

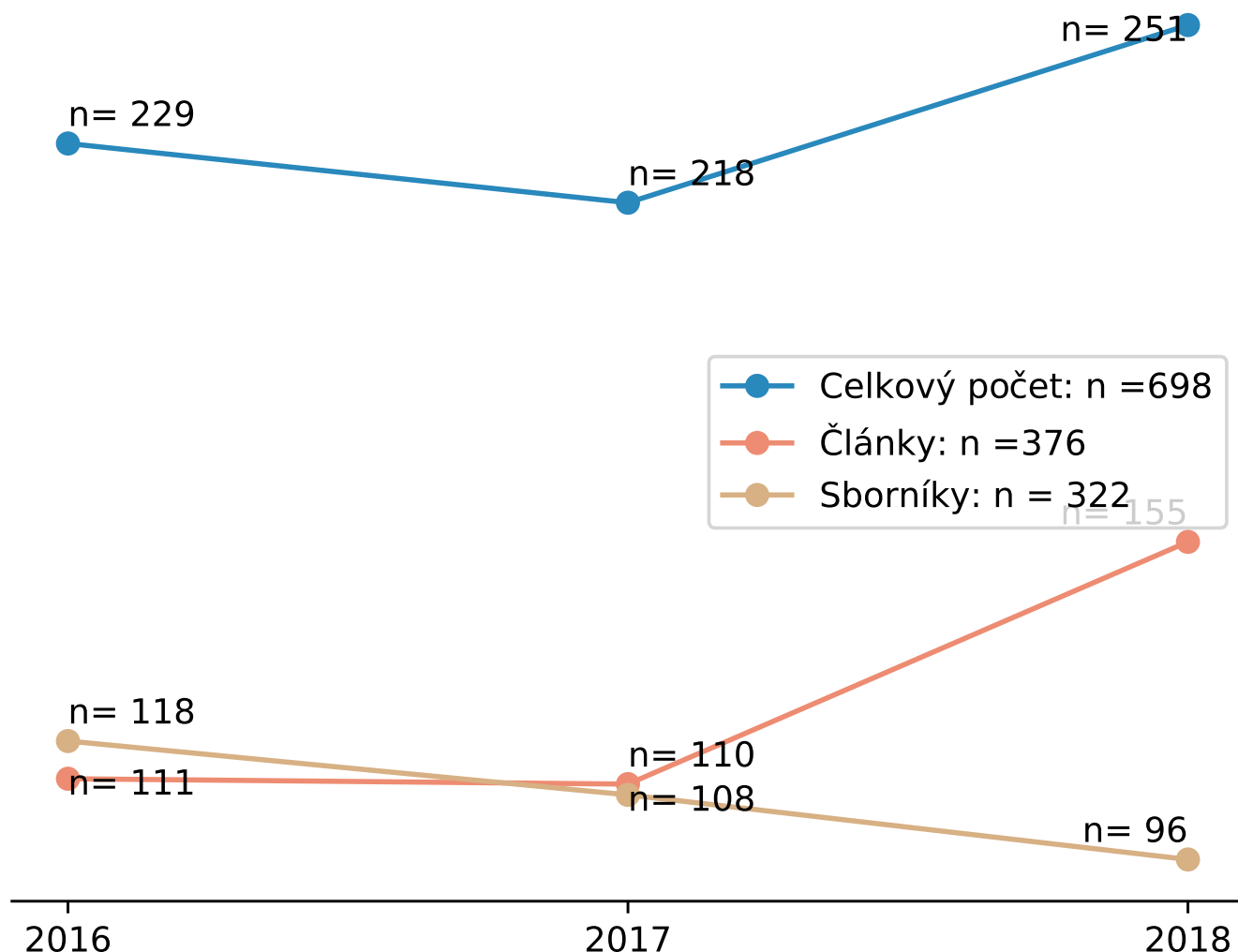
# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 a 2018)

Graf 1a ukazuje celkové počty a roční vývoj dokumentů v časopisech (article, review, letter) a sbornících (proceedings paper) odpovídající národním definicím výsledků. Následující grafy mapují oborovou strukturu výsledků v časopisech (1b) a ve sbornících (1c). Příspěvky ve sbornících jsou dále doplněny informací o jejich podílu na celkovém počtu článků ve WoS, který je pro srovnání doplněn s oborovou úrovní České republiky (1d).

Uvedené počty a podíly výsledků pro 1b, 1c a 1d jsou založeny na oborové příslušnosti publikací, ve kterých byly zveřejněny. Jednotlivé výsledky tedy mohou být evidovány ve více než v jednom oboru. Naopak údaje o celkovém počtu výsledků v grafu 1a je deduplikován, tj. každý výsledek je započten 1x, bez ohledu na vícenásobný oborový výskyt. Do dat v sekci 1 jsou zahrnuty i články v časopisech bez AIS.

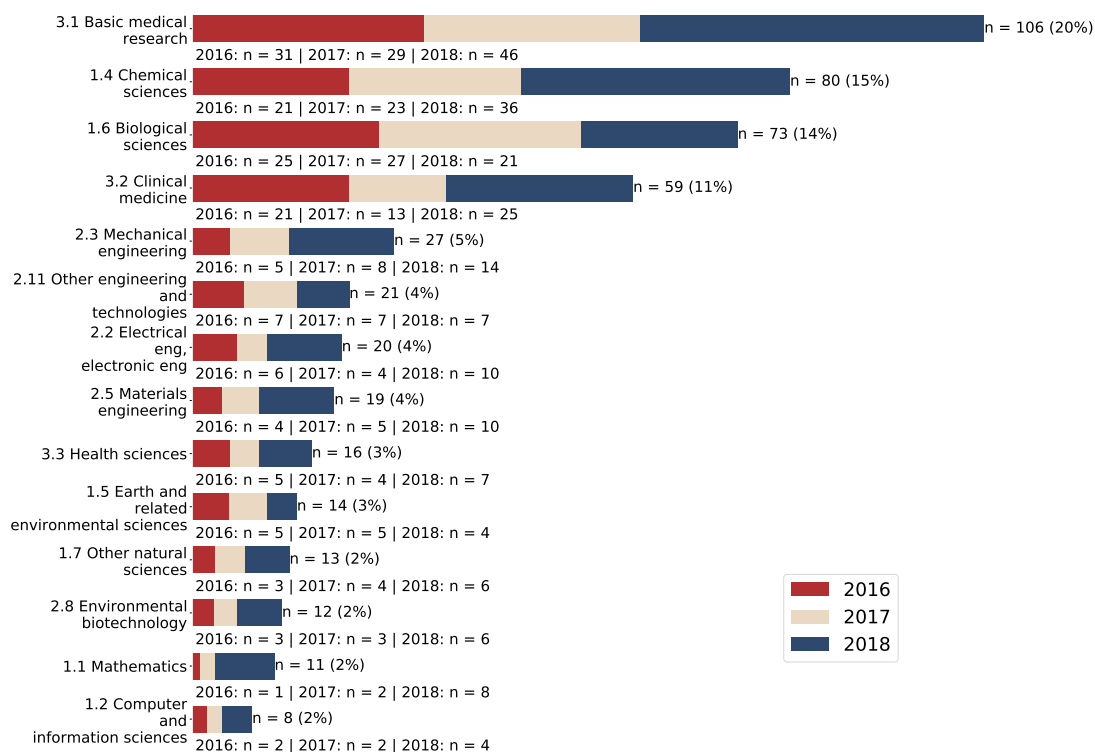
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

### Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



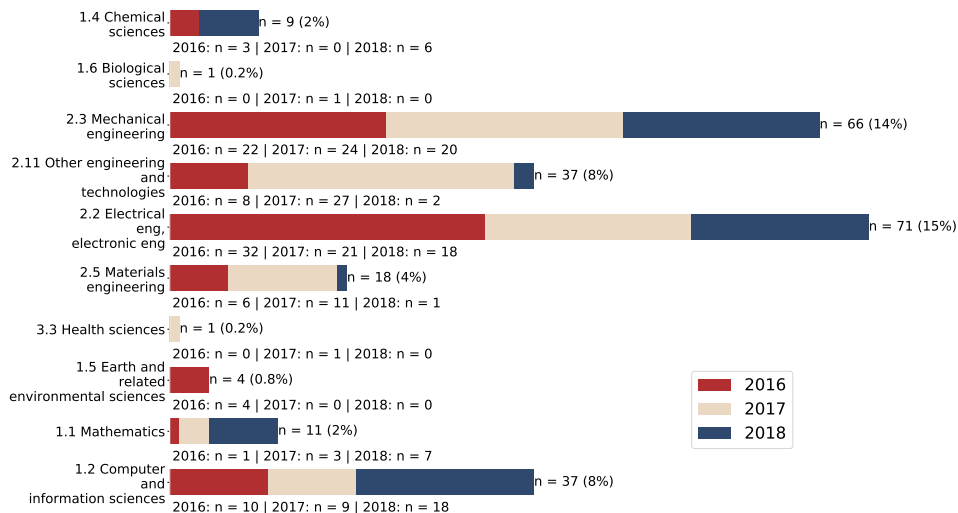
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



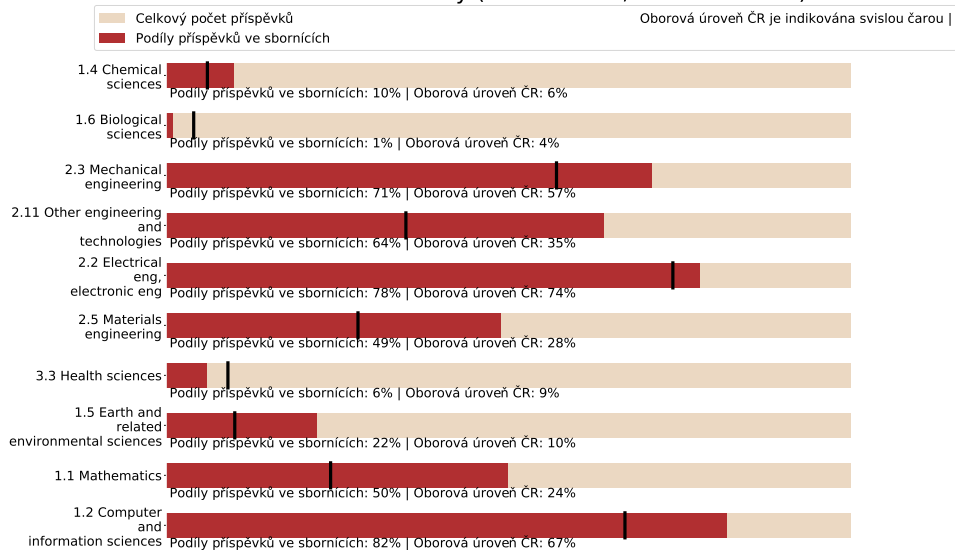
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



### 1d) Podíly příspěvků ve sbornících na celkovém počtu výsledků ve WoS a srovnání s oborovou úrovní ČR

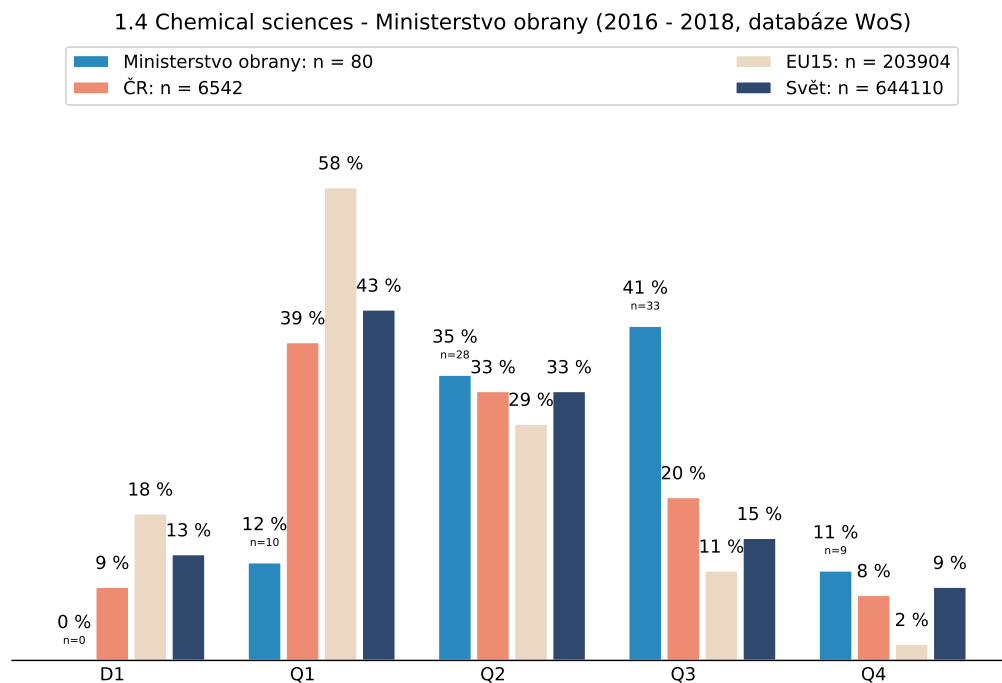
Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



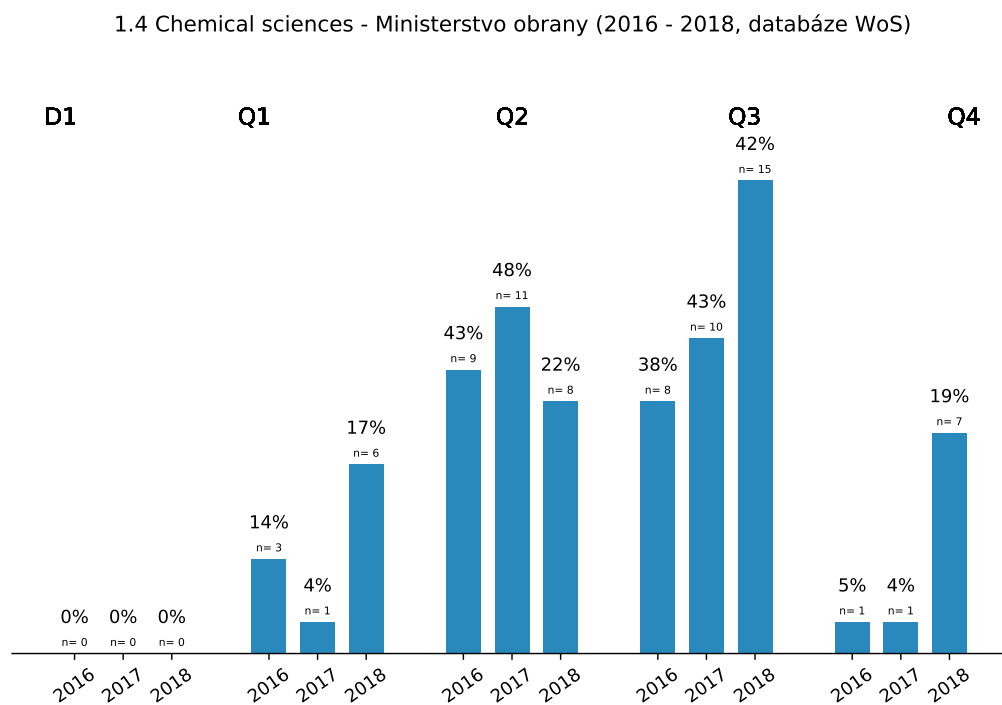
## **2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 a 2018).**

Mezinárodní a národní oborové srovnání (2a) je doplněno zobrazením vývoje profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Dále je doplněno údaji o mezinárodní spolupráci, údaji o podílu výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+) a údaji o podílu výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace (2c). Tabulka 2d zobrazuje vlivnost oborů výzkumné organizace na celonárodní úrovni. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů je 10. Hranice kvartilů a decilu jsou vytvořeny na základě AIS všech periodik patřících do příslušného oboru (FORD). Hranice pásem a hodnoty AIS se vztahují k danému roku vydání. Konkrétní hodnoty hraničních pásem v jednotlivých letech a seznamy oborově příslušných časopisů jsou k dispozici v přílohách oborových zpráv.

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 1.4 Chemical sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 1	<b>46%</b> n = 13	<b>15%</b> n = 5	<b>44%</b> n = 4	<b>29%</b> n = 23
Národní úroveň	78%	65%	51%	43%	31%	53%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	1%	0%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 4	<b>39%</b> n = 11	<b>61%</b> n = 20	<b>44%</b> n = 4	<b>49%</b> n = 39

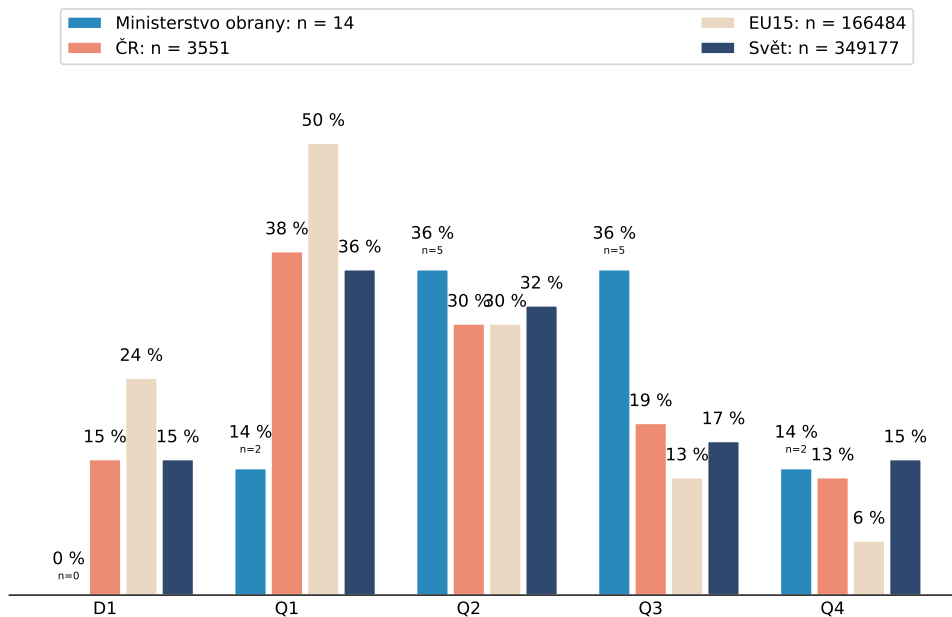
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 1.4 Chemical sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	1%	3%	2%	1%
Pořadí mezi institucemi	45	37	26	17	17	25

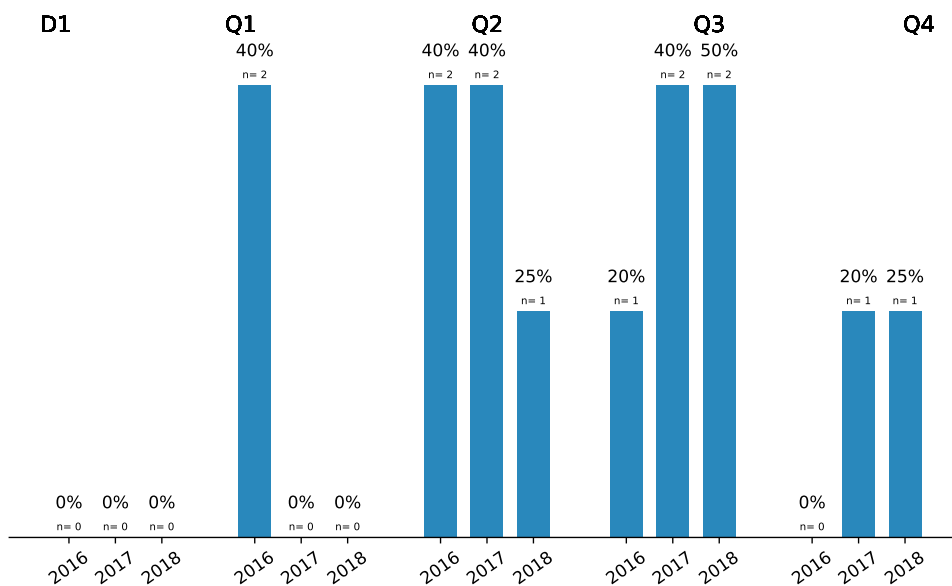
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>60%</b> n = 3	<b>20%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 7
Národní úroveň	83%	72%	60%	55%	46%	61%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	5%	3%	1%	1%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>60%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 2	<b>36%</b> n = 5

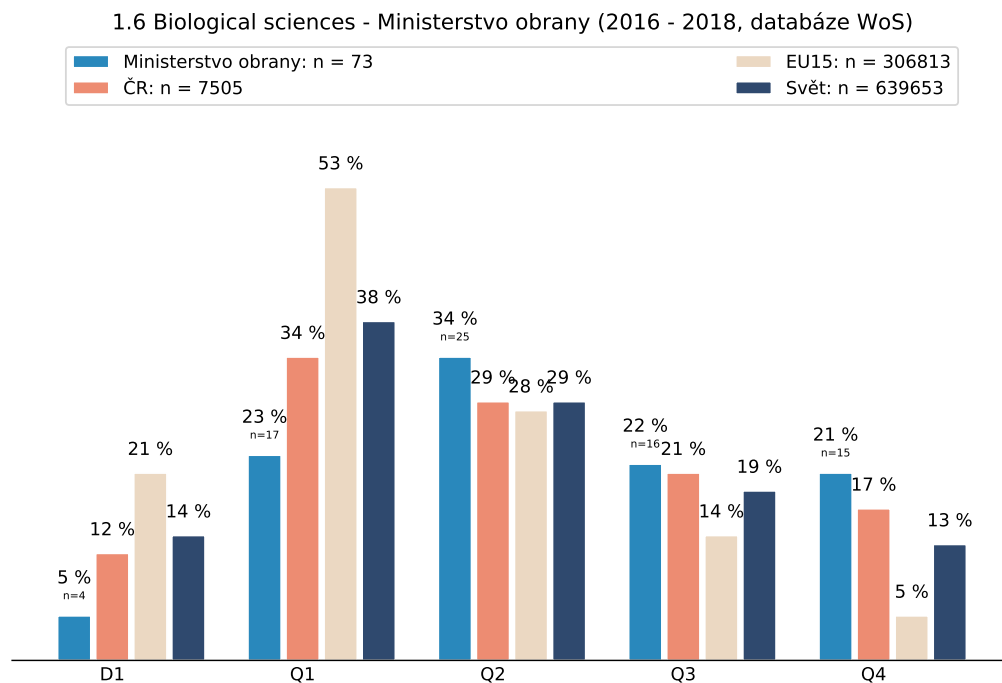
#### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

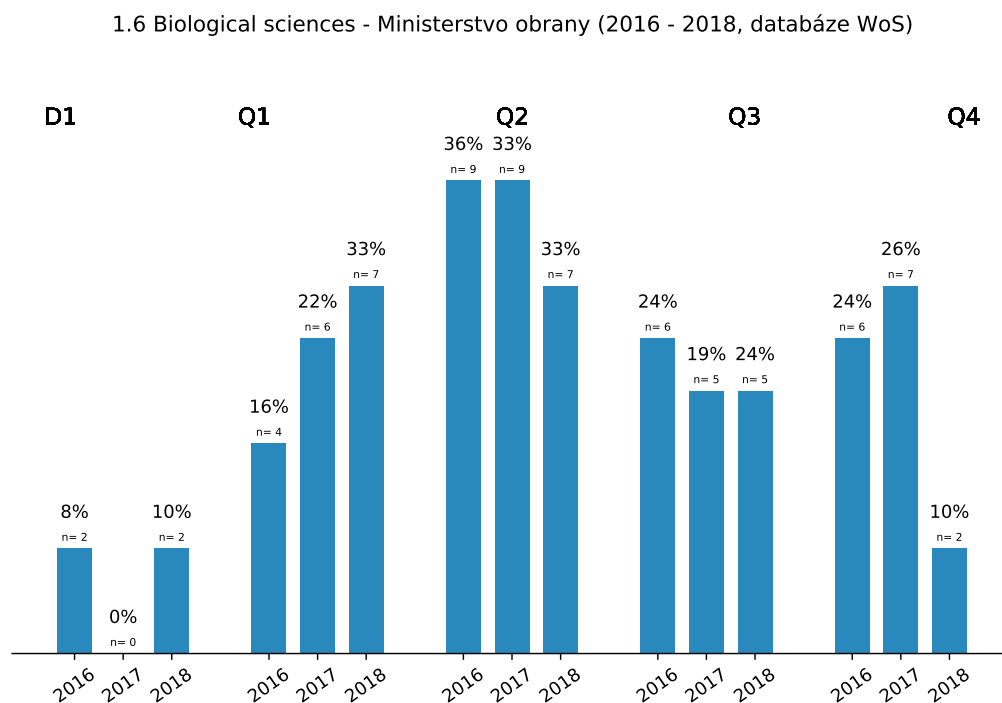
	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	0%	1%	0%	0%
Pořadí mezi institucemi	49	49	43	36	40	48



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 1.6 Biological sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>75%</b> n = 3	<b>71%</b> n = 12	<b>44%</b> n = 11	<b>50%</b> n = 8	<b>27%</b> n = 4	<b>48%</b> n = 35
Národní úroveň	86%	75%	58%	55%	56%	63%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>25%</b> n = 1	<b>6%</b> n = 1	<b>4%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>3%</b> n = 2
Národní úroveň	8%	4%	1%	0%	1%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 2	<b>41%</b> n = 7	<b>24%</b> n = 6	<b>56%</b> n = 9	<b>73%</b> n = 11	<b>45%</b> n = 33

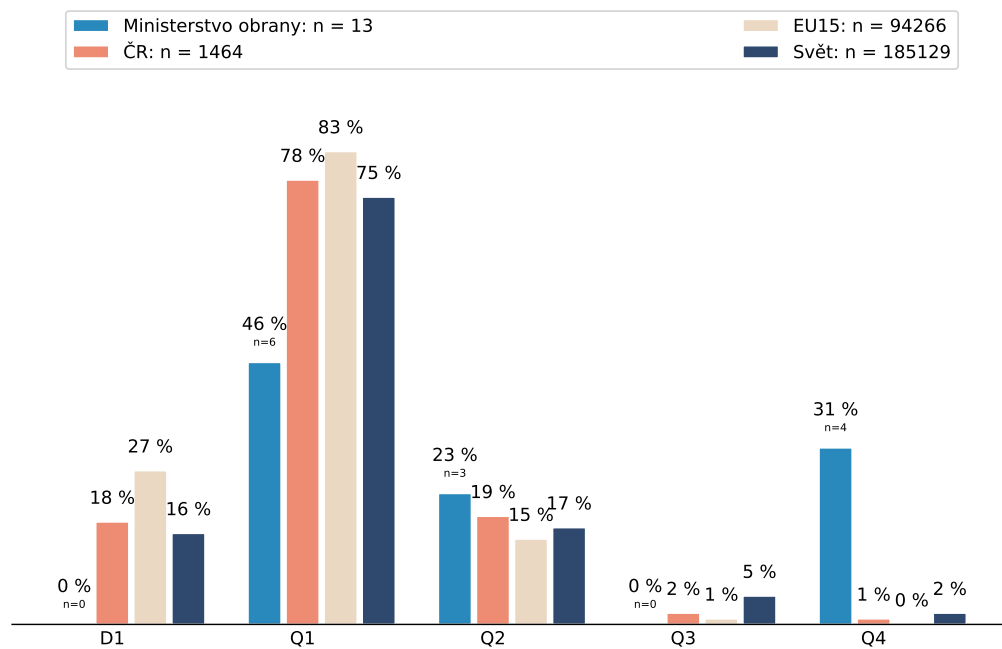
#### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 1.6 Biological sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	1%	1%	1%	1%
Pořadí mezi institucemi	33	34	35	32	21	33

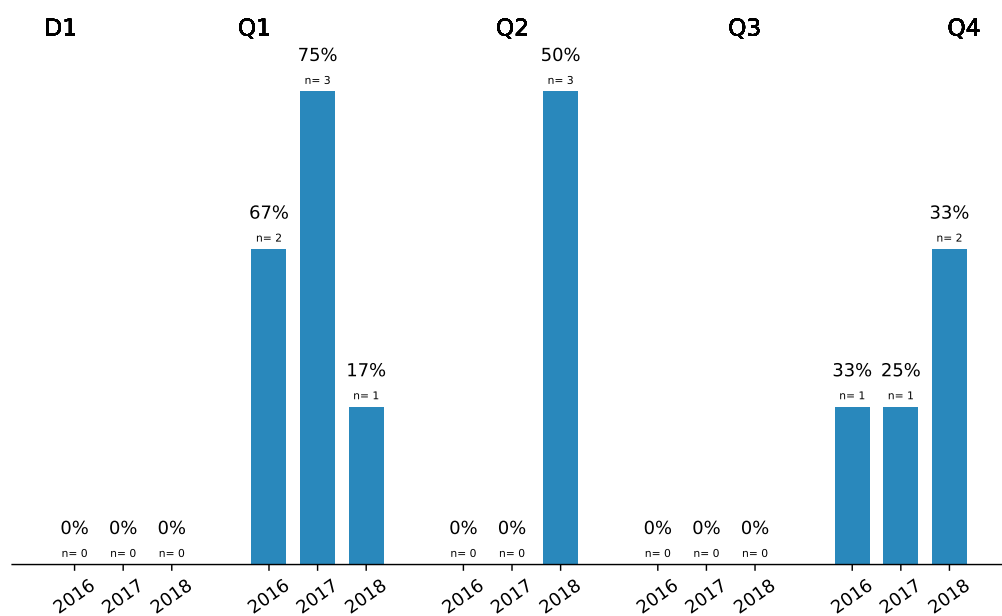
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 3	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 1	<b>38%</b> n = 5
Národní úroveň	94%	75%	60%	61%	70%	72%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	16%	5%	1%	0%	0%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 4	<b>62%</b> n = 8

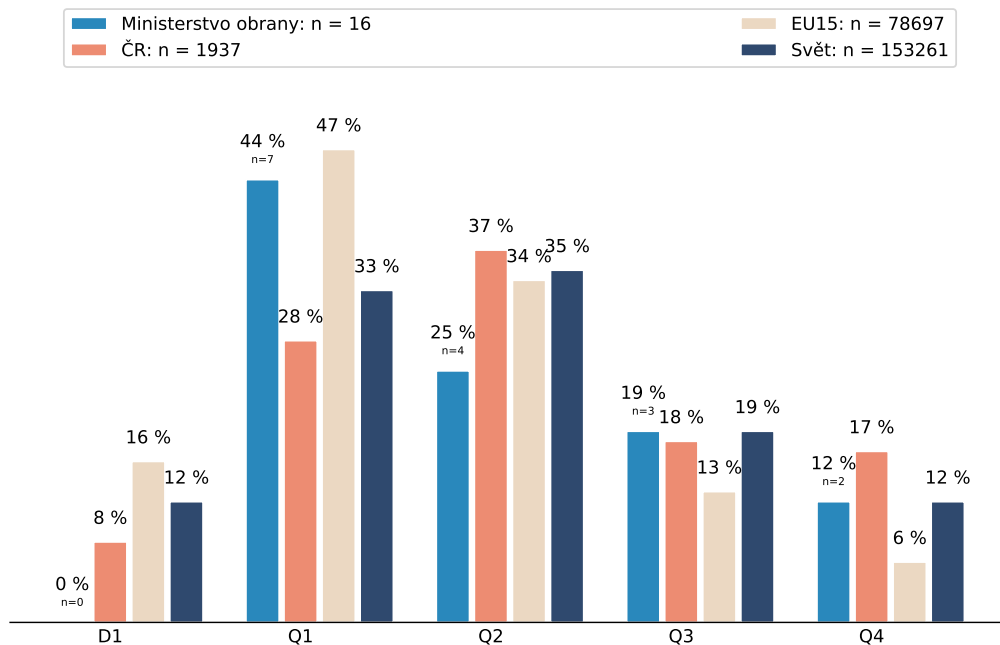
#### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	1%	0%	40%	1%
Pořadí mezi institucemi	42	48	26	16	1	38

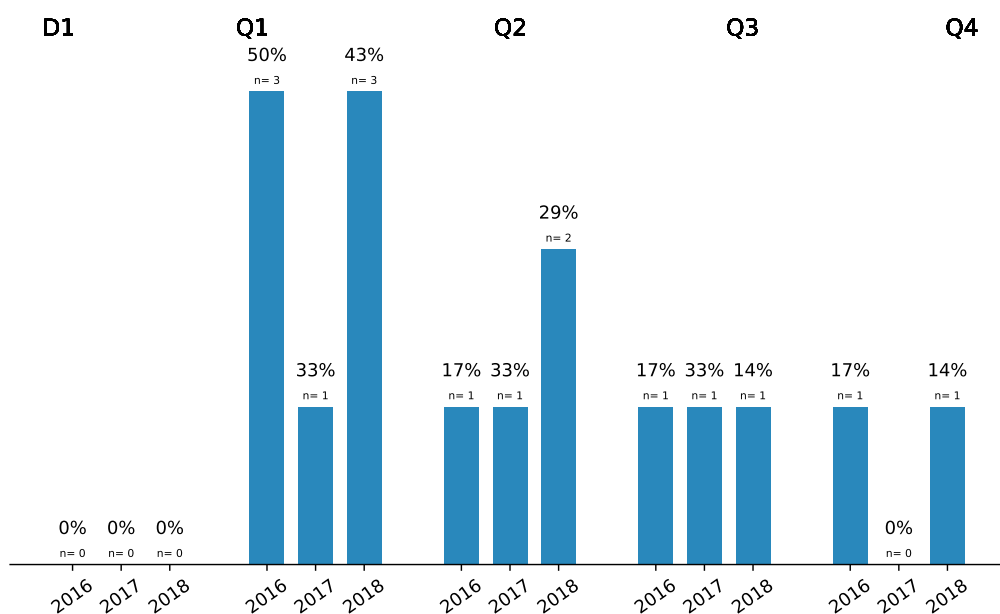
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

#### 2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>14%</b> n = 1	<b>25%</b> n = 1	<b>67%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 1	<b>31%</b> n = 5
Národní úroveň	57%	51%	57%	51%	26%	49%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	1%	1%	9%	8%	0%	5%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>71%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 4	<b>67%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 1	<b>75%</b> n = 12

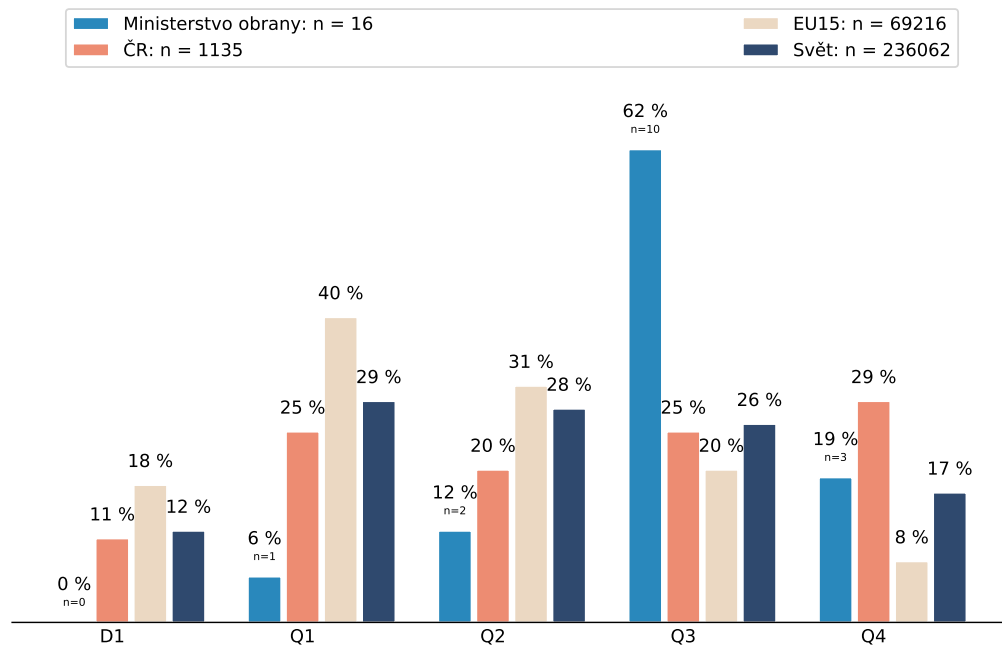
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

#### 2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	1%	1%	1%	1%	1%
Pořadí mezi institucemi	29	23	33	29	23	34

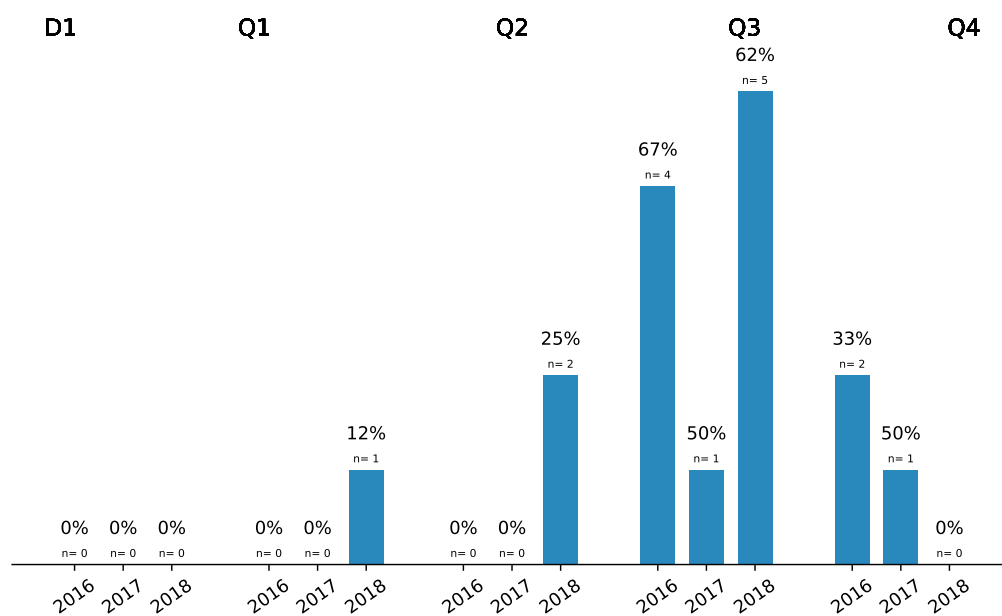
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

## 2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>25%</b> n = 4
Národní úroveň	59%	62%	58%	53%	42%	53%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	1%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 2	<b>90%</b> n = 9	<b>33%</b> n = 1	<b>81%</b> n = 13

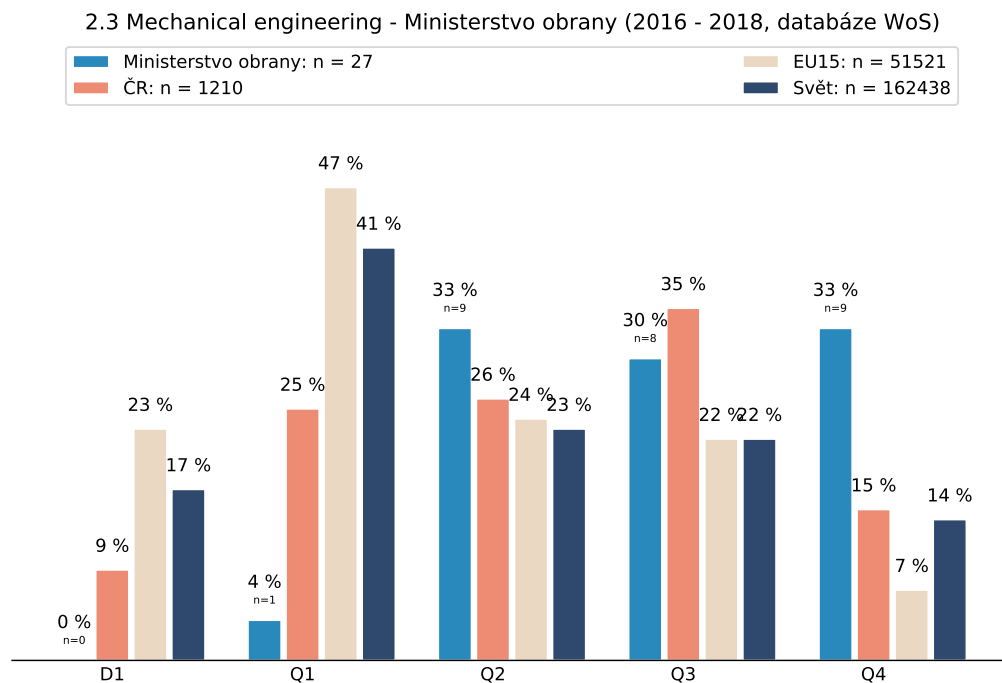
## 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

## 2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

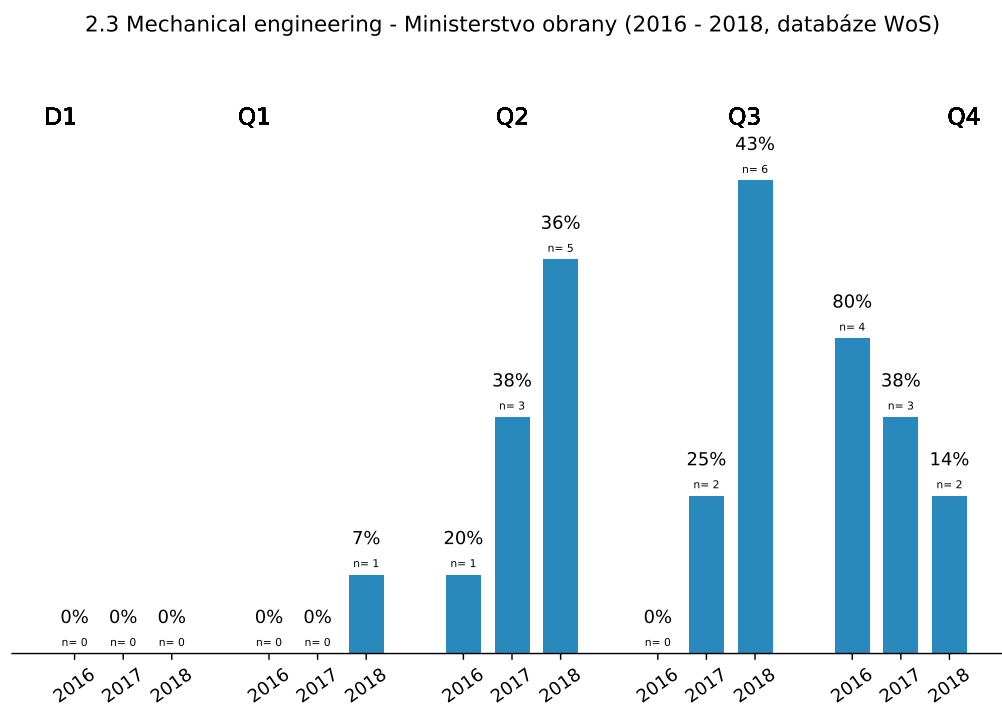
	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	1%	3%	1%	1%
Pořadí mezi institucemi	14	14	16	10	9	15



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 2.3 Mechanical engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 3	<b>25%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>19%</b> n = 5
Národní úroveň	57%	49%	50%	54%	52%	52%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	0%	0%	3%	12%	2%	5%

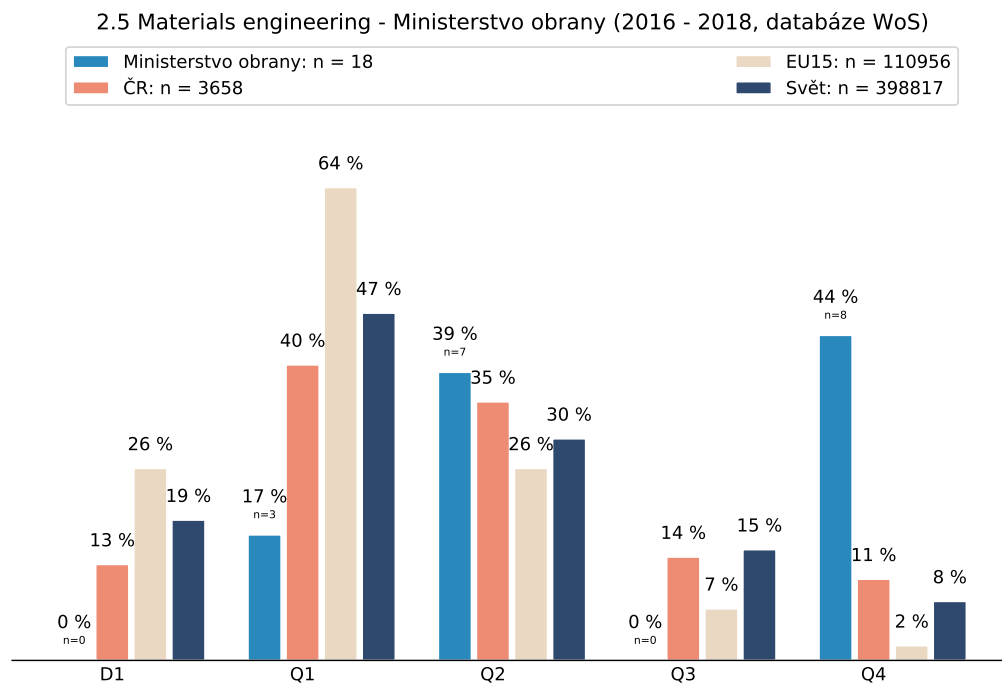
Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 1	<b>22%</b> n = 2	<b>12%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 9	<b>48%</b> n = 13

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

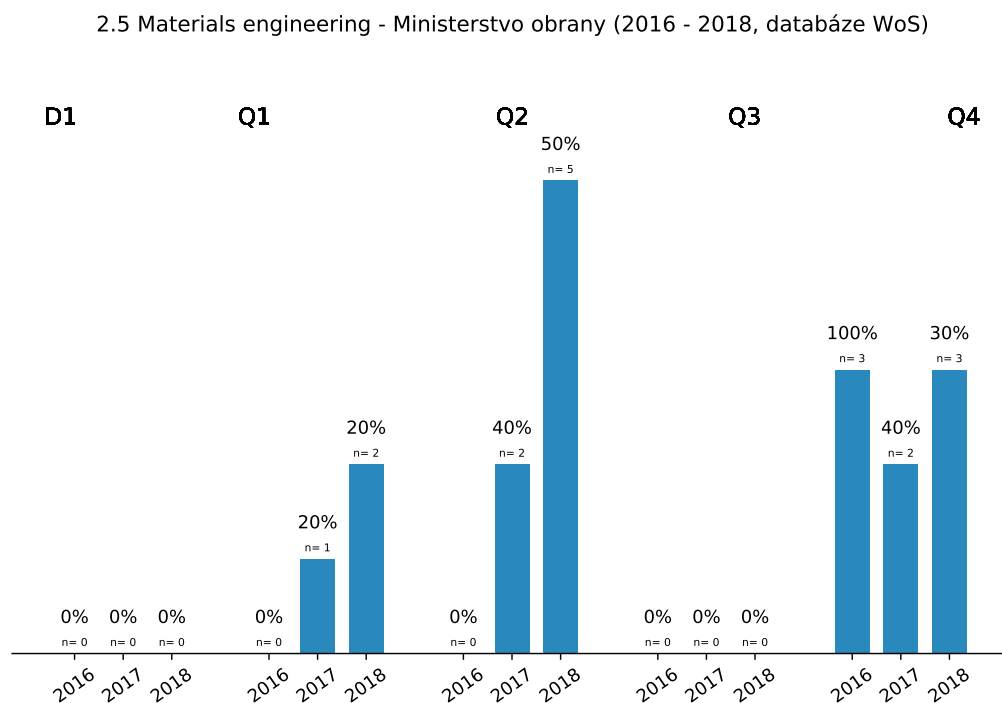
### 2.3 Mechanical engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	3%	2%	5%	2%
Pořadí mezi institucemi	19	20	13	13	5	14

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

## 2.5 Materials engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>14%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 4	<b>39%</b> n = 7
Národní úroveň	80%	71%	58%	45%	35%	59%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	1%	0%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 2	<b>57%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 8	<b>78%</b> n = 14

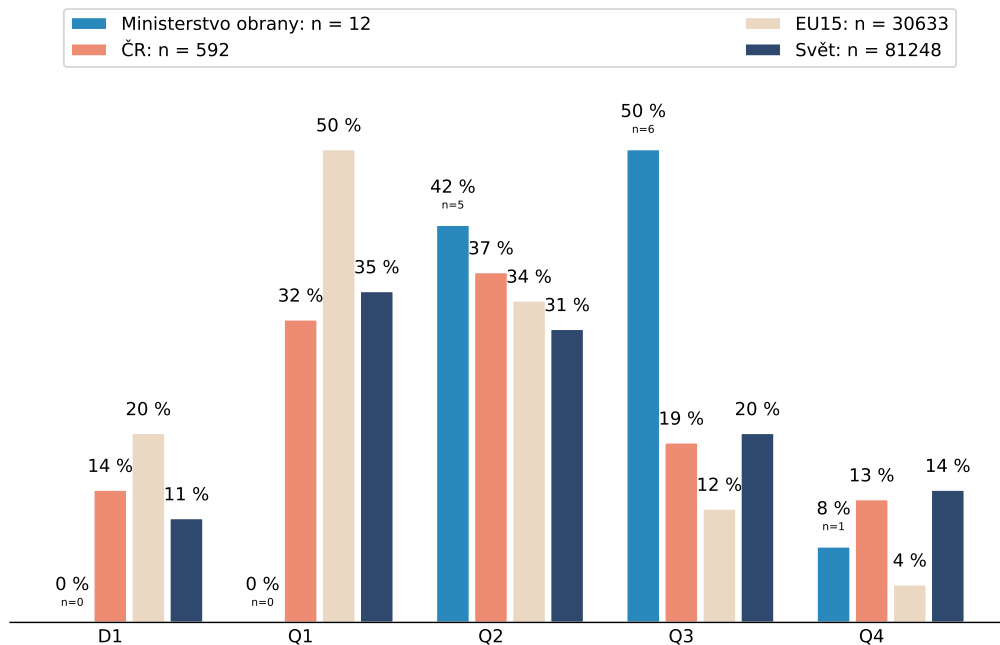
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

## 2.5 Materials engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	1%	0%	2%	0%
Pořadí mezi institucemi	34	35	30	32	14	31

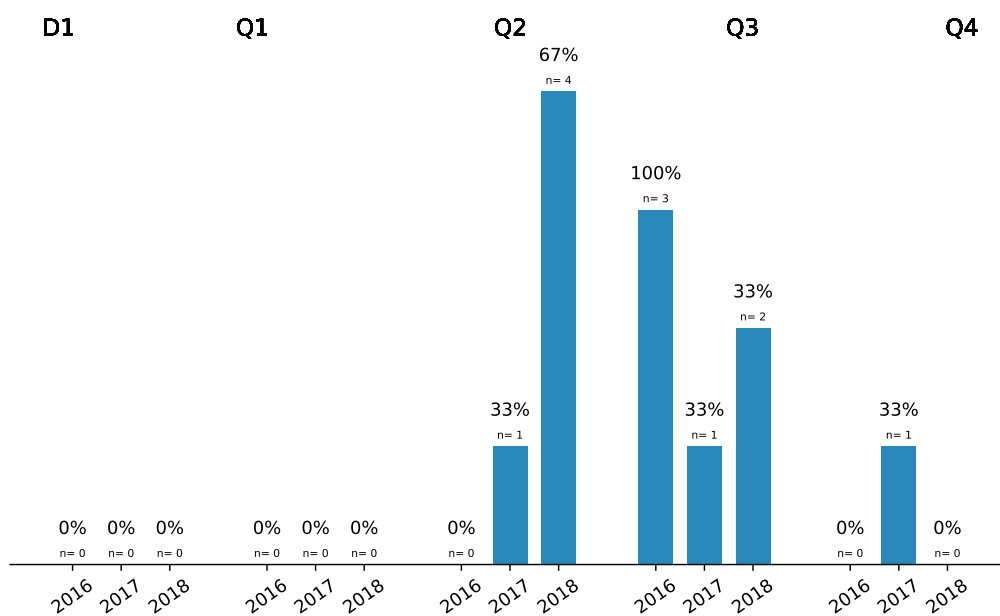
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

## 2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 1	<b>58%</b> n = 7
Národní úroveň	76%	70%	49%	45%	37%	53%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	2%	1%	0%	0%	0%	0%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>60%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 6

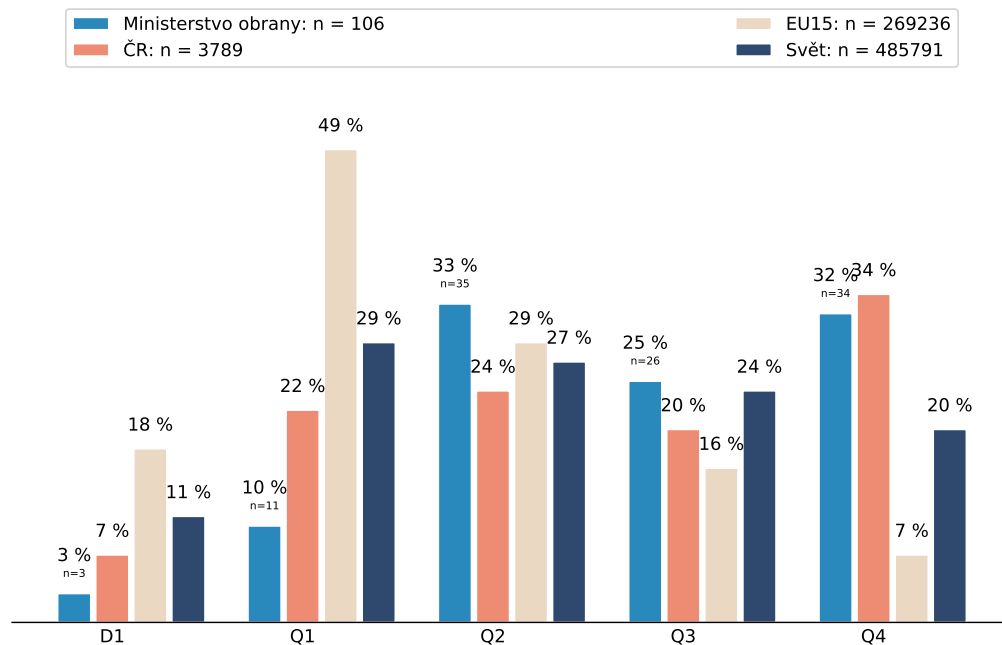
2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

## 2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	2%	5%	1%	2%
Pořadí mezi institucemi	22	25	18	9	20	20

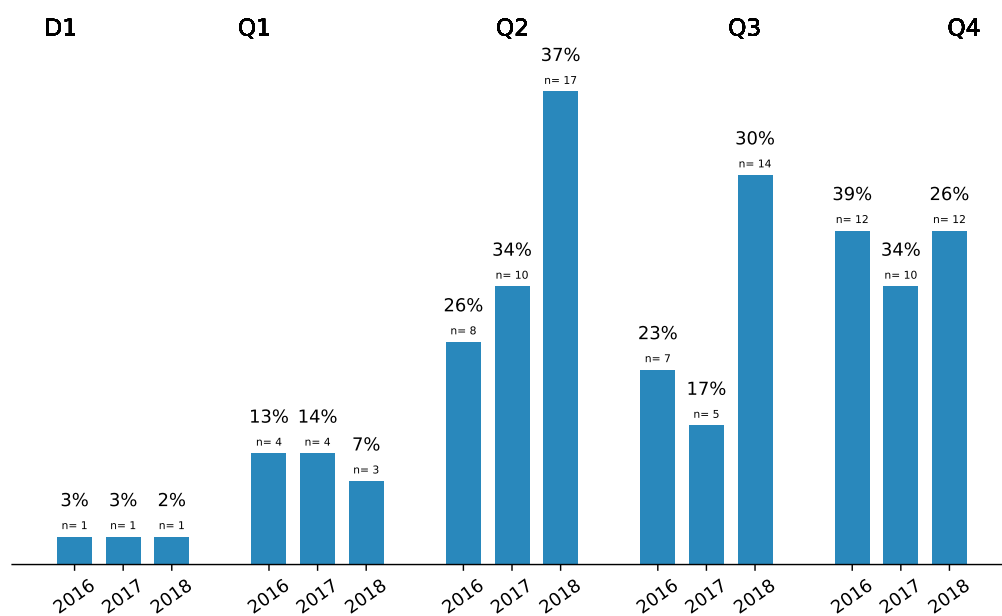
## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s korespondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>55%</b> n = 6	<b>46%</b> n = 16	<b>35%</b> n = 9	<b>15%</b> n = 5	<b>34%</b> n = 36
Národní úroveň	88%	78%	58%	47%	25%	49%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	14%	7%	1%	1%	0%	2%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>36%</b> n = 4	<b>37%</b> n = 13	<b>46%</b> n = 12	<b>74%</b> n = 25	<b>51%</b> n = 54

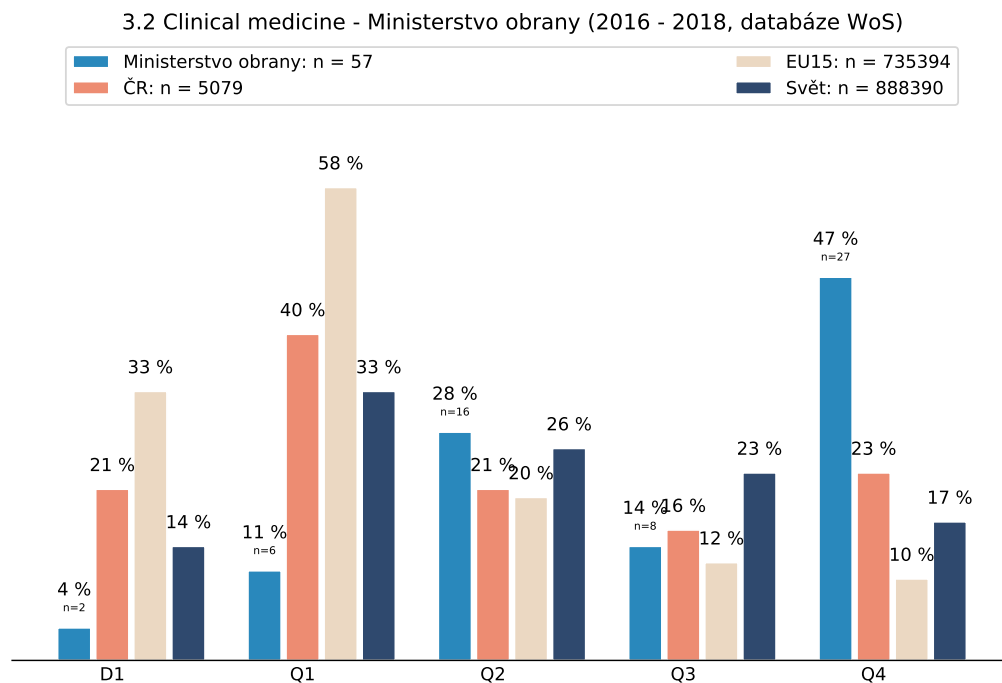
### 2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

### 3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

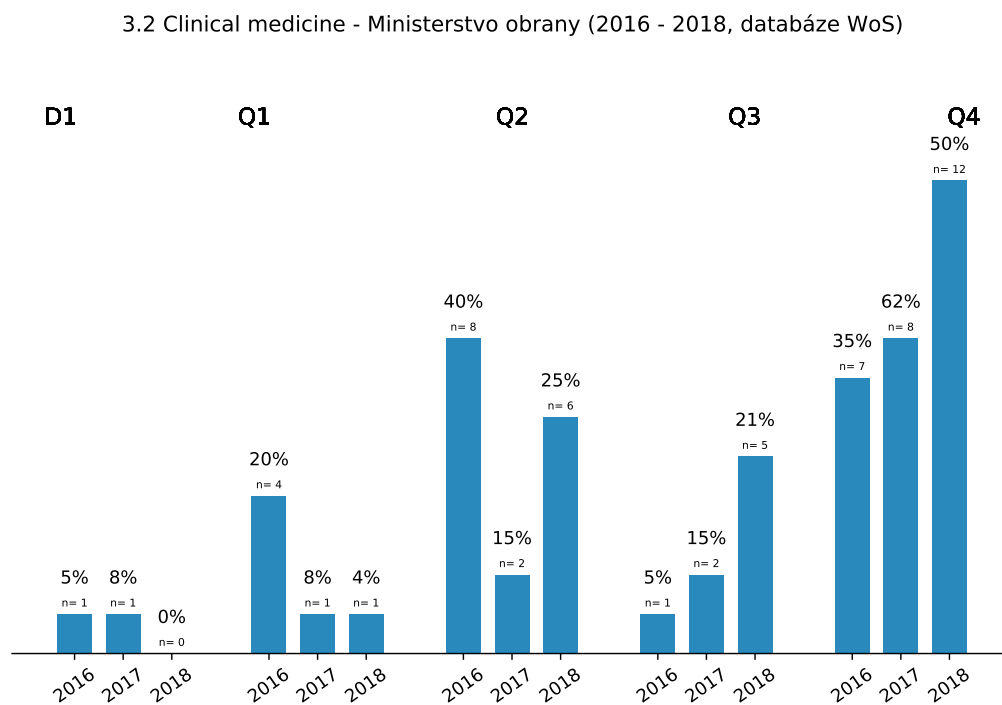
	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	4%	3%	3%	3%
Pořadí mezi institucemi	28	31	15	12	19	19



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 3.2 Clinical medicine - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 3	<b>44%</b> n = 7	<b>25%</b> n = 2	<b>15%</b> n = 4	<b>28%</b> n = 16
Národní úroveň	94%	86%	59%	44%	27%	60%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 1	<b>6%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>4%</b> n = 2
Národní úroveň	18%	13%	2%	2%	1%	6%

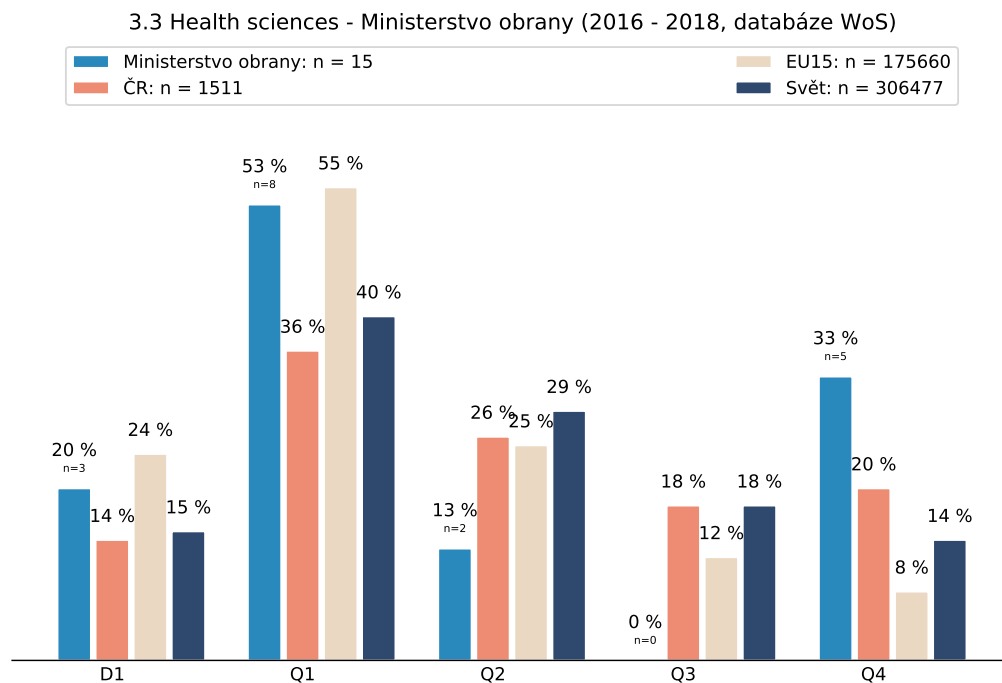
Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>31%</b> n = 5	<b>38%</b> n = 3	<b>48%</b> n = 13	<b>40%</b> n = 23

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

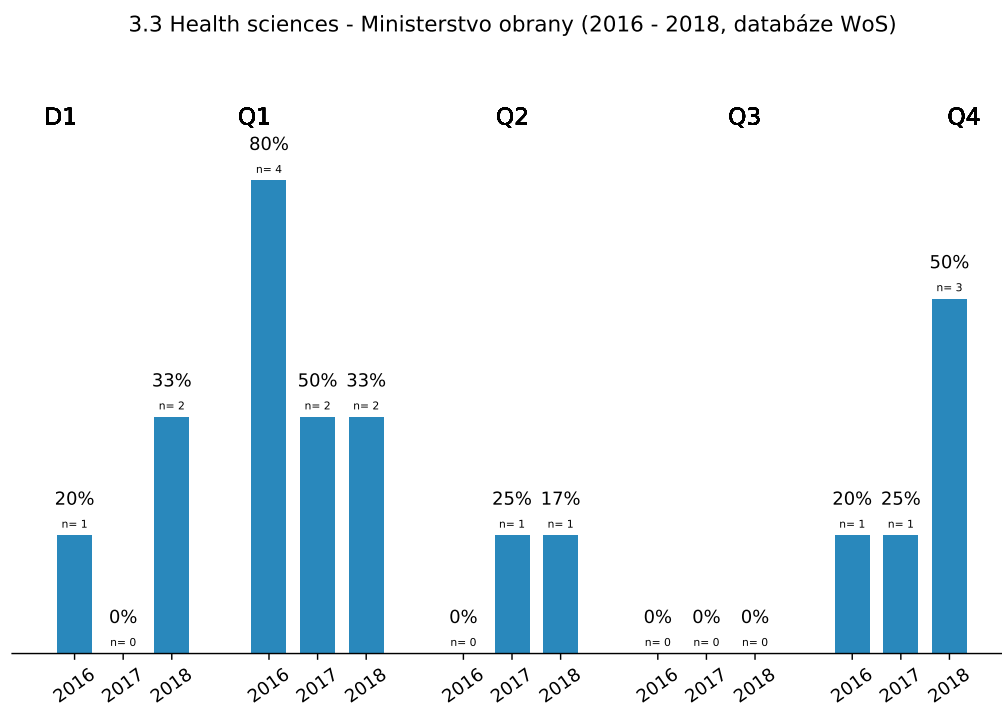
### 3.2 Clinical medicine - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	0%	0%	2%	1%	2%	1%
Pořadí mezi institucemi	41	43	24	26	19	26

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání



## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech



2c) Podíly výsledků vytvořených v mezinárodní spolupráci, s velkým počtem autorů (30+) a s ko-respondenčními autory (reprint author) z výzkumné instituce v porovnání s národní úrovní.

### 3.3 Health sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>62%</b> n = 5	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 1	<b>47%</b> n = 7
Národní úroveň	90%	76%	74%	62%	51%	68%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0
Národní úroveň	15%	7%	4%	0%	2%	4%

Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>12%</b> n = 1	<b>50%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>80%</b> n = 4	<b>40%</b> n = 6

2d) Podíl na objemu produkce ČR (roky 2016 – 2018)

### 3.3 Health sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový podíl na národní produkci
Podíl na národní produkci	1%	1%	1%	0%	2%	1%
Pořadí mezi institucemi	19	24	31	35	18	28

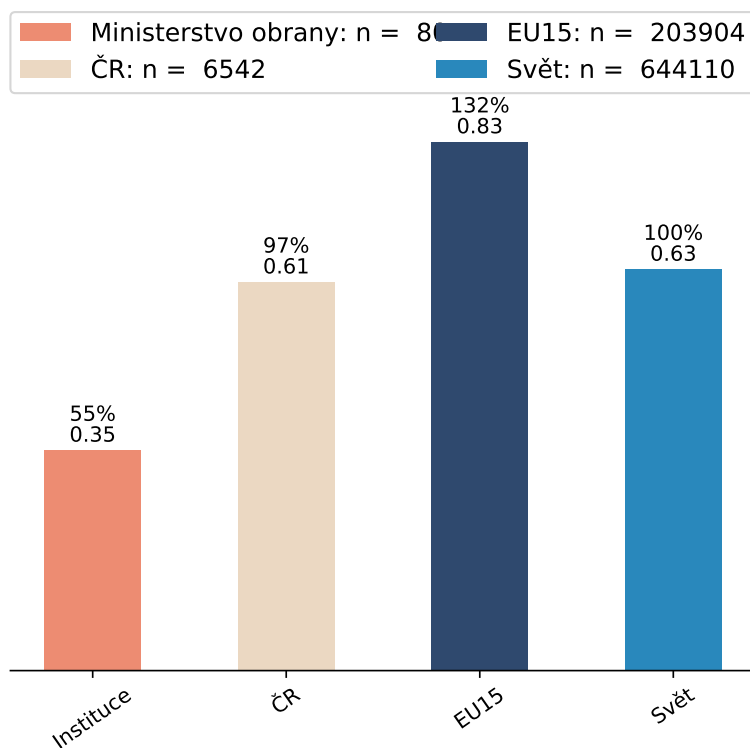
### 3 Mezinárodní a národní oborové srovnání mediánů (roky 2016 – 2018)

Výsledkům je přiřazena hodnota AIS periodika v daném roce, ve kterém byly publikovány. Mediánem je hodnota AIS, která se nachází v polovině oborového seznamu. Graf znázorňuje procentuální rozdíl mezi oborovým mediánem výzkumné organizace, národním mediánem a EU 15 ve srovnání se světovým oborovým mediánem, který je brán jako srovnávací báze (tj. = 100 %).

Doplňující obrázek (3b) ukazuje vývoj benchmarku pro výsledky výzkumné organizace ve vztahu ke světovému mediánu a pro srovnání je zobrazen též vývoj benchmarku národního mediánu. Minimální počet výsledků výzkumné organizace v oboru pro vykreslení grafů  $n=10$ .

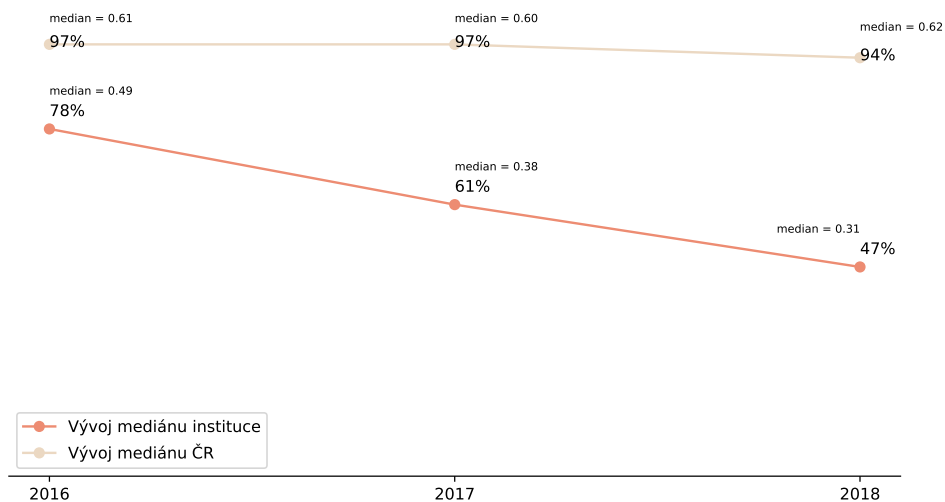
### 3a) Benchmark mediánu

1.4 Chemical sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



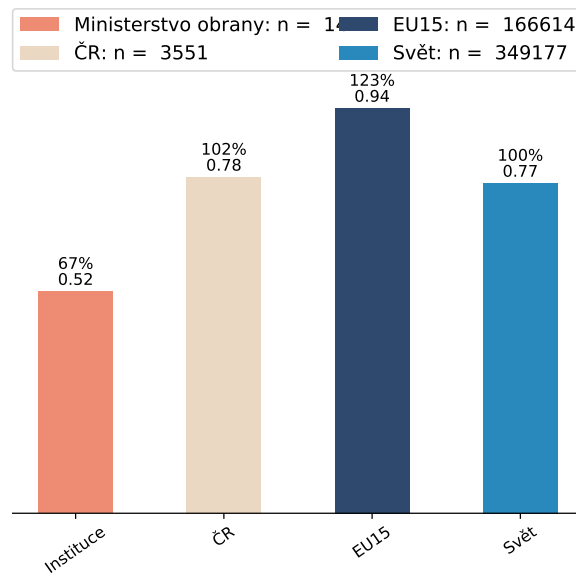
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.4 Chemical sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



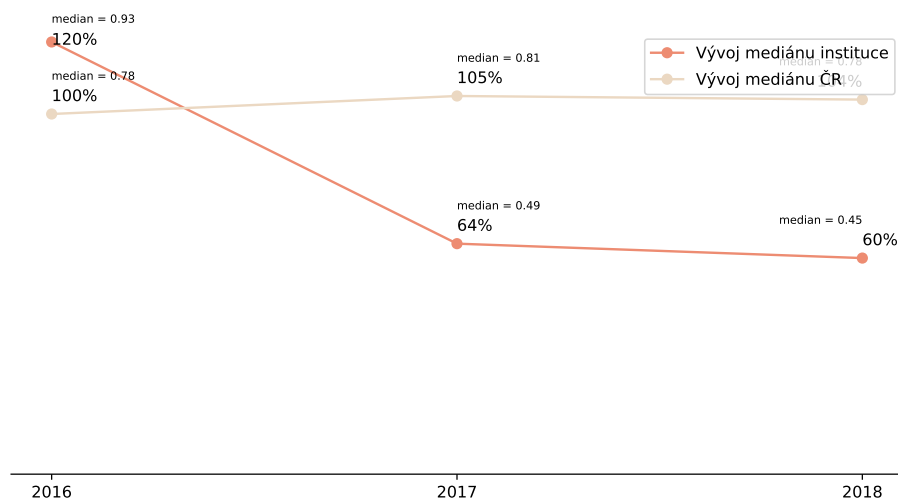
### 3a) Benchmark mediánu

1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



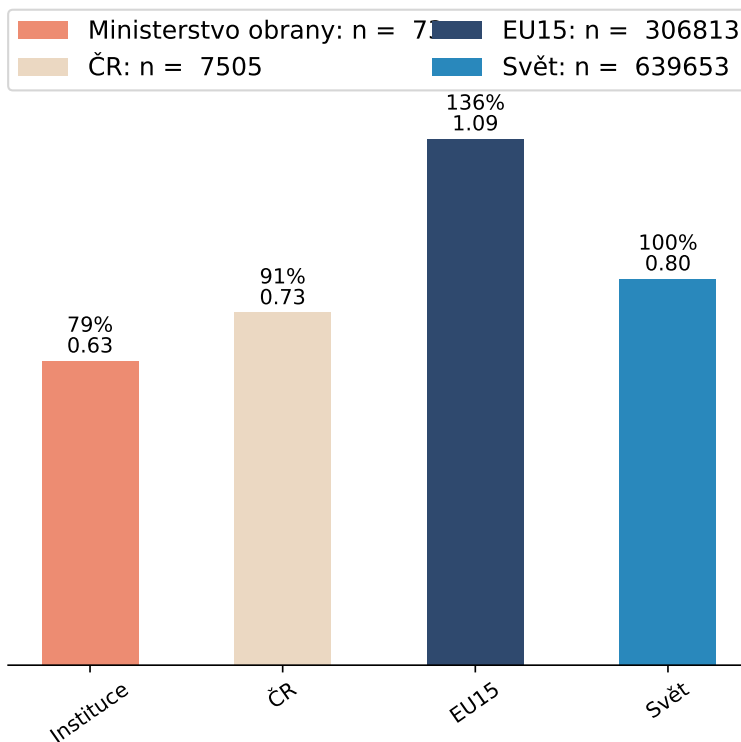
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.5 Earth and related environmental sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



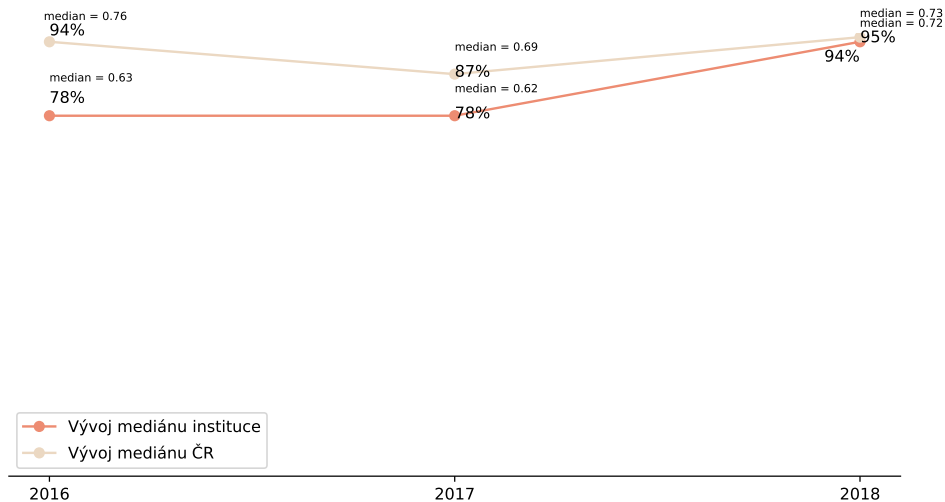
### 3a) Benchmark mediánu

1.6 Biological sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

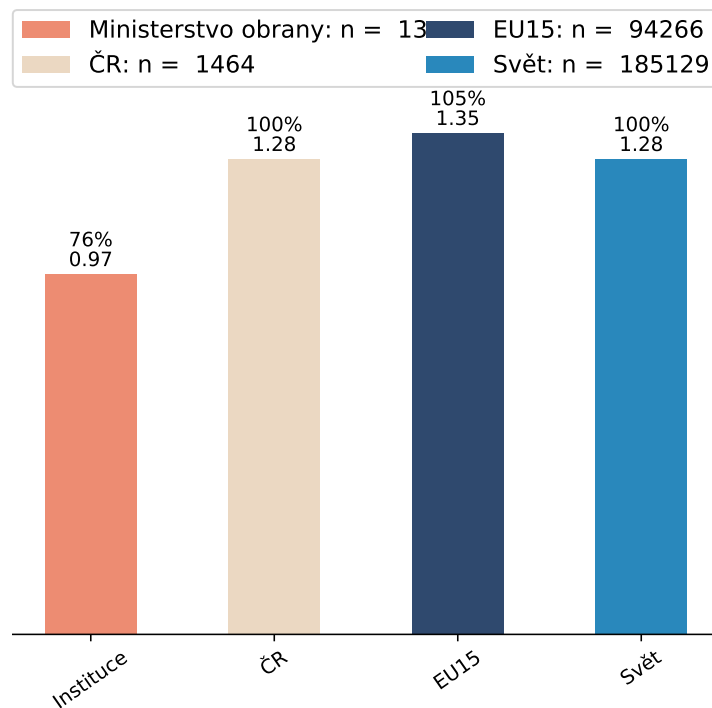
1.6 Biological sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)





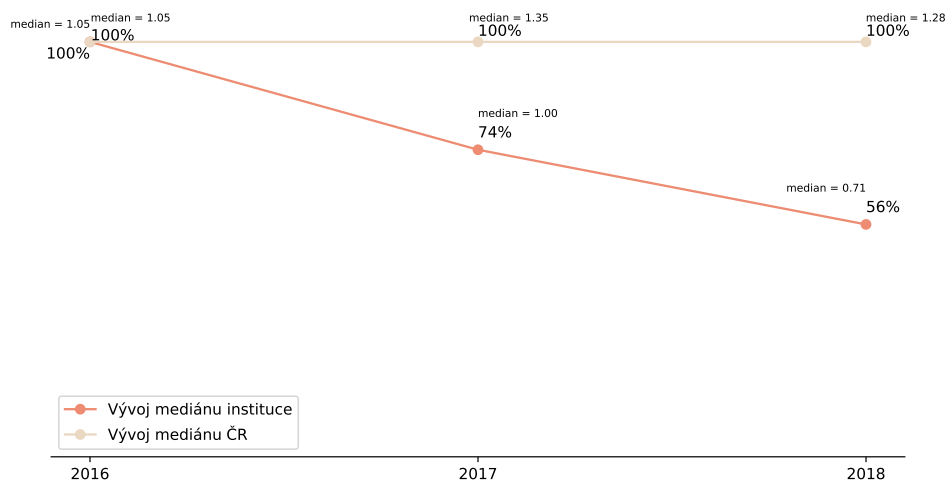
### 3a) Benchmark mediánu

1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



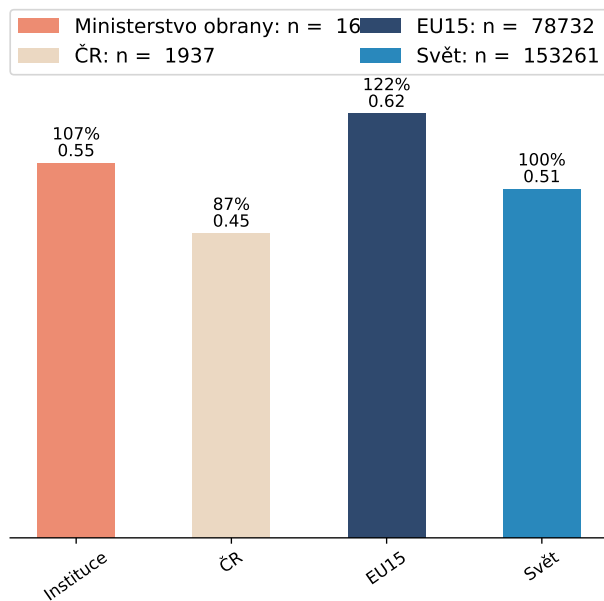
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

1.7 Other natural sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



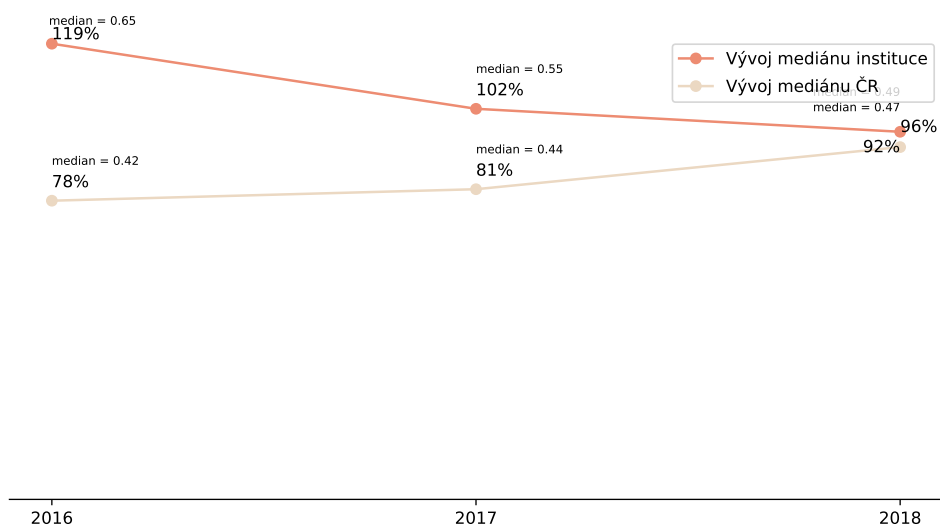
### 3a) Benchmark mediánu

2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



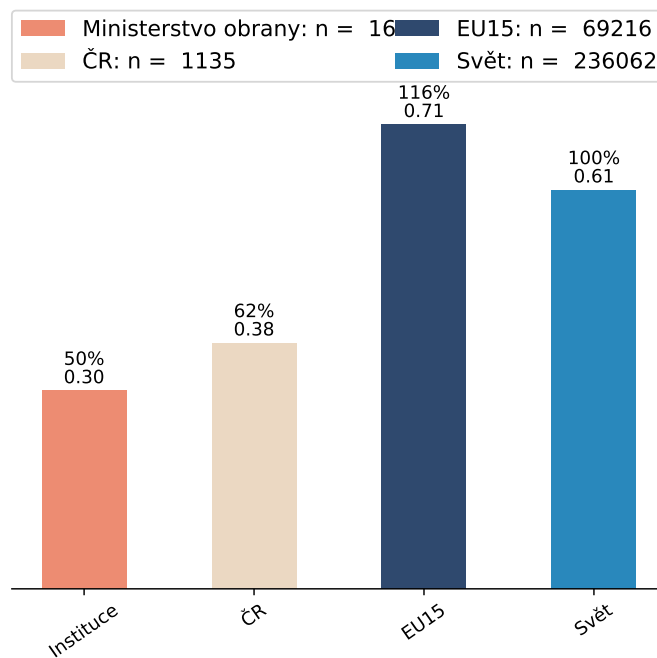
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.11 Other engineering and technologies - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



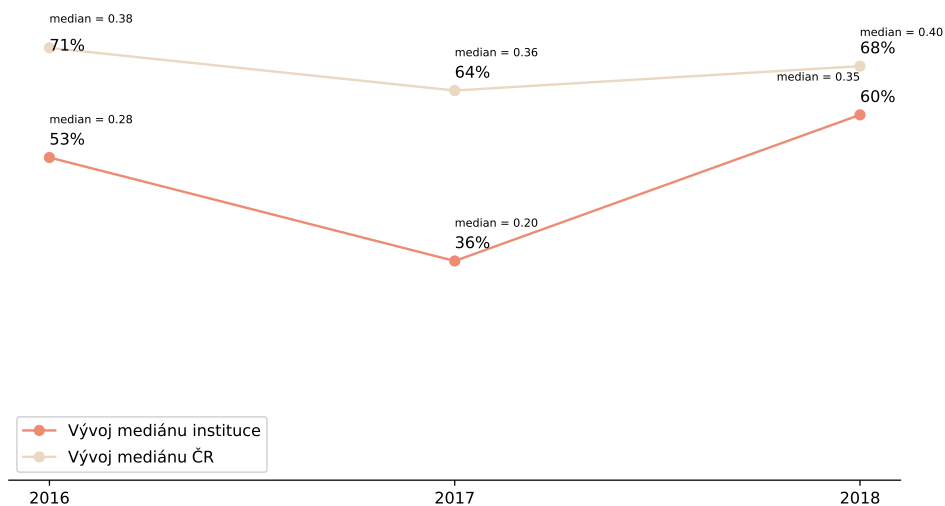
### 3a) Benchmark mediánu

2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



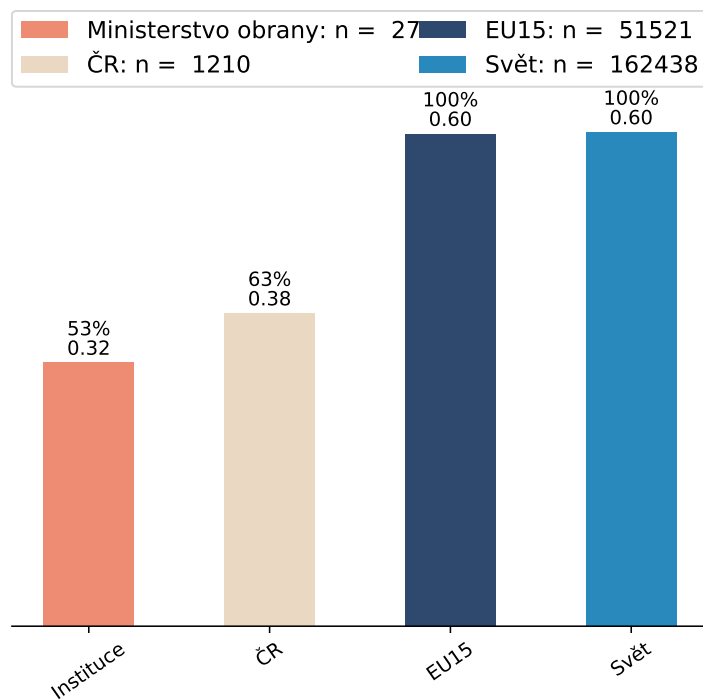
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.2 Electrical eng, electronic eng - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



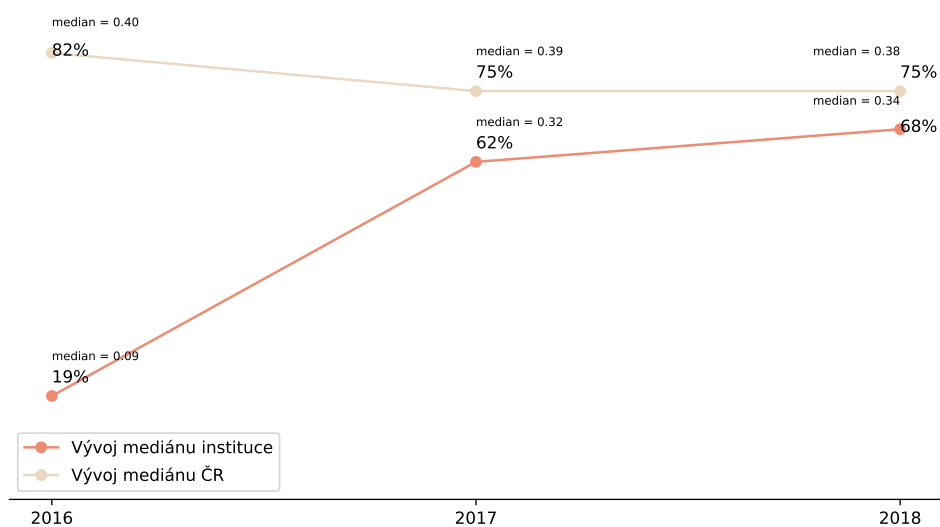
### 3a) Benchmark mediánu

#### 2.3 Mechanical engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



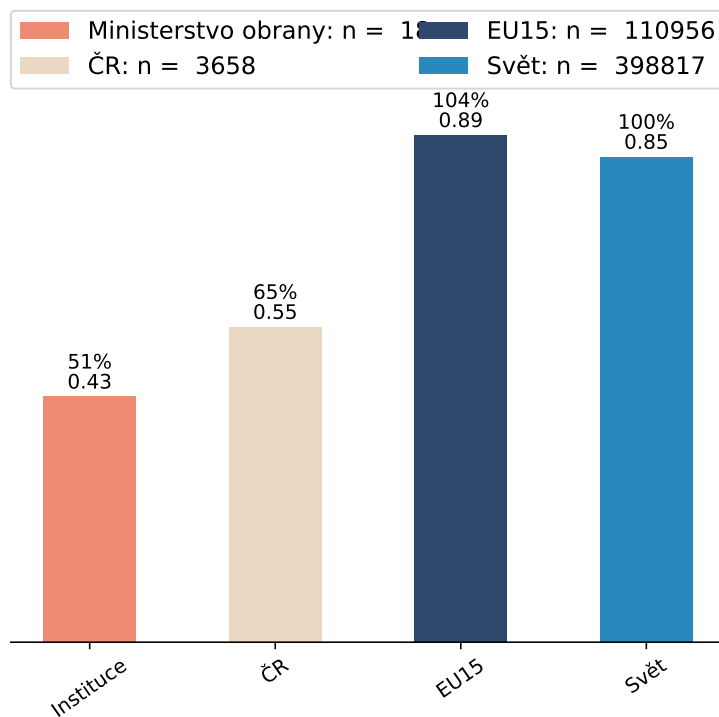
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

#### 2.3 Mechanical engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



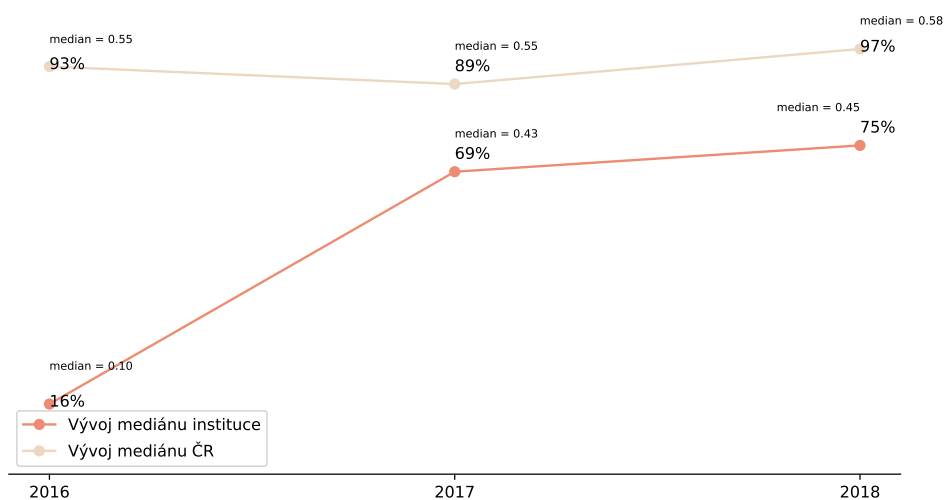
### 3a) Benchmark mediánu

2.5 Materials engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



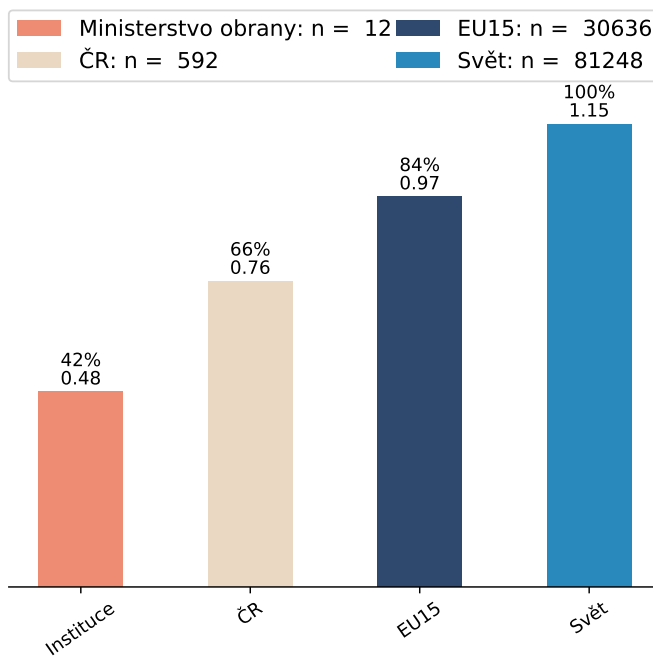
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.5 Materials engineering - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



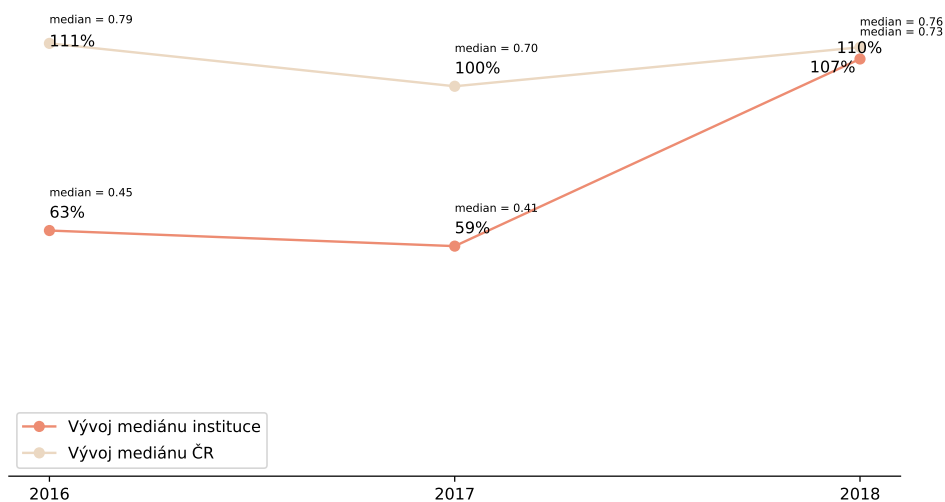
### 3a) Benchmark mediánu

2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



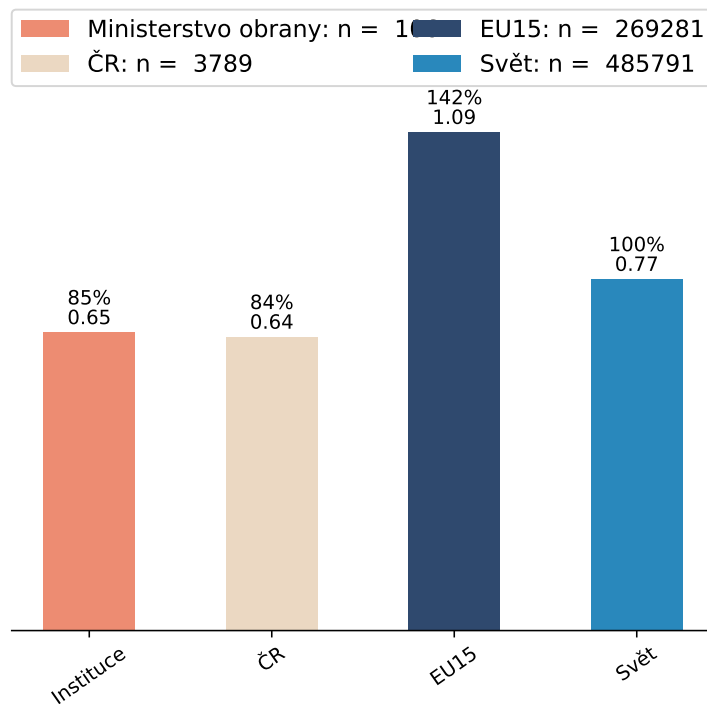
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

2.8 Environmental biotechnology - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



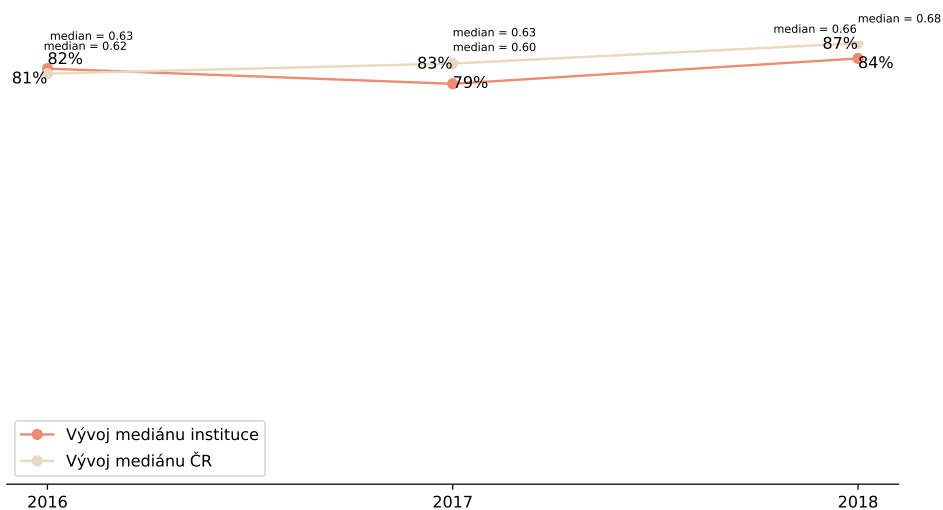
### 3a) Benchmark mediánu

#### 3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



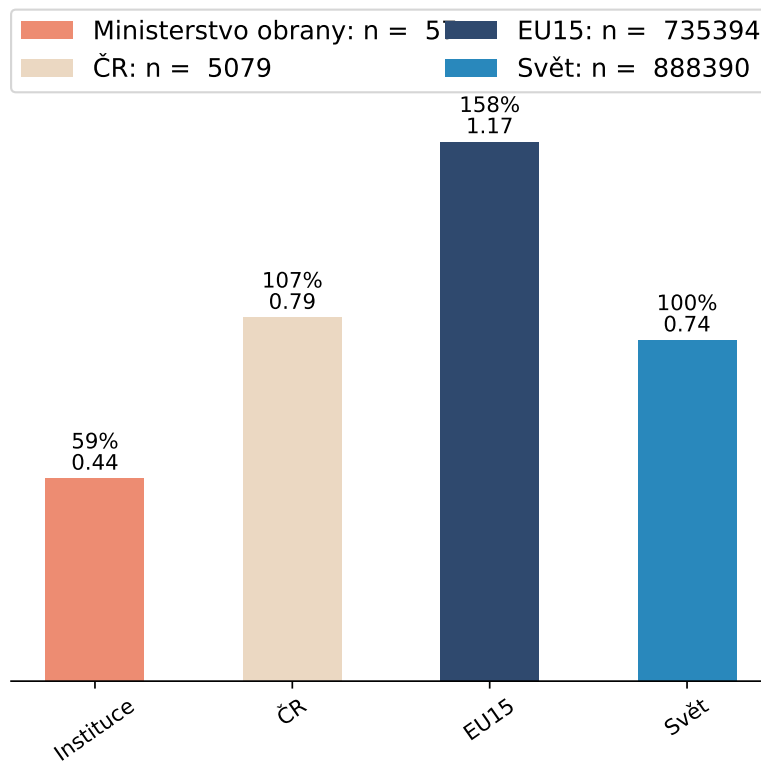
### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

#### 3.1 Basic medical research - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



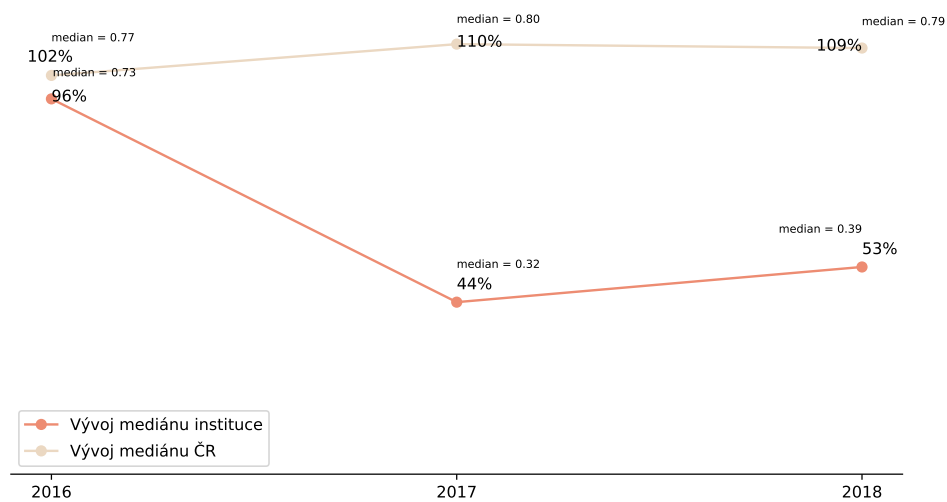
### 3a) Benchmark mediánu

#### 3.2 Clinical medicine - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

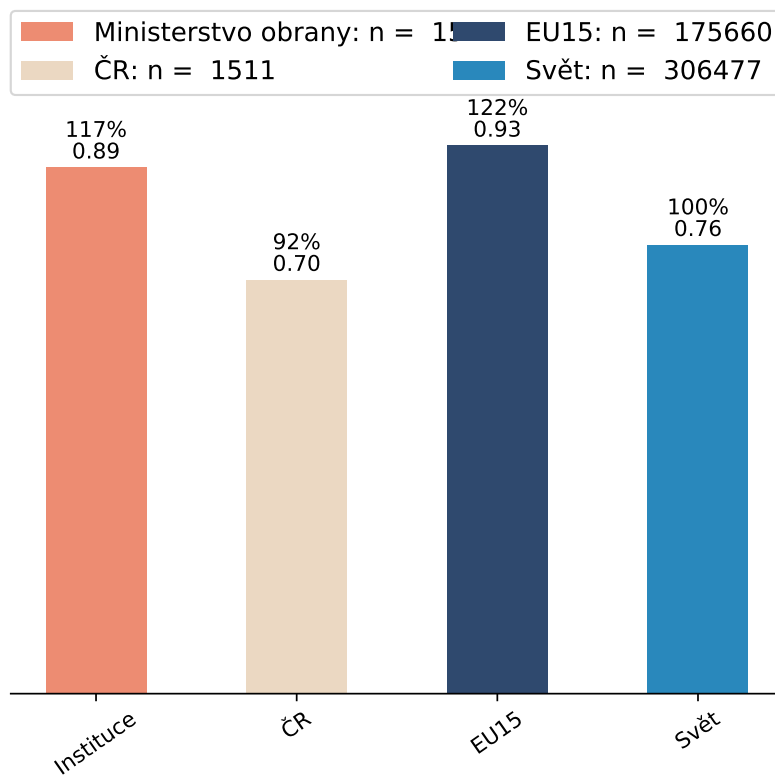
#### 3.2 Clinical medicine - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)





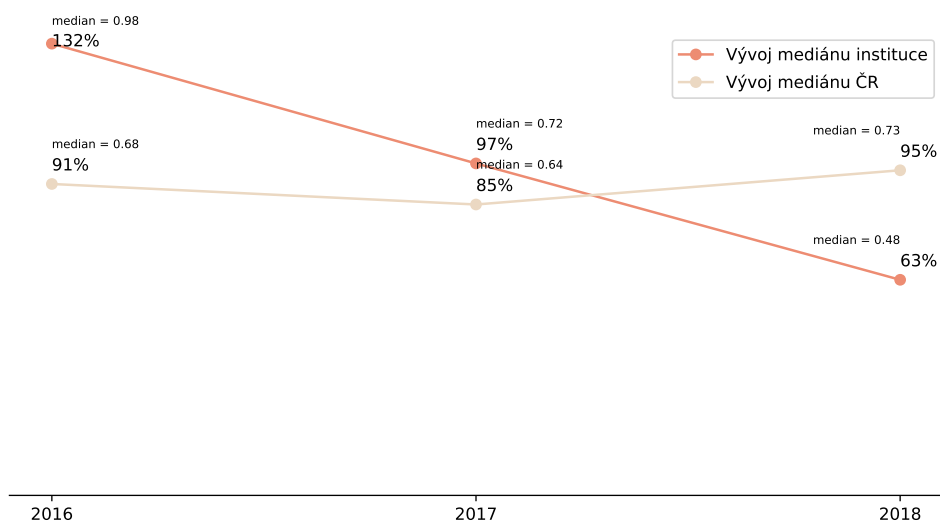
### 3a) Benchmark mediánu

#### 3.3 Health sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



### 3b) Vývoj benchmarku výzkumné organizace ve vztahu ke světové úrovni

#### 3.3 Health sciences - Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



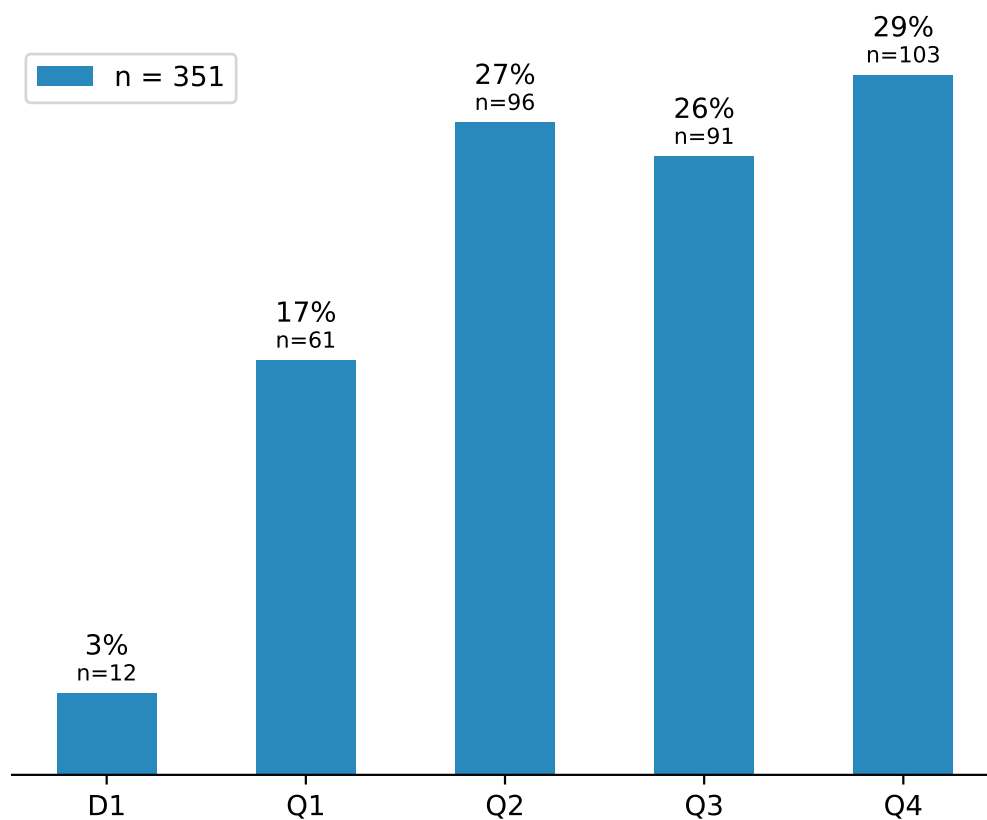
## 4 Doplnující údaje - souhrnný profil výzkumné organizace (roky 2016 – 2018)

Agregovaná data nezohledňují odlišné oborové publikační zvyklosti, zejména frekvence publikování ani nezohledňují mezioborově nerovnoměrné podíly článků v jednotlivých pásmech. Agregovaný profil je proto orientační, vhodný k meziročnímu srovnání dané výzkumné organizace nebo pro srovnání organizací s obdobnou oborovou skladbou.

Každý výsledek je ve vazbě na časopis, ve kterém byl uveřejněn, zařazen do pásma na základě AIS, oborové příslušnosti a roku vydání. Pokud je výsledek zařazen do více oborů, pak je mu pro účely výpočtů v sekci 4 přiřazeno vždy nejvyšší dosažené pásmo - každý výsledek je tedy v agregovaných datech započten pouze 1x. Graf 4a zobrazuje agregovaný profil instituce, který je v grafu 4b dále rozložen podle jednotlivých let. Tabulka 4c ukazuje agregované údaje o mezinárodní spolupráci, o korespondenčních autorech/autorkách z dané výzkumné organizace a o výsledcích vytvořených ve velkých týmech (30+) v kontextu údajů za celou ČR.

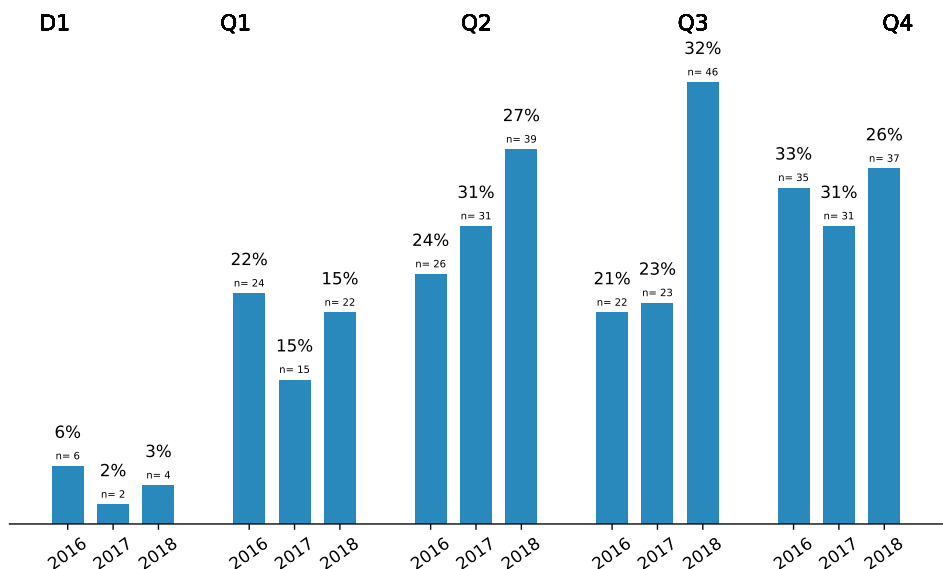
### 4a) Agregovaný profil

Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



#### 4b) Agregovaný profil podle jednotlivých let

Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)



4c) Agregované údaje o korespondenčním autorovi, mezinárodní spolupráci a výsledcích s velkým počtem autorů (30+) v porovnání s národními údaji.

Ministerstvo obrany (2016 - 2018, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 8	51% n = 31	42% n = 40	31% n = 28	26% n = 27	36% n = 126
Národní úroveň	80%	72%	57%	48%	35%	58%

Výsledky 30+ autorů	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17% n = 2	3% n = 2	1% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	1% n = 3
Národní úroveň	8%	8%	2%	2%	1%	4%

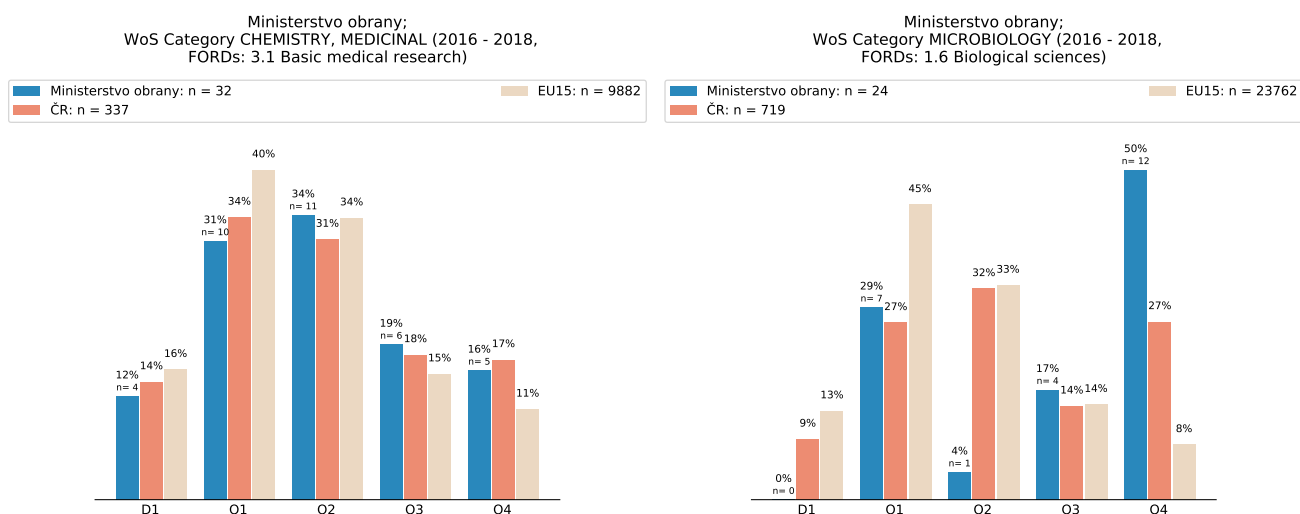
Reprint author	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 4	38% n = 23	38% n = 36	56% n = 51	70% n = 72	52% n = 182

## 5 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2018).

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 5 vygenerovány do přiloženého doplňujícího pdf dokumentu Nejvýznamnější WoS Categories.

Cílem je identifikovat významné podobory/specializace podle WoS Categories na úrovni výzkumných organizací, pokud taková specializace zároveň hraje významnou roli i na národní úrovni. Selektce je proto dvoustupňová. V prvním kroku je založena na identifikaci národně významných specializací - viz oborové zprávy, grafy v sekci 9. Kvalifikační práh na národní úrovni splňují WoS Categories s minimem 15 výsledků za 3 roky, jejichž produkce odpovídá alespoň 1,5 % objemu produkce EU 15 v horním kvartilu. Práh je stanoven dostatečně inkluzivně vzhledem k proporční velikosti obyvatelstva (2,59 %) a FTE v oblasti vědy a výzkumu (2,29 %). Ve druhém kroku - na úrovni výzkumné organizace - musí být splněna podmínka minimálního počtu výsledků 5 v dané specializaci a zároveň musí výzkumná organizace patřit mezi 10 nejvýznamnějších institucí v prvním kvartilu v ČR. Pro srovnání je profil takto kvalifikovaných WoS Categories doplněn národním profilem a profilem podle EU 15.

### 5) Nejvýznamnější WoS categories



## **Příloha 1**

Seznam analyzovaných článků v časopisech seřazených podle maximálního dosaženého pásma. Pokud výsledek patří do více oborů, je v seznamu uveden pro každý obor zvlášť. V takovém případě se úroveň dosaženého pásma může lišit a sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu.

## **Příloha 2**

Výsledky výzkumné organizace evidované ve WoS, které nevstoupily do výpočtů benchmarků z důvodu nepřiděleného AIS (seřazeno abecedně dle názvu článku).

## **Příloha 3**

Seznam příspěvků ve sbornících (roky 2016 – 2018).

## **Příloha 4**

Výsledky, které nebyly zahrnuty do analýzy z důvodu nepropojení s databází Web of Science. Údaje jsou převzaty z databáze RIV (seřazeno abecedně dle názvu článku).