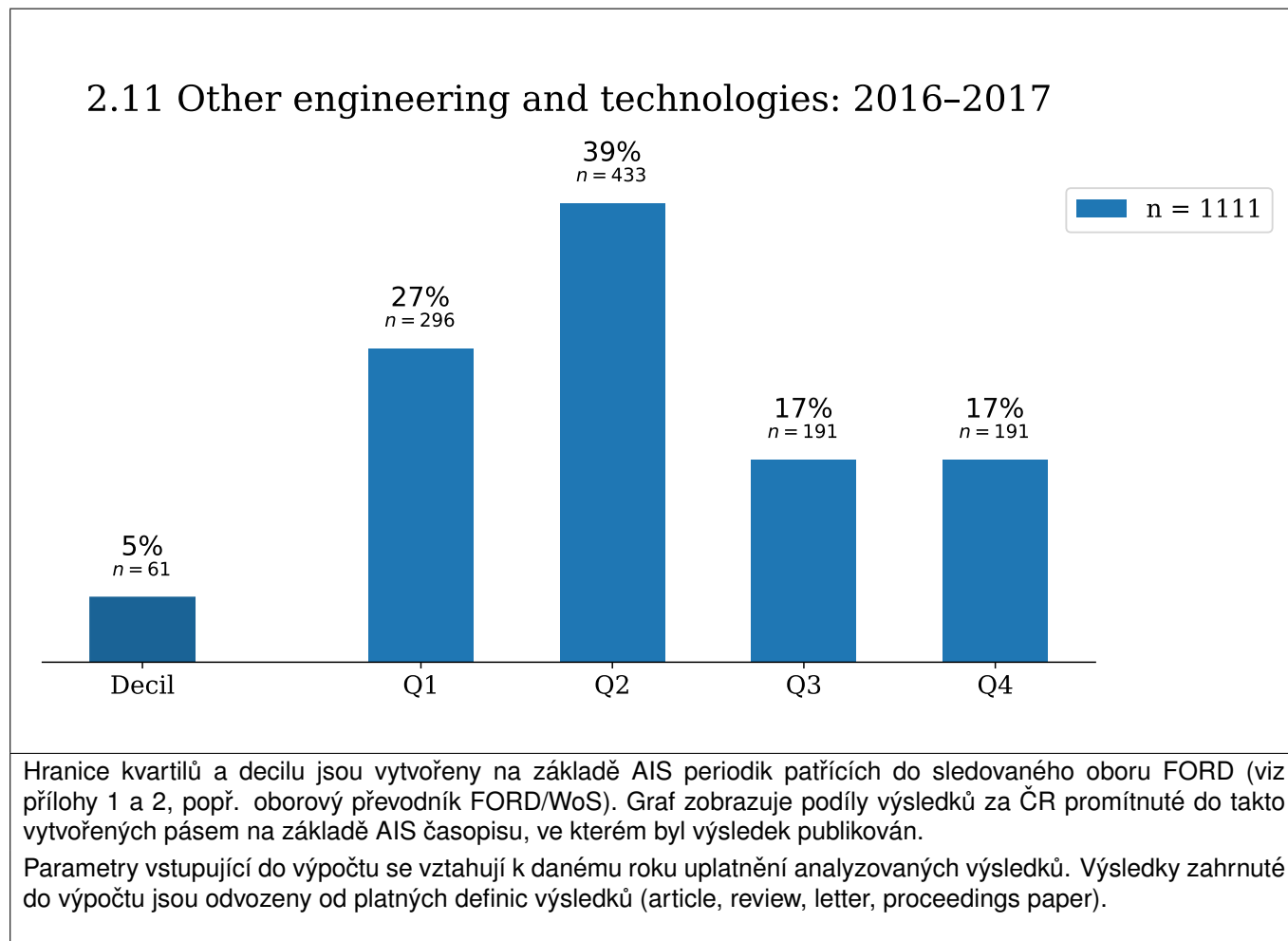


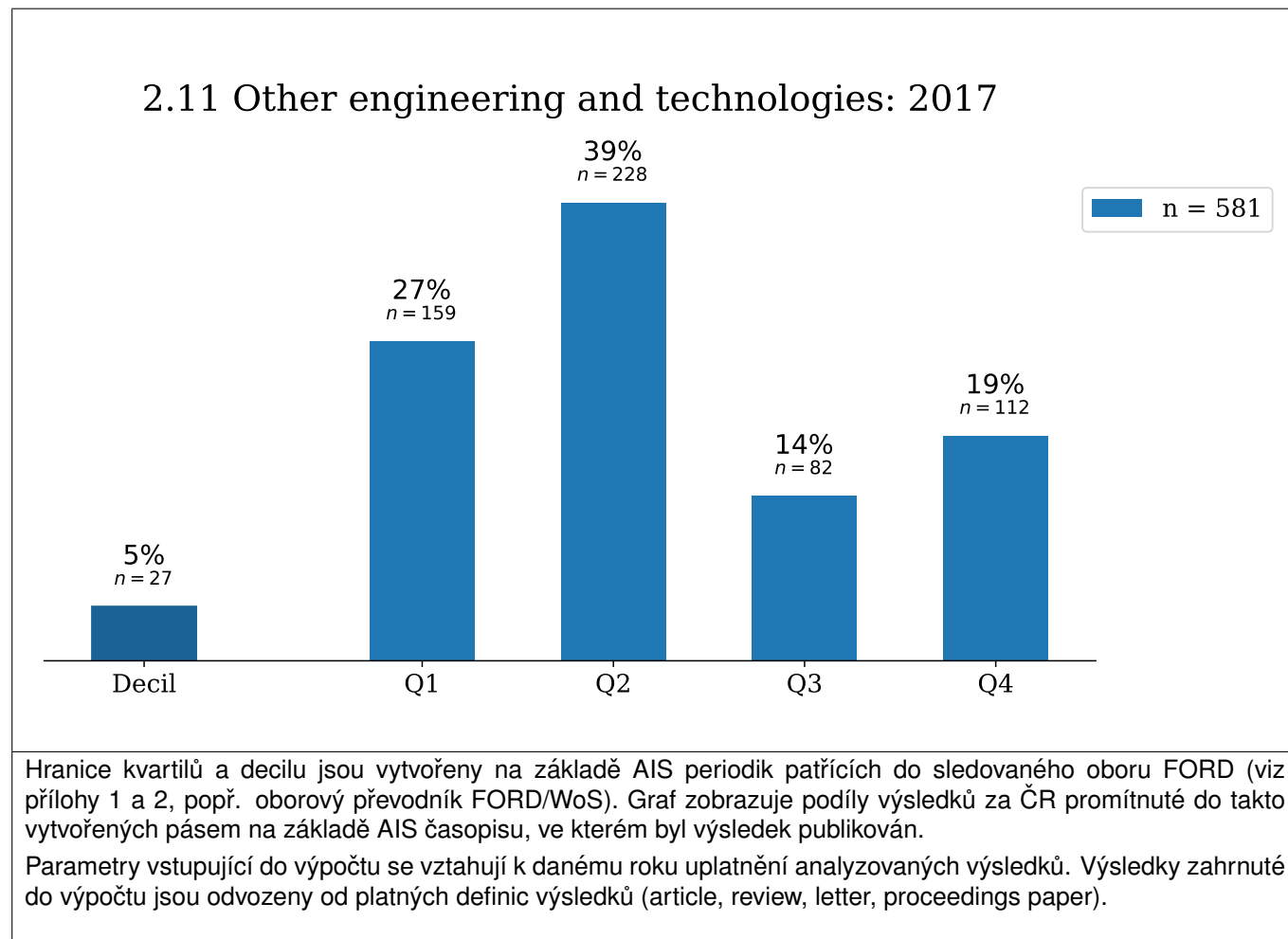
## Rozložení národních výsledků (O1):

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



## Rozložení národních výsledků (O1):

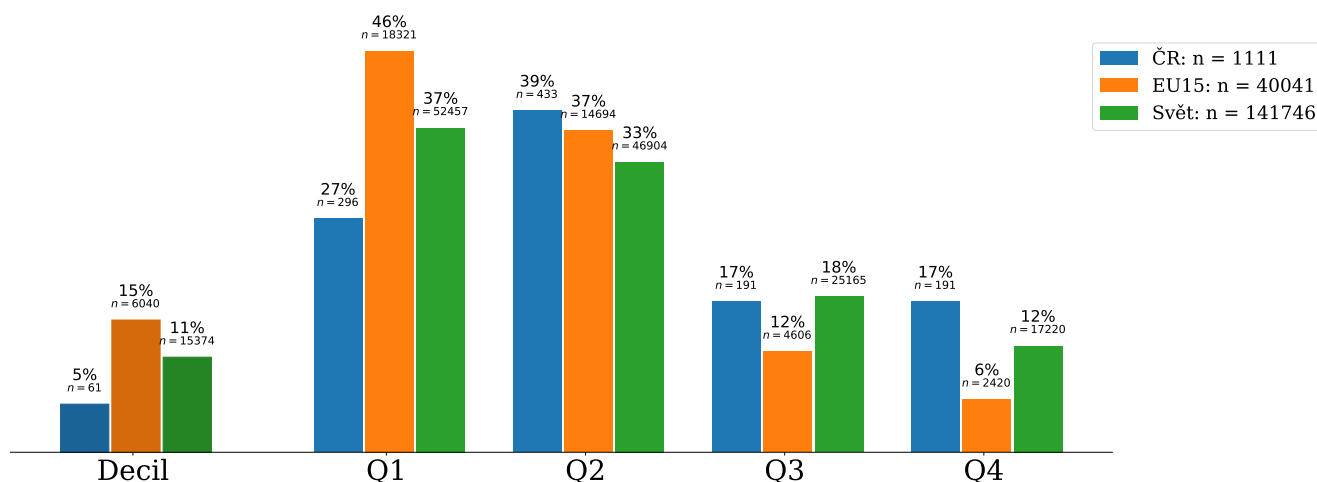
národní výsledky oboru v prvním decilu a v kvartilech dle AIS.



## Mezinárodní srovnání (O2):

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

### 2.11 Other engineering and technologies: 2016–2017



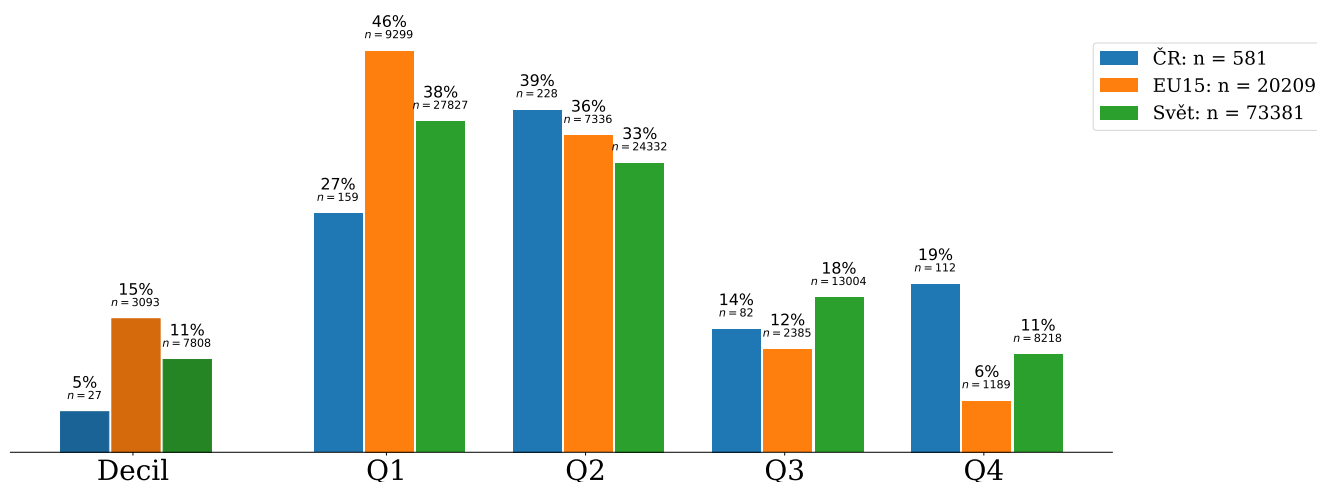
Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS časopisů patřících do sledovaného oboru FORD (viz přílohy 1 a 2, popř. oborový převodník FORD/WoS). Tabulka a graf zobrazují podíly výsledků za ČR, EU15 a svět promítnuté do takto vytvořených pásem na základě AIS časopisu, ve kterém byl výsledek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

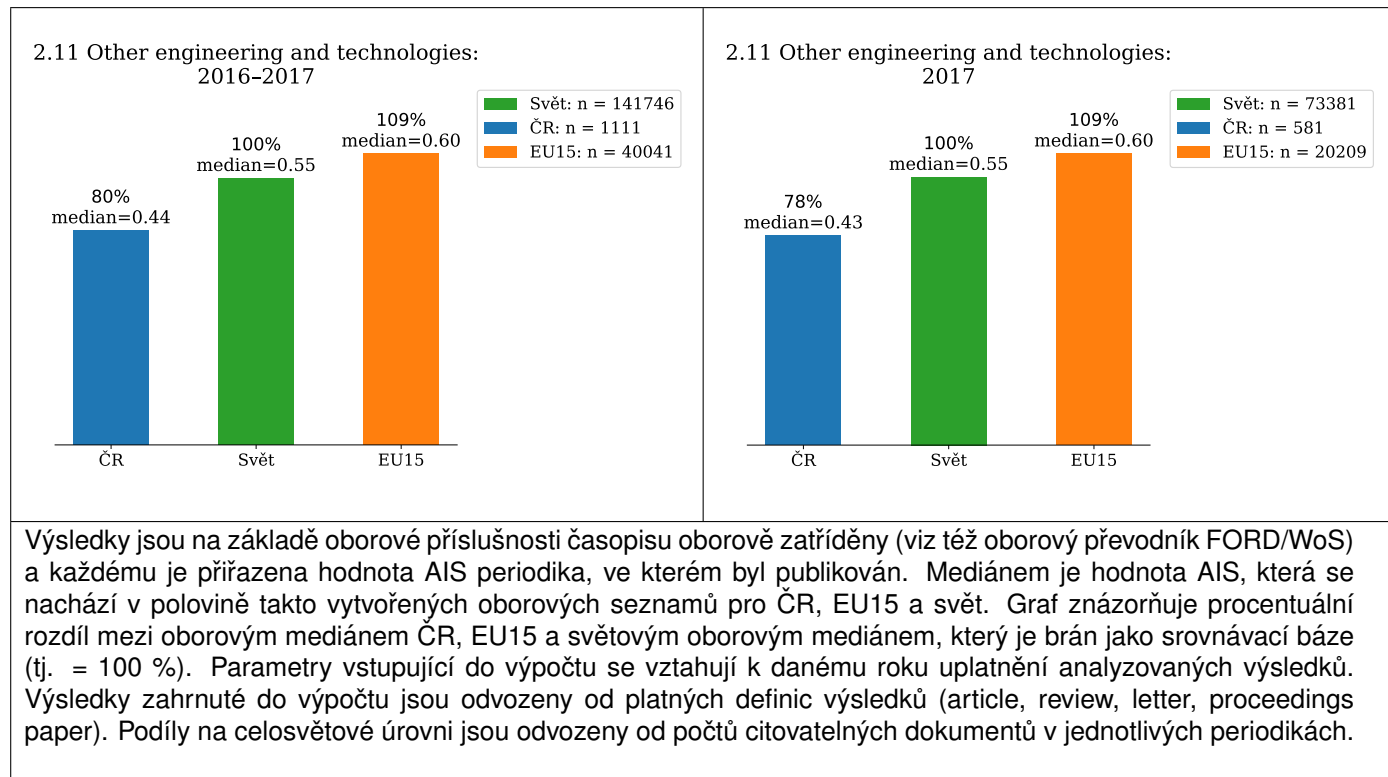
### 2.11 Other engineering and technologies: 2017



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.

2.11 Other engineering and technologies - Decil: 2016-2017						2.11 Other engineering and technologies - 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	9	15%	0%	0	182	České vysoké učení technické v Praze	6	22%	0%	0	87
České vysoké učení technické v Praze	9	15%	0%	0	167	Masarykova univerzita	4	15%	0%	0	36
Masarykova univerzita	8	13%	0%	0	67	Univerzita Karlova	4	15%	0%	0	94
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	5	8%	0%	0	111	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	2	7%	0%	0	64
Západočeská univerzita v Plzni	5	8%	0%	0	35	Vysoké učení technické v Brně	2	7%	0%	0	45
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	4	7%	0%	0	13	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	1	4%	0%	0	12
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	3	5%	0%	0	53	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	4%	0%	0	7
Vysoké učení technické v Brně	3	5%	0%	0	79	Technická univerzita v Liberci	1	4%	0%	0	3
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	3	5%	0%	0	22	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	1	4%	0%	0	29
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	2	3%	0%	0	15	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	1	4%	0%	0	32
Univerzita Palackého v Olomouci	2	3%	0%	0	57						

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.

2.11 Other engineering and technologies - Q1: 2016-2017						2.11 Other engineering and technologies - 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	40	14%	0%	0	167	České vysoké učení technické v Praze	25	16%	0%	0	87
Univerzita Karlova	35	12%	0%	0	182	Univerzita Karlova	19	12%	0%	0	94
Masarykova univerzita	31	10%	0%	0	67	Masarykova univerzita	16	10%	0%	0	36
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	22	7%	0%	0	111	Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ost...	12	8%	0%	0	32
Vysoká škola baňská - Technická univerzita Ost...	20	7%	0%	0	60	Vysoká škola chemicko- technologická v Praze	12	8%	0%	0	64
Vysoké učení technické v Brně	20	7%	0%	0	79	Vysoké učení technické v Brně	12	8%	0%	0	45
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	19	6%	0%	0	53	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	10	6%	0%	0	29
Univerzita Palackého v Olomouci	18	6%	0%	0	57	Západočeská univerzita v Plzni	9	6%	0%	0	20
Západočeská univerzita v Plzni	15	5%	0%	0	35	Česká zemědělská univerzita v Praze	9	6%	0%	0	34
Česká zemědělská univerzita v Praze	14	5%	0%	0	53	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	7	4%	0%	0	9

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.

2.11 Other engineering and technologies - Decil: 2016-2017					2.11 Other engineering and technologies - 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	9	15%	56%	5	České vysoké učení technické v Praze	6	22%	67%	4
České vysoké učení technické v Praze	9	15%	56%	5	Masarykova univerzita	4	15%	25%	1
Masarykova univerzita	8	13%	38%	3	Univerzita Karlova	4	15%	100%	4
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	5	8%	20%	1	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	2	7%	0%	0
Západočeská univerzita v Plzni	5	8%	40%	2	Vysoké učení technické v Brně	2	7%	0%	0
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	4	7%	50%	2	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	1	4%	100%	1
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	3	5%	33%	1	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	1	4%	0%	0
Vysoké učení technické v Brně	3	5%	0%	0	Technická univerzita v Liberci	1	4%	0%	0
Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	3	5%	67%	2	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	1	4%	0%	0
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	2	3%	50%	1	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	1	4%	0%	0
Univerzita Palackého v Olomouci	2	3%	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 (O4d):

počet a podíl oborových výsledků vytvořené v mezinárodní spolupráci.

2.11 Other engineering and technologies - Q1: 2016-2017					2.11 Other engineering and technologies - 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	40	14%	42%	17	České vysoké učení technické v Praze	25	16%	48%	12
Univerzita Karlova	35	12%	54%	19	Univerzita Karlova	19	12%	79%	15
Masarykova univerzita	31	10%	35%	11	Masarykova univerzita	16	10%	38%	6
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	22	7%	36%	8	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	12	8%	42%	5
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ost...	20	7%	55%	11	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	12	8%	42%	5
Vysoké učení technické v Brně	20	7%	45%	9	Vysoké učení technické v Brně	12	8%	42%	5
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	19	6%	32%	6	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	10	6%	30%	3
Univerzita Palackého v Olomouci	18	6%	33%	6	Západočeská univerzita v Plzni	9	6%	44%	4
Západočeská univerzita v Plzni	15	5%	40%	6	Česká zemědělská univerzita v Praze	9	6%	22%	2
Česká zemědělská univerzita v Praze	14	5%	29%	4	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.	7	4%	29%	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.

2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017				2.11 Other engineering and technologies: 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	61	49%	30	Decil	27	52%	14
Q1	296	44%	130	Q1	159	46%	73
Q2	433	57%	245	Q2	228	64%	146
Q3	191	49%	94	Q3	82	44%	36
Q4	191	25%	47	Q4	112	24%	27

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.

2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017				2.11 Other engineering and technologies: 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	61	0%	0	Decil	27	0%	0
Q1	296	0%	0	Q1	159	0%	0
Q2	433	9%	39	Q2	228	10%	23
Q3	191	10%	19	Q3	82	1%	1
Q4	191	0%	0	Q4	112	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

2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017				2.11 Other engineering and technologies: 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	61	77%	47	Decil	27	74%	20
Q1	296	78%	230	Q1	159	75%	119
Q2	433	66%	286	Q2	228	60%	136
Q3	191	68%	130	Q3	82	77%	63
Q4	191	87%	166	Q4	112	88%	99

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.

2.11 Other engineering and technologies: 2016-2017		2.11 Other engineering and technologies: 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
772	40 %	340	36 %
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