

**Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.**  
**Bibliometrická zpráva**  
**2016 - 2020**

**Obsah**

<b>1</b>	<b>Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)</b>	<b>23</b>
<b>4</b>	<b>Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)</b>	<b>27</b>

## **I. část - Data zpracovaná dle Web of Science**

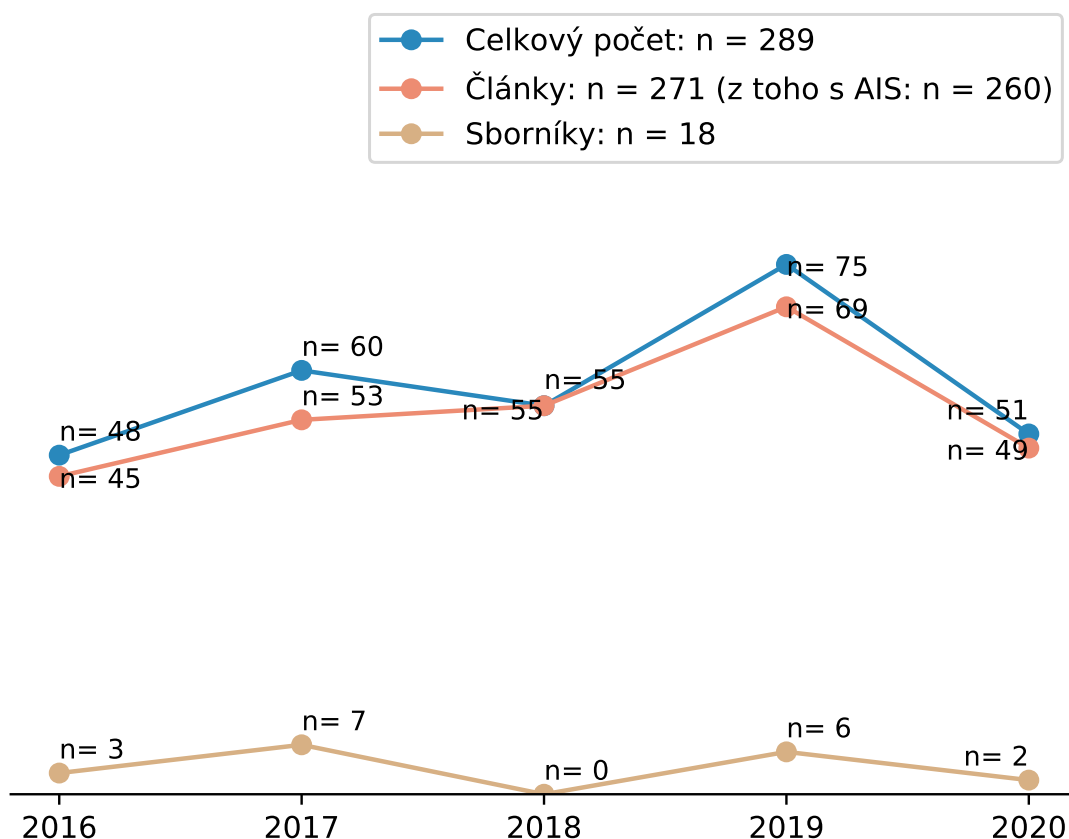
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)

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.

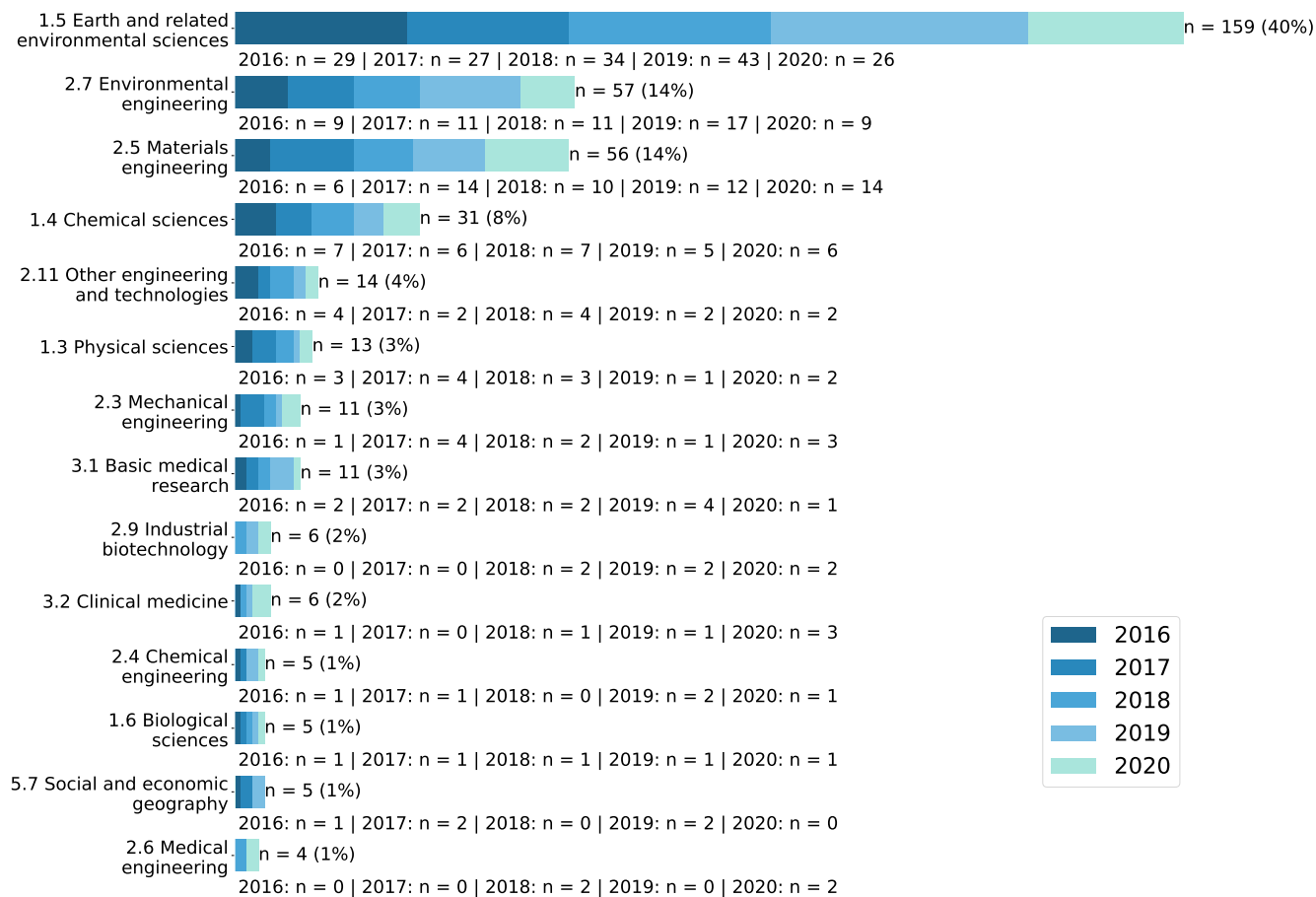
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



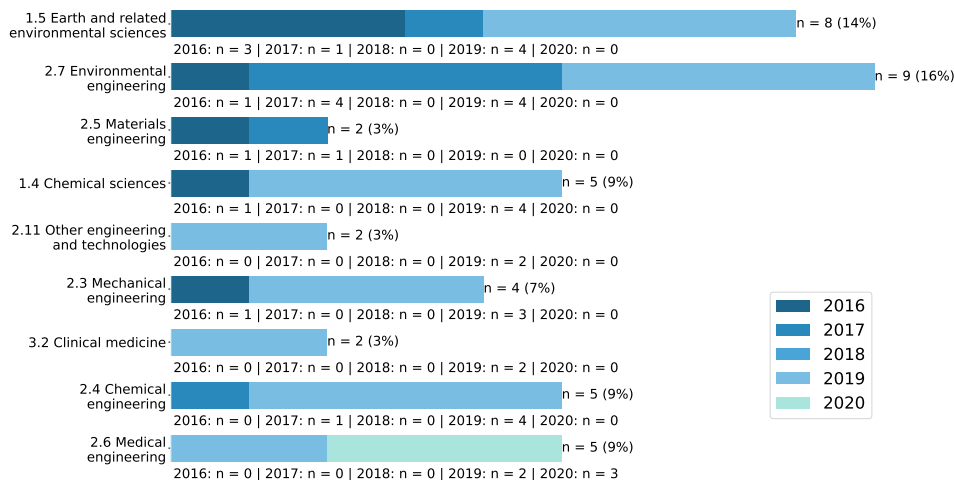
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



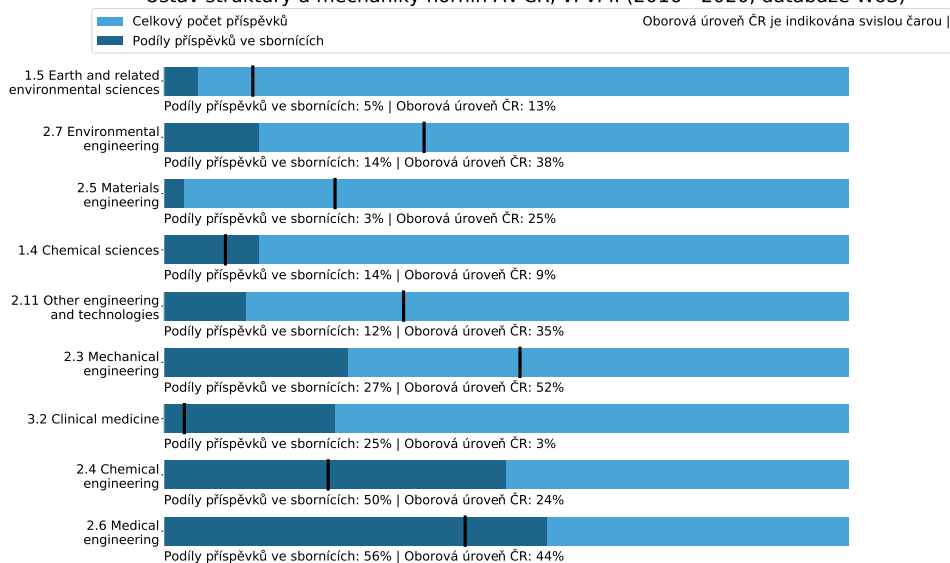
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



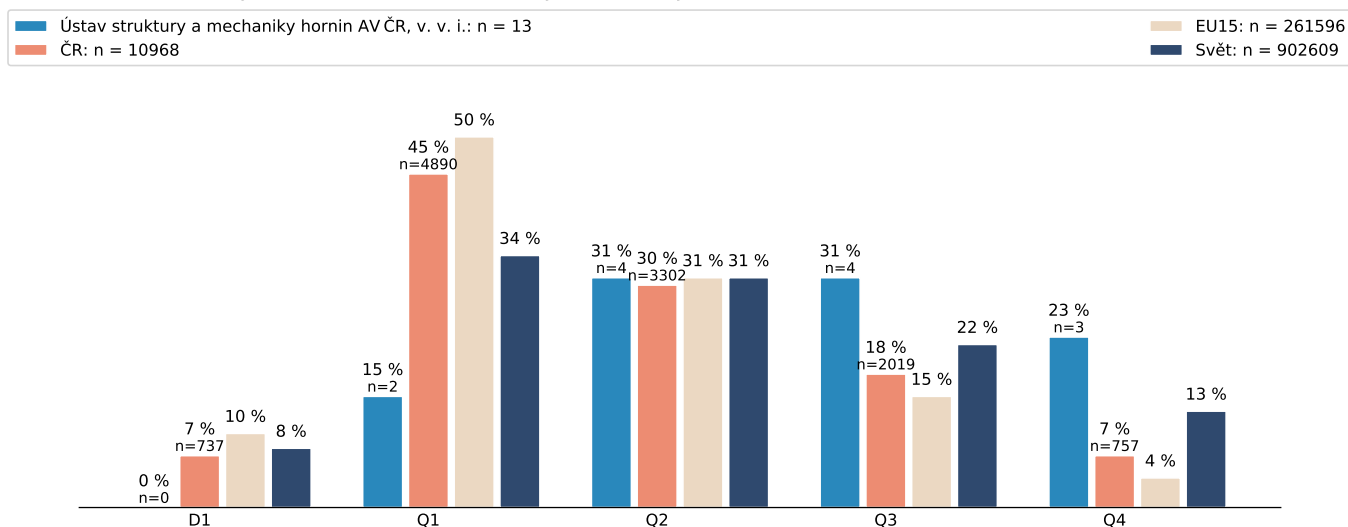
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

Úvodní souhrn je určený pouze pro rychlou orientaci. Hlavní obsah představuje mezinárodní a národní oborové srovnání (2a). To je doplněno zobrazením vývoje oborového profilu instituce za poslední sledované roky (2b). Tabulky 2d mapují spolupráci na výsledcích z různých úhlů pohledu (mezinárodní spolupráce, podíly výsledků s velkým počtem autorů/autorek (30+), podíly výsledků, u kterých pochází reprint author z dané výzkumné organizace, spolupráce s vysokými školami, spolupráce s ústavu AV ČR). 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. Souhrn profilů jednotlivých oborů

	Počet výsledků	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4
1.3 Physical sciences	13	0%	15%	31%	31%	23%
1.4 Chemical sciences	31	3%	23%	39%	29%	10%
1.5 Earth and related environmental sciences	152	5%	43%	19%	24%	14%
2.3 Mechanical engineering	11	9%	9%	18%	27%	45%
2.5 Materials engineering	56	0%	27%	50%	12%	11%
2.7 Environmental engineering	57	5%	46%	23%	11%	21%
2.11 Other engineering and technologies	14	21%	36%	36%	29%	0%
3.1 Basic medical research	10	0%	0%	40%	40%	20%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 1.3 Physical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

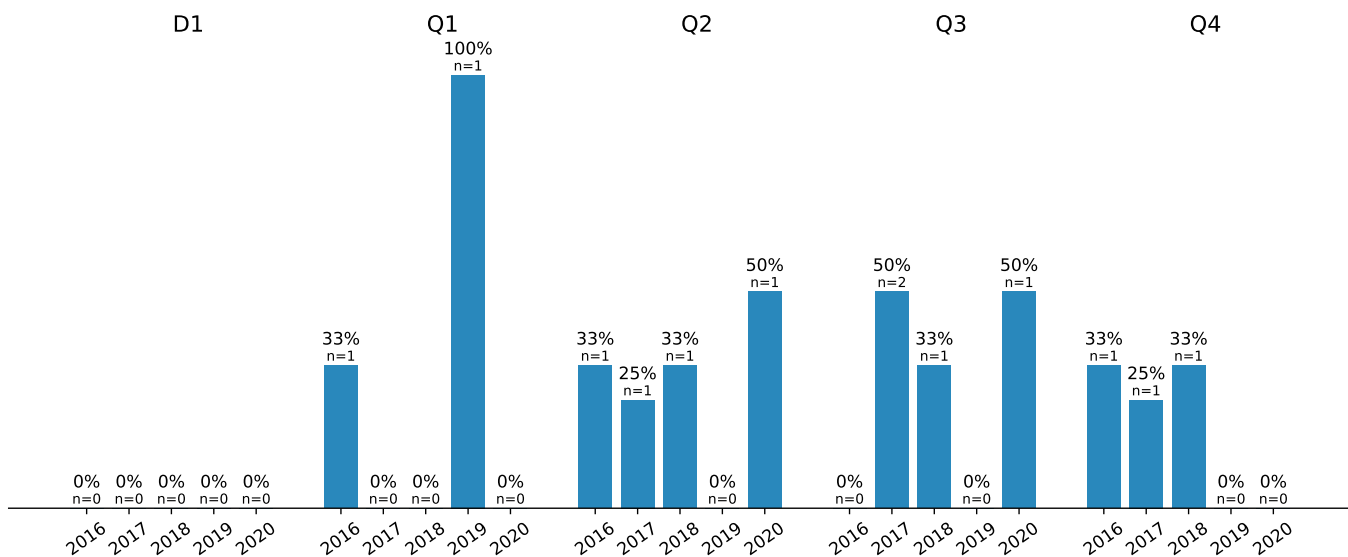


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (315 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 1.3 Physical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.3 Physical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>62%</b>
	n = 0	n = 2	n = 2	n = 4	n = 0	n = 8
Národní úroveň	92%	87%	71%	63%	60%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	29%	35%	12%	6%	1%	21%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>	<b>46%</b>
	n = 0	n = 0	n = 1	n = 2	n = 3	n = 6

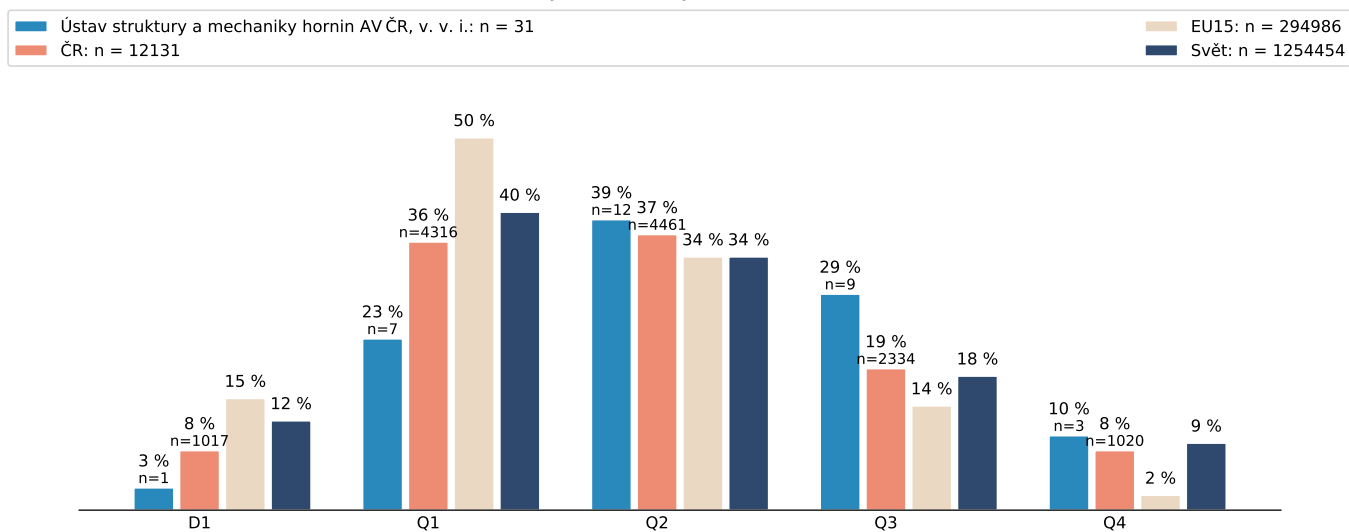
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>46%</b>
	n = 0	n = 2	n = 2	n = 2	n = 0	n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>46%</b>
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 2	n = 0	n = 6



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

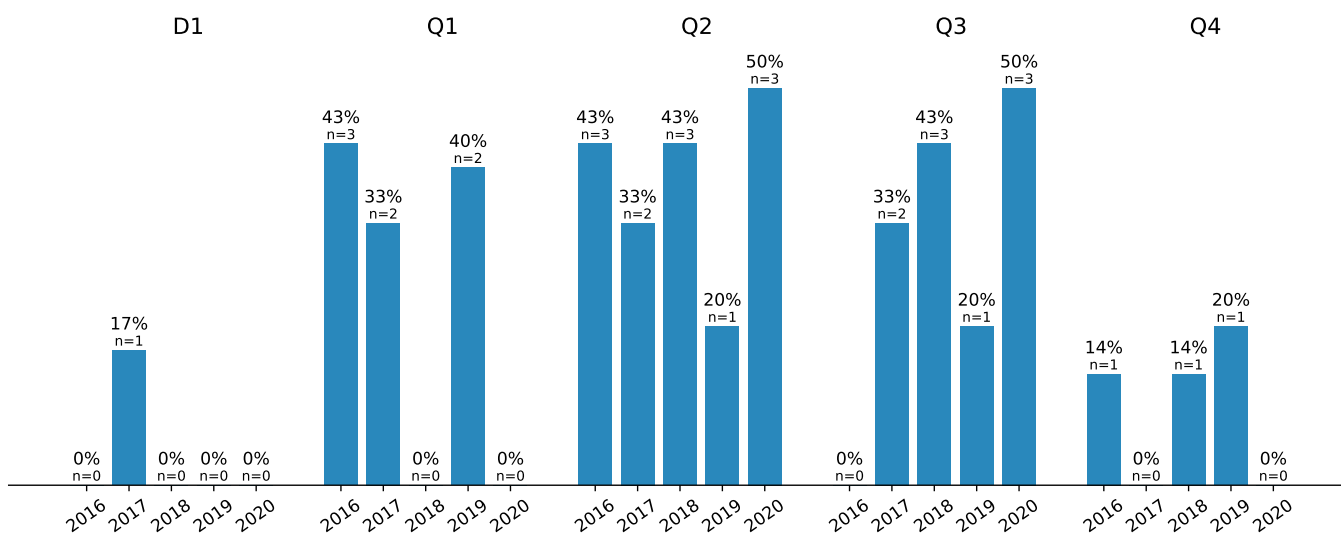


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (132%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.4 Chemical sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, 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>42%</b> n = 5	<b>44%</b> n = 4	<b>33%</b> n = 1	<b>35%</b> n = 11
Národní úroveň	79%	66%	55%	49%	32%	56%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

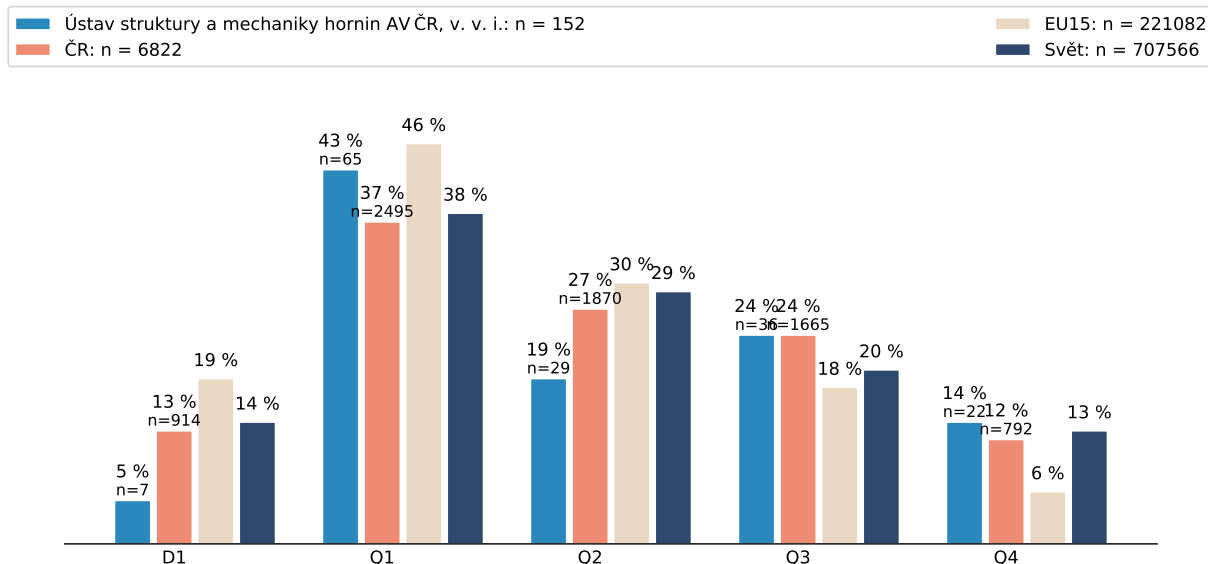
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>71%</b> n = 5	<b>42%</b> n = 5	<b>44%</b> n = 4	<b>67%</b> n = 2	<b>52%</b> n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>200%</b> n = 2	<b>86%</b> n = 6	<b>33%</b> n = 4	<b>22%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 2	<b>45%</b> n = 14

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>43%</b> n = 3	<b>108%</b> n = 13	<b>78%</b> n = 7	<b>100%</b> n = 3	<b>84%</b> n = 26

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

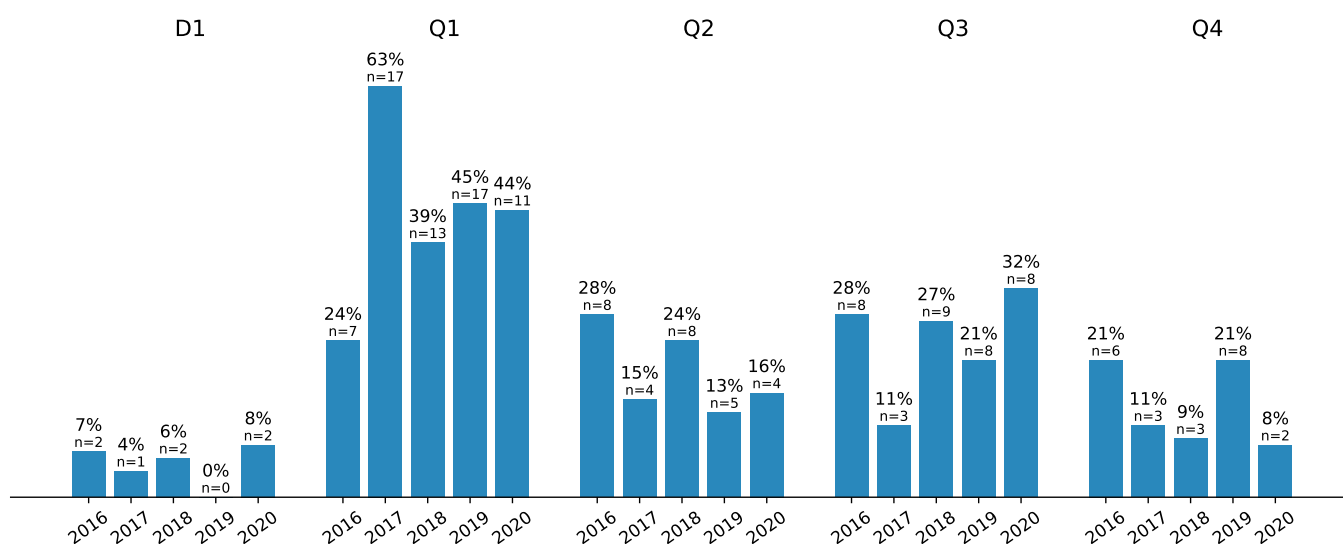


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (27 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AVČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>57%</b> n = 4	<b>52%</b> n = 34	<b>55%</b> n = 16	<b>42%</b> n = 15	<b>68%</b> n = 15	<b>53%</b> n = 80
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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	7%	4%	1%	1%	1%	2%

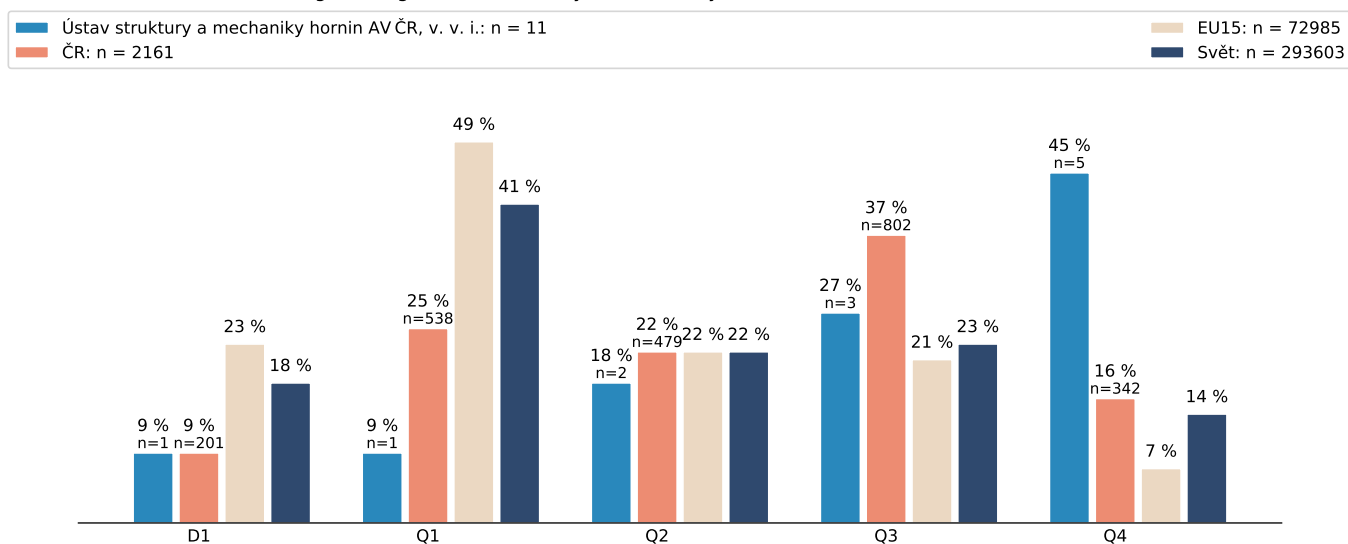
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>14%</b> n = 1	<b>40%</b> n = 26	<b>48%</b> n = 14	<b>69%</b> n = 25	<b>73%</b> n = 16	<b>53%</b> n = 81

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>57%</b> n = 4	<b>15%</b> n = 10	<b>34%</b> n = 10	<b>28%</b> n = 10	<b>23%</b> n = 5	<b>23%</b> n = 35

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>86%</b> n = 6	<b>80%</b> n = 52	<b>59%</b> n = 17	<b>67%</b> n = 24	<b>50%</b> n = 11	<b>68%</b> n = 104

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

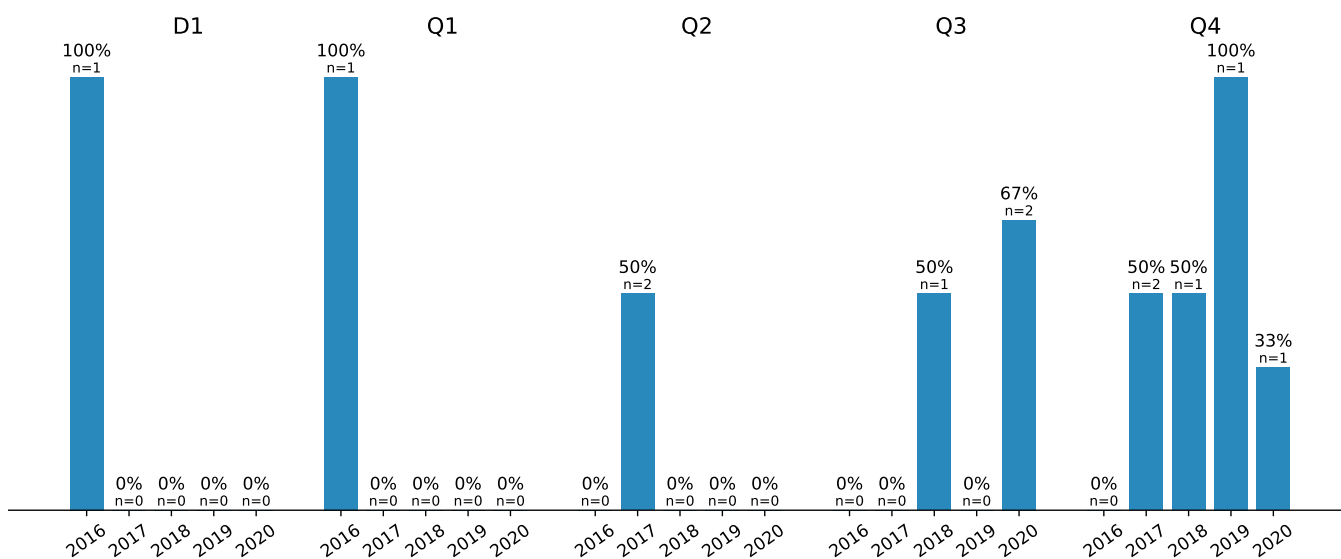


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (373%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.3 Mechanical engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, 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>100%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 2	<b>60%</b> n = 3	<b>64%</b> n = 7
Národní úroveň	64%	57%	49%	62%	45%	55%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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%	< 0.5%	1%	17%	2%	7%

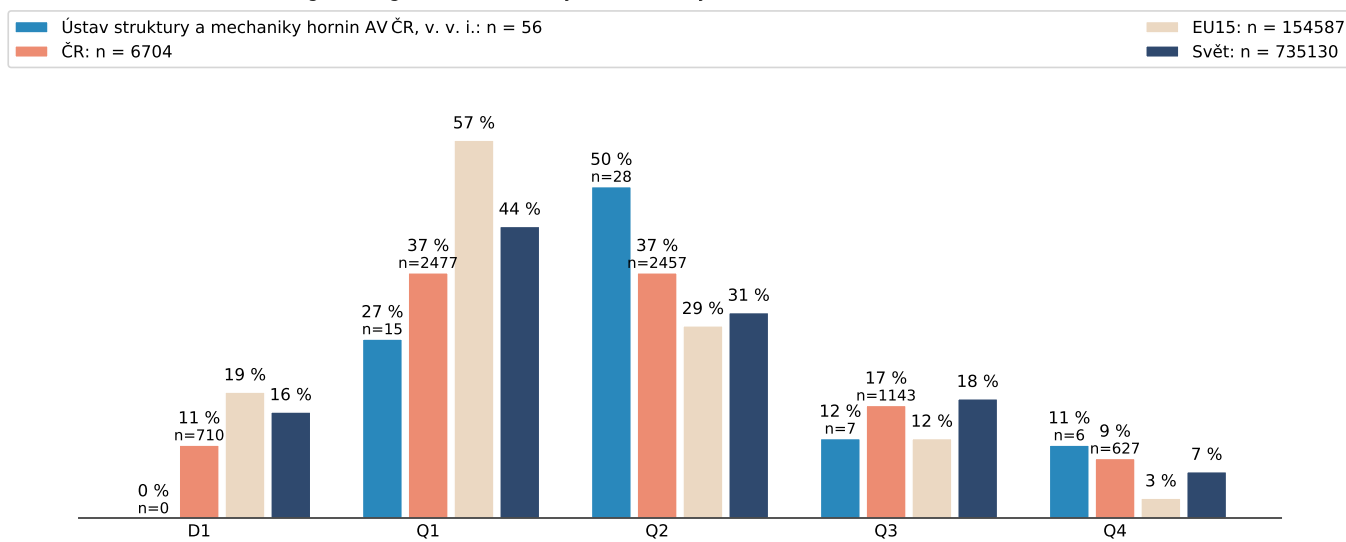
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 2	<b>27%</b> n = 3

Spolupráce s AVČR	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>0%</b> n = 0	<b>80%</b> n = 4	<b>45%</b> n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>133%</b> n = 4	<b>60%</b> n = 3	<b>82%</b> n = 9

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

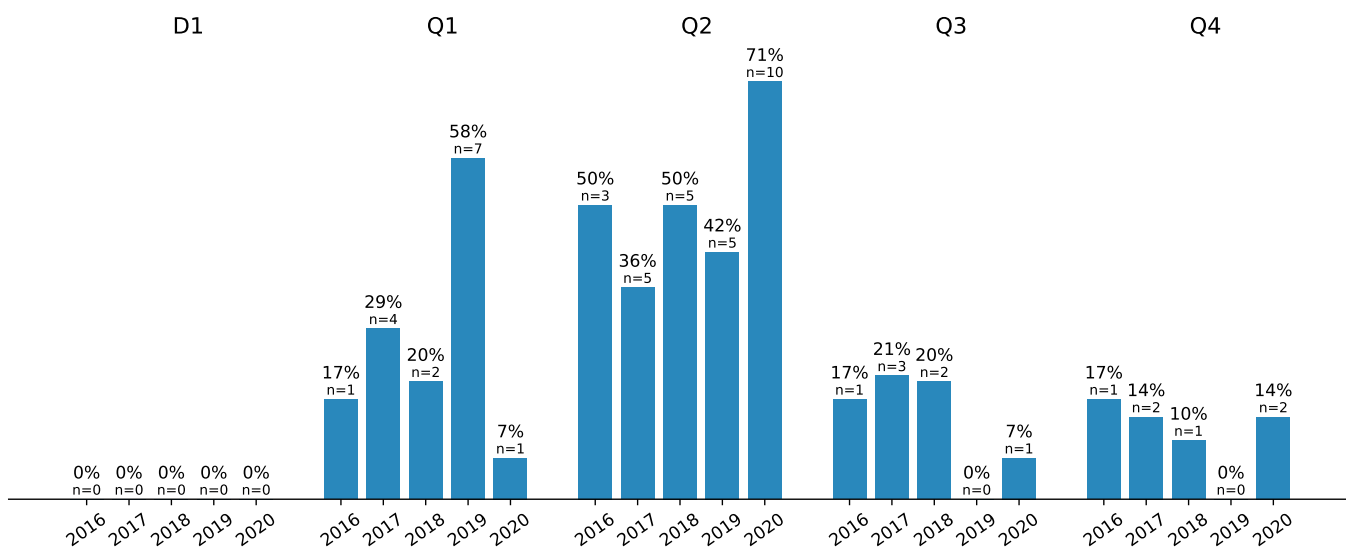


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (73%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.5 Materials engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>60%</b> n = 9	<b>61%</b> n = 17	<b>14%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>48%</b> n = 27
Národní úroveň	83%	73%	57%	53%	37%	61%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>20%</b> n = 3	<b>29%</b> n = 8	<b>43%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 6	<b>36%</b> n = 20

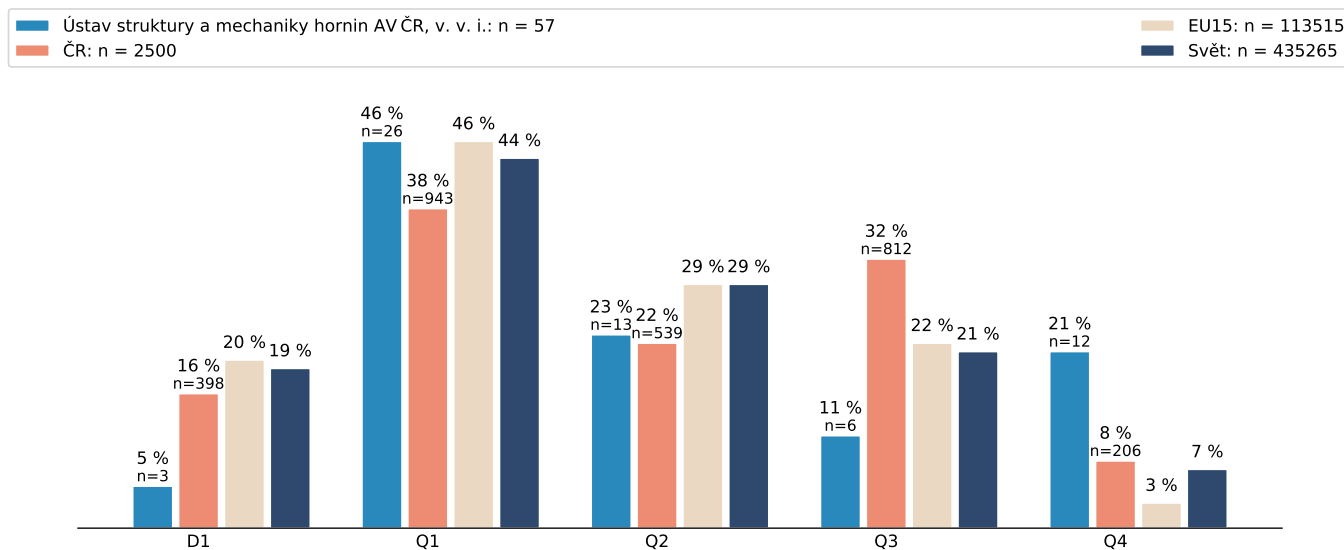
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 10	<b>21%</b> n = 6	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>32%</b> n = 18

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>80%</b> n = 12	<b>82%</b> n = 23	<b>57%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>70%</b> n = 39



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

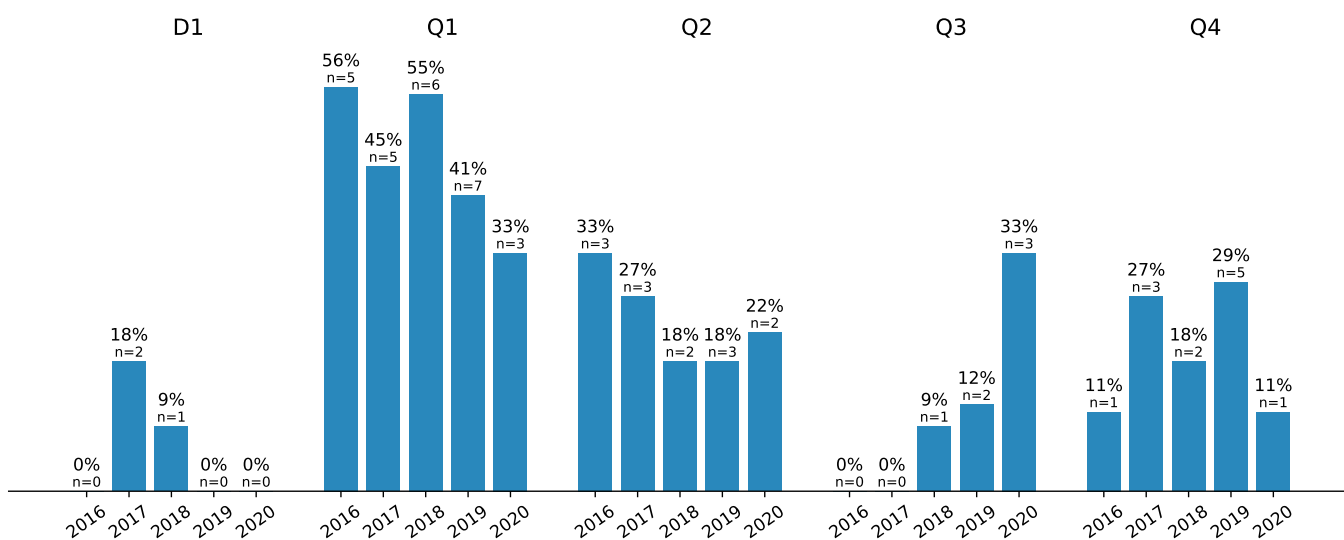


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (72% )

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.7 Environmental engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>67%</b> n = 2	<b>58%</b> n = 15	<b>38%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>58%</b> n = 7	<b>47%</b> n = 27
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

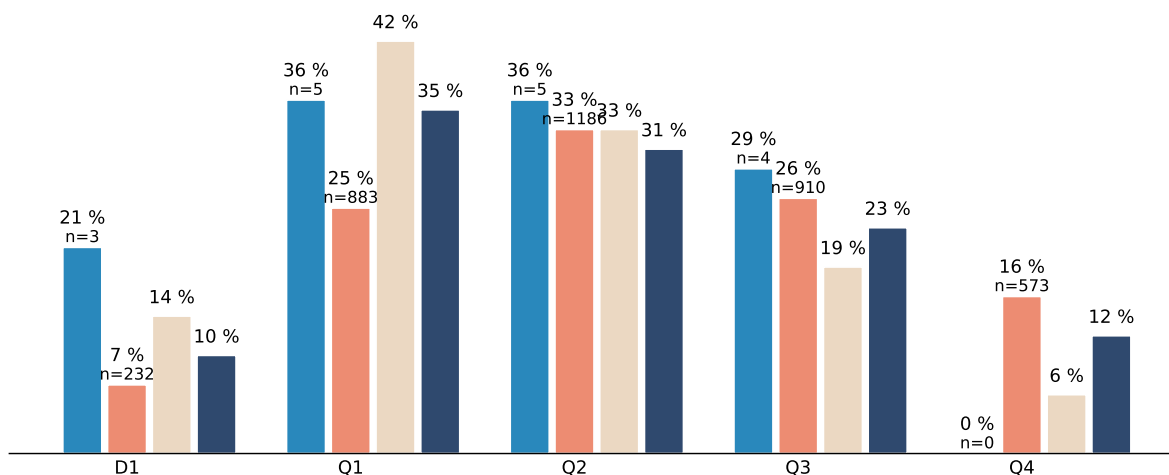
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>54%</b> n = 14	<b>92%</b> n = 12	<b>100%</b> n = 6	<b>92%</b> n = 11	<b>75%</b> n = 43

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>12%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>17%</b> n = 2	<b>9%</b> n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>62%</b> n = 16	<b>31%</b> n = 4	<b>17%</b> n = 1	<b>58%</b> n = 7	<b>49%</b> n = 28

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 2.11 Other engineering and technologies - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

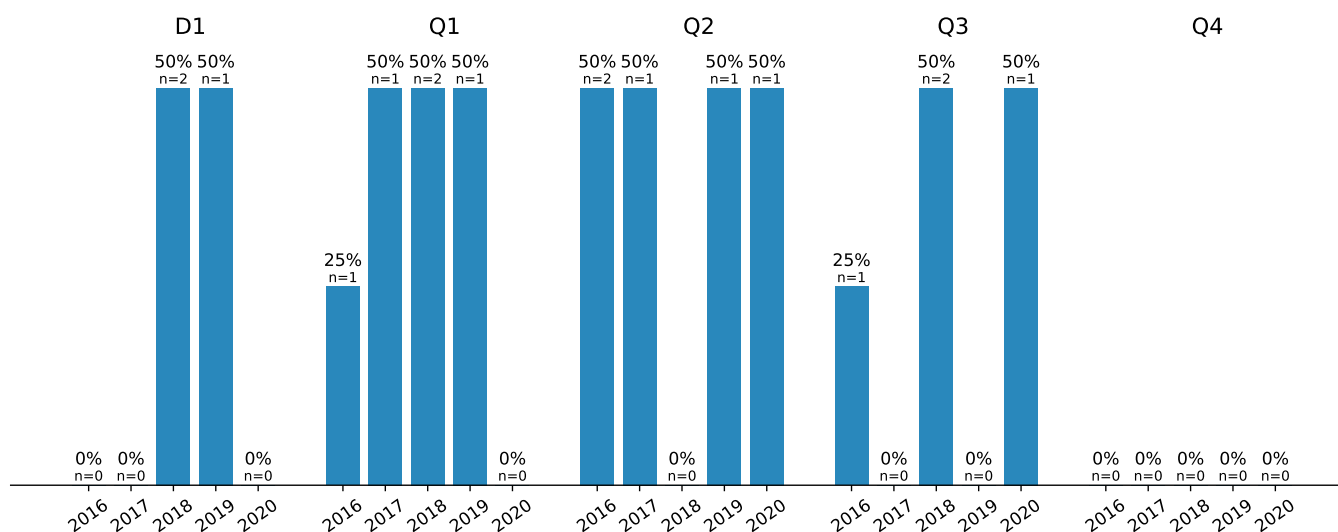


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (293%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 2.11 Other engineering and technologies - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 2.11 Other engineering and technologies - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 1	<b>60%</b> n = 3	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>36%</b> n = 5
Národní úroveň	64%	58%	57%	62%	28%	54%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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%	6%	13%	< 0.5%	6%

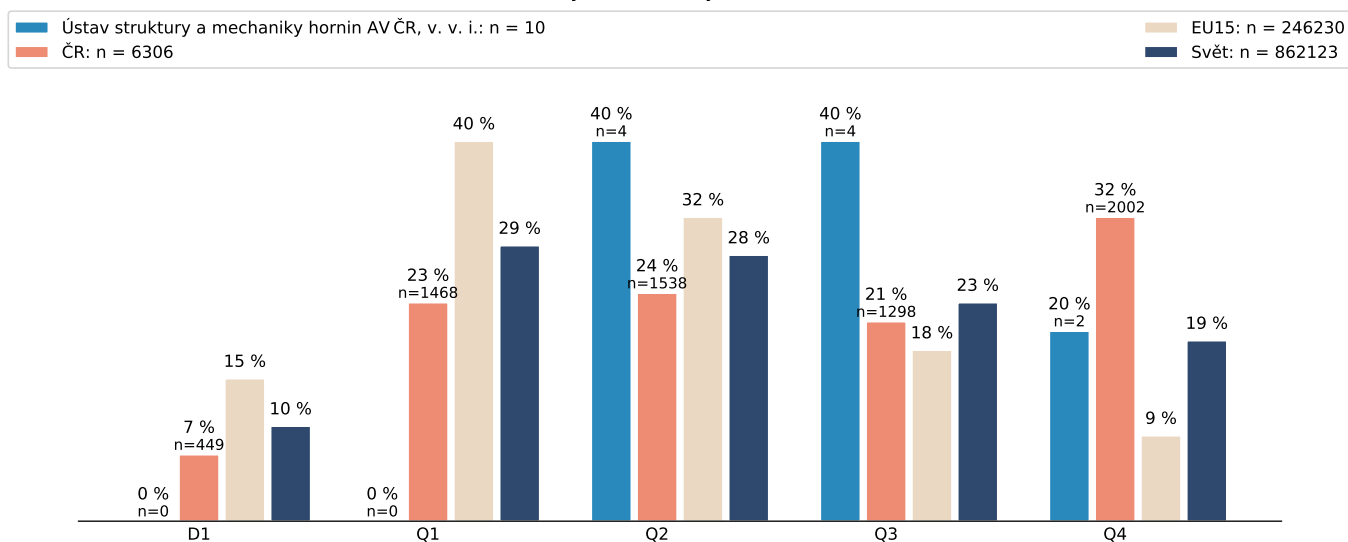
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>40%</b> n = 2	<b>40%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>43%</b> n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>133%</b> n = 4	<b>100%</b> n = 5	<b>60%</b> n = 3	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>64%</b> n = 9

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 1	<b>20%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 4	<b>0%</b> n = 0	<b>71%</b> n = 10

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

### 3.1 Basic medical research - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)

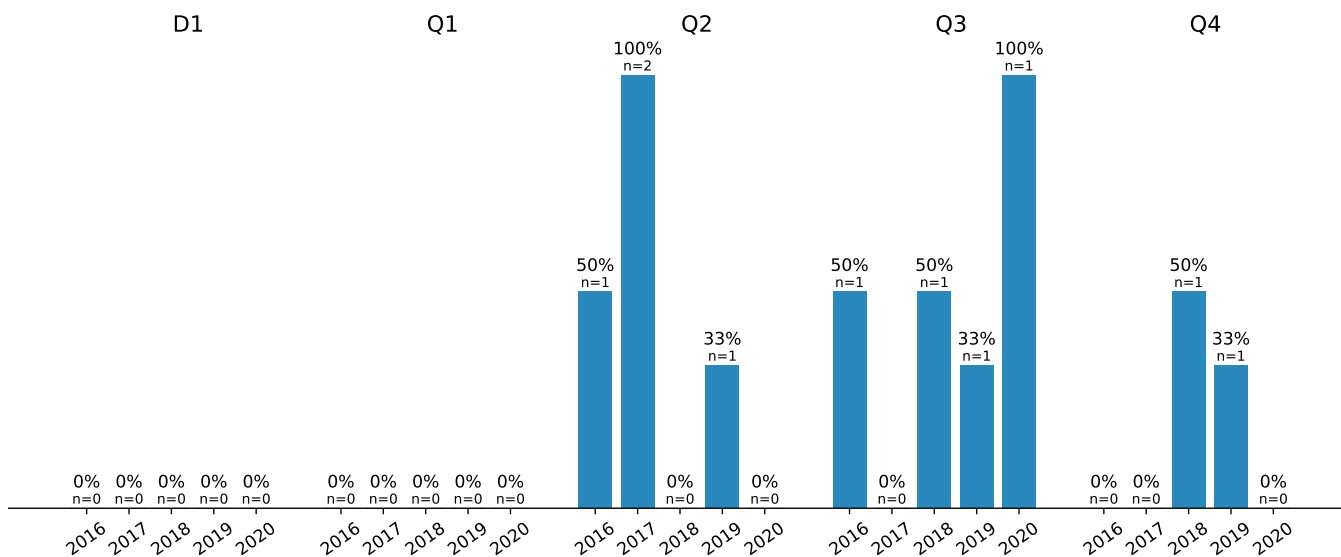


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 41 (410%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

### 3.1 Basic medical research - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 3.1 Basic medical research - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2016 - 2020, 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>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 1
Národní úroveň	89%	78%	61%	51%	26%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	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	20%	10%	2%	1%	< 0.5%	3%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 2	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>30%</b> n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 4	<b>25%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>150%</b> n = 6	<b>200%</b> n = 8	<b>250%</b> n = 5	<b>190%</b> n = 19

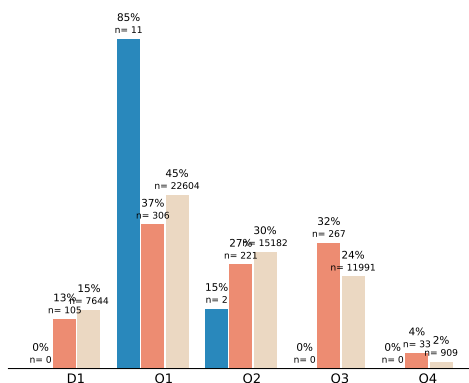
### 3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

V případě velkého počtu WoS Categories jsou výstupy sekce 3 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.

#### 3) Nejvýznamnější WoS categories

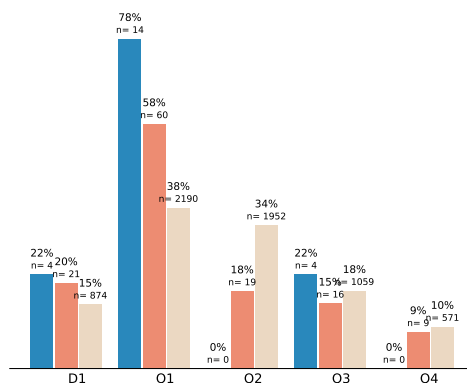
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ENERGY & FUELS (2016 - 2020,  
FORDs: 2.7 Environmental engineering)

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.: n = 13  
ČR: n = 827  
EU15: n = 50686



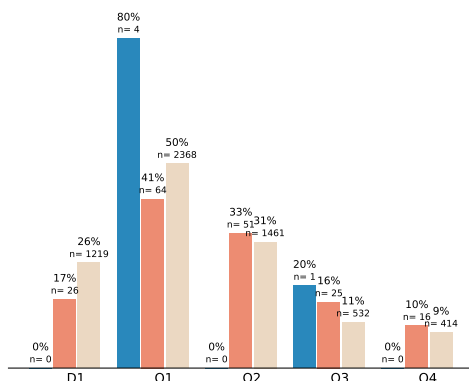
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category ENGINEERING, GEOLOGICAL (2016 - 2020,  
FORDs: 2.7 Environmental engineering)

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.: n = 18  
ČR: n = 104  
EU15: n = 5772



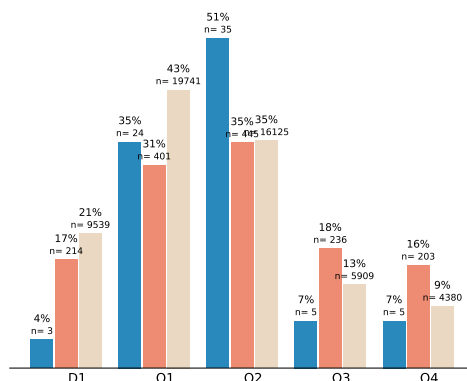
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category GEOLOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)

Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.: n = 5  
ČR: n = 156  
EU15: n = 4775

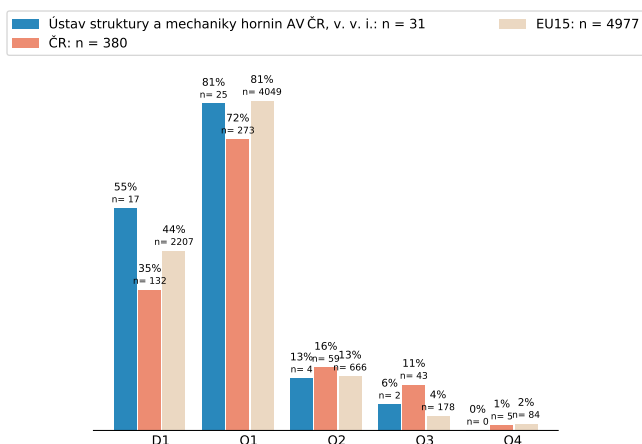


Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)

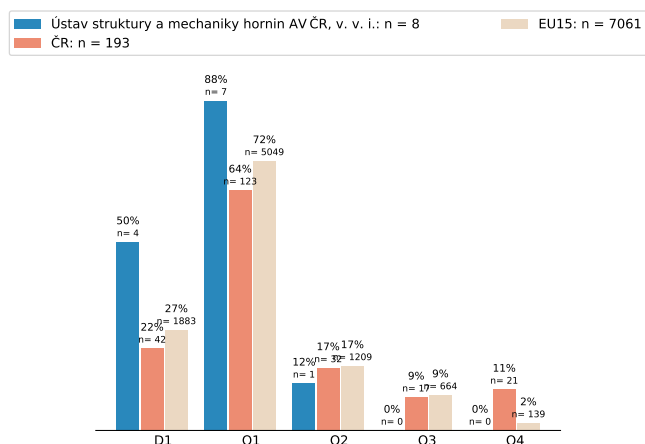
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.: n = 69  
ČR: n = 1285  
EU15: n = 46155



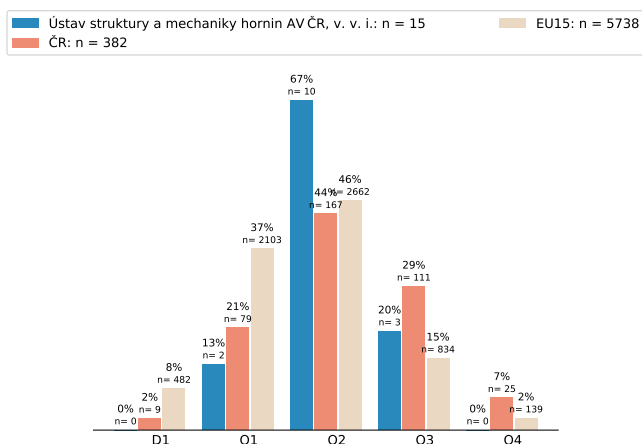
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MATERIALS SCIENCE, CERAMICS (2016 - 2020,  
FORDs: 2.5 Materials engineering)



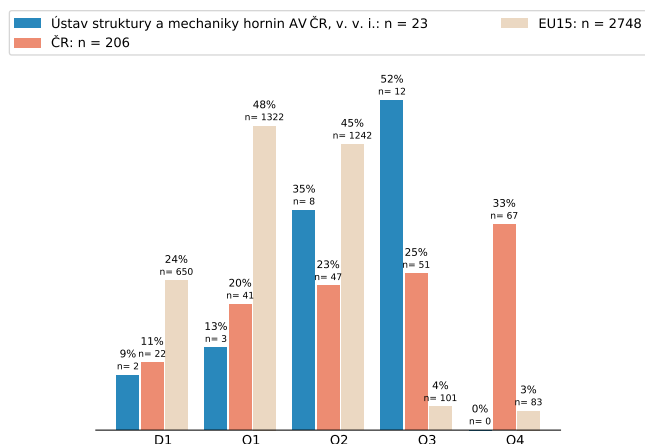
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES (2016 - 2020,  
FORDs: 2.5 Materials engineering)



Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MINERALOGY (2016 - 2020,  
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)



Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i.;  
WoS Category MINING & MINERAL PROCESSING (2016 - 2020,  
FORDs: 2.7 Environmental engineering)



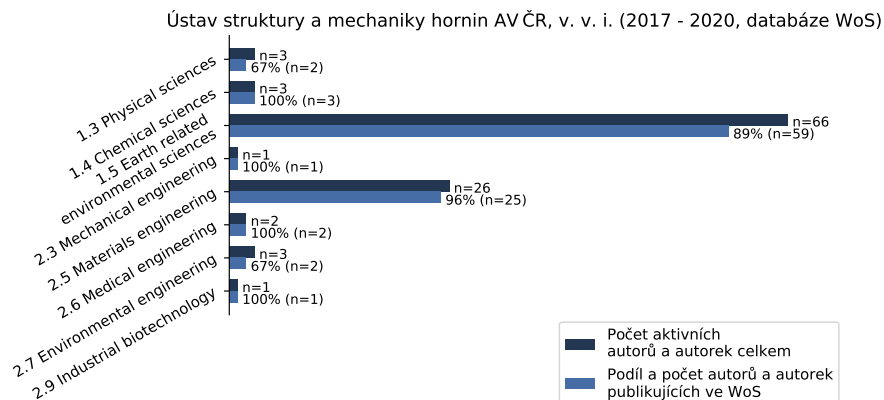


## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

## 4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech celé oborové skupiny (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Doplnkový sloupec ukazuje podíl a počet autorů a autorek, kteří mají za sledované období alespoň jednu publikaci ve WoS, včetně takových publikací, které nemají AIS.



## 5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)

Každému autorovi a autorce je přiřazen hlavní obor na základě údajů v RIV. Kvartilové zařazení článků je totožné pro část I. i II. Pro víceoborové časopisy se bere v úvahu nejvyšší dosažené pásmo. Minimální počet výsledků pro vykreslení grafu je 10.

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	4%	4%	5%	5%	4%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
2%	3%

### 2.5 Materials engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	2%	<= 0,5%	<= 0,5%	1%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	2%

### 2.6 Medical engineering - Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	3%	10%	14%	1%	7%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
1%	1%

## **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.

## **Příloha 4**

Identifikované nepropojené záznamy v RIV.