

České vysoké učení technické v Praze

Bibliometrická zpráva

2017 - 2021

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)	7
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)	58
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	60
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	62

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

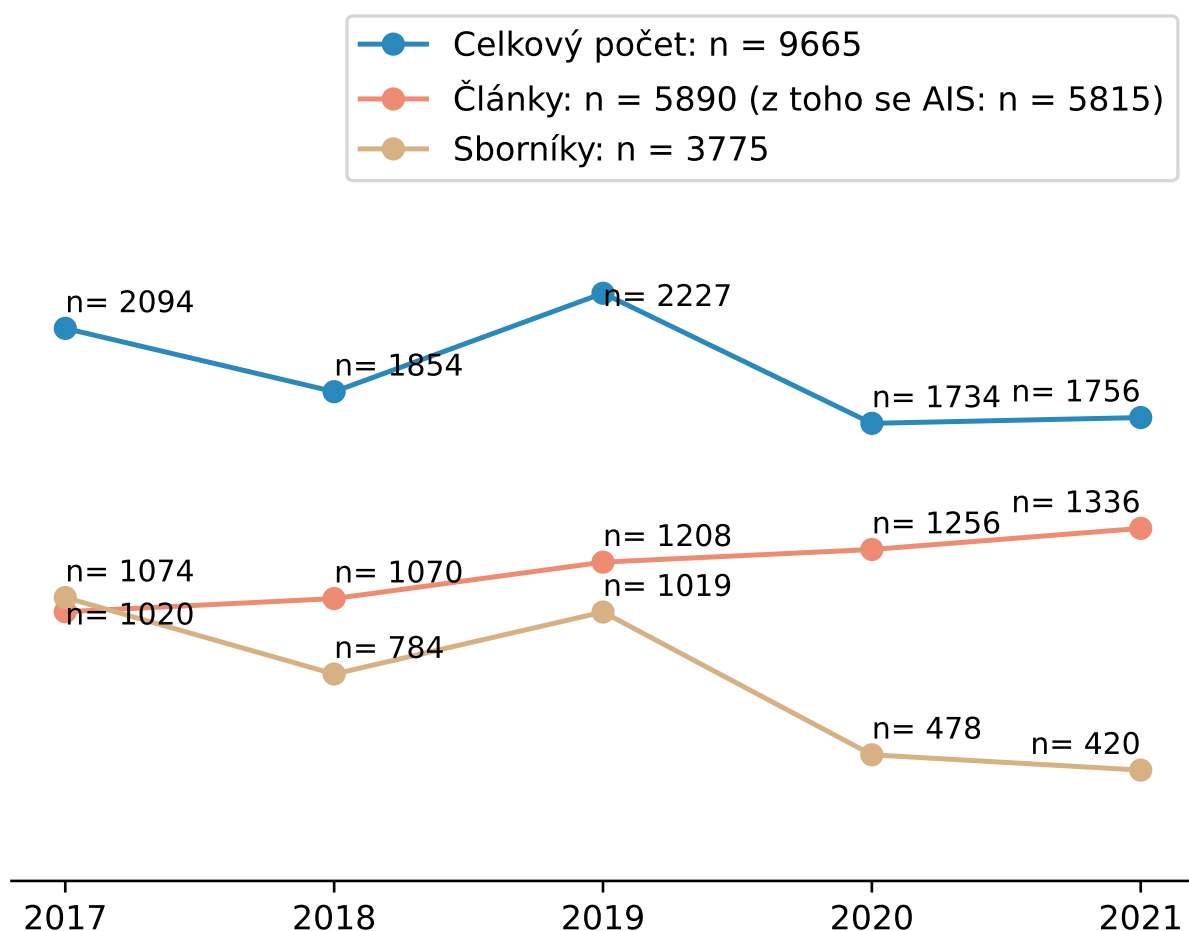
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2017 - 2021)

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.

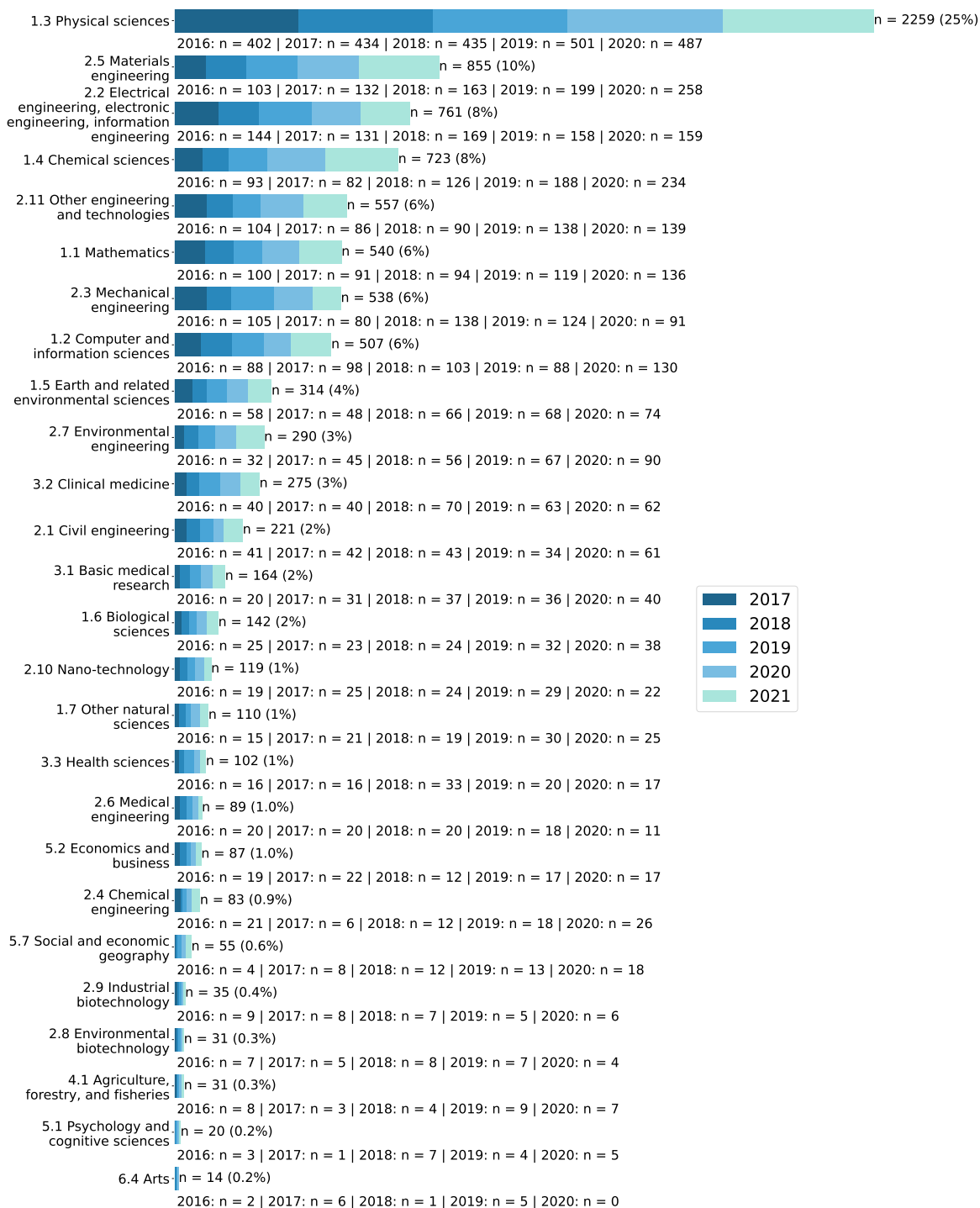
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



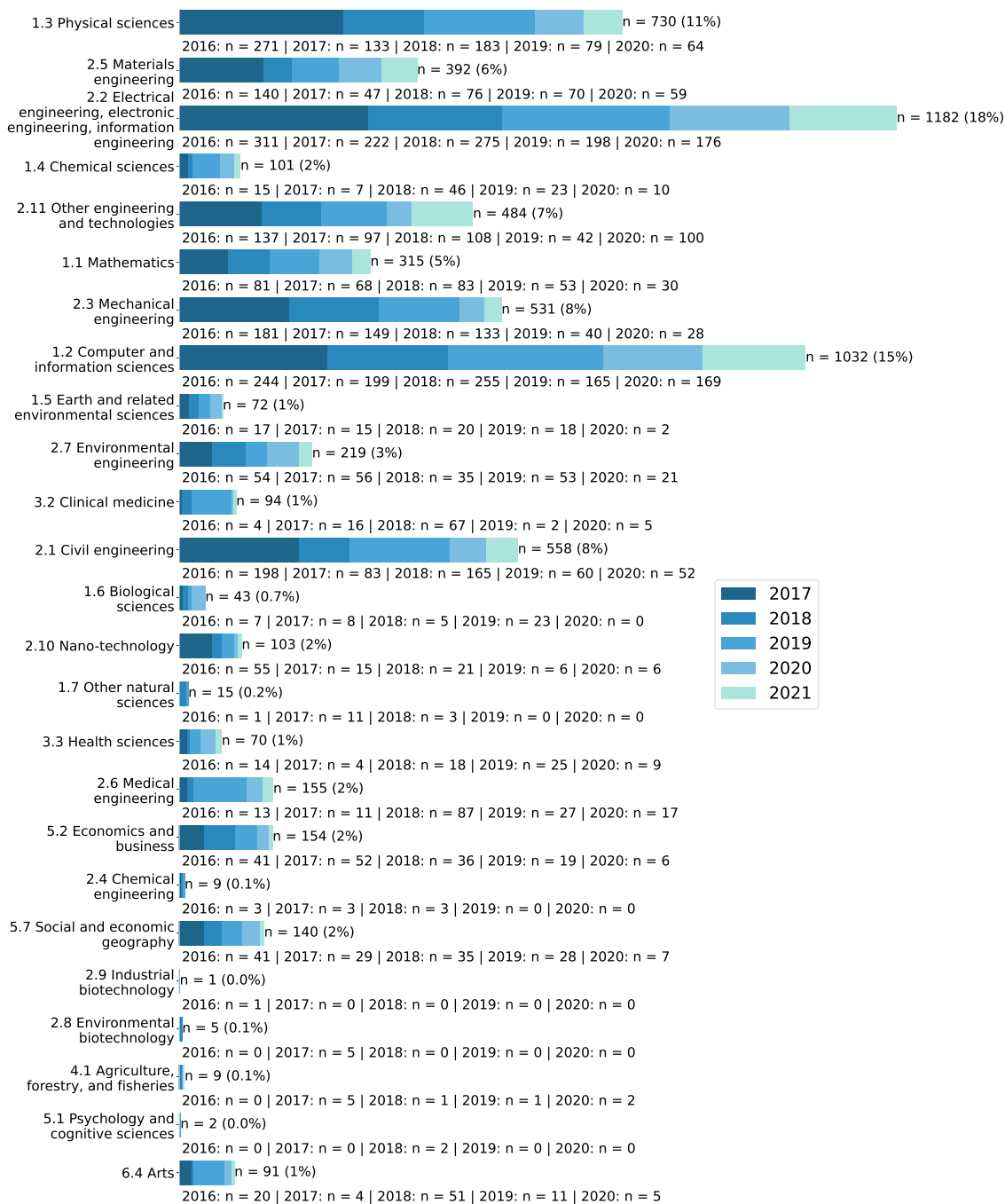
1b) Oborová struktura článků v časopisech

České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

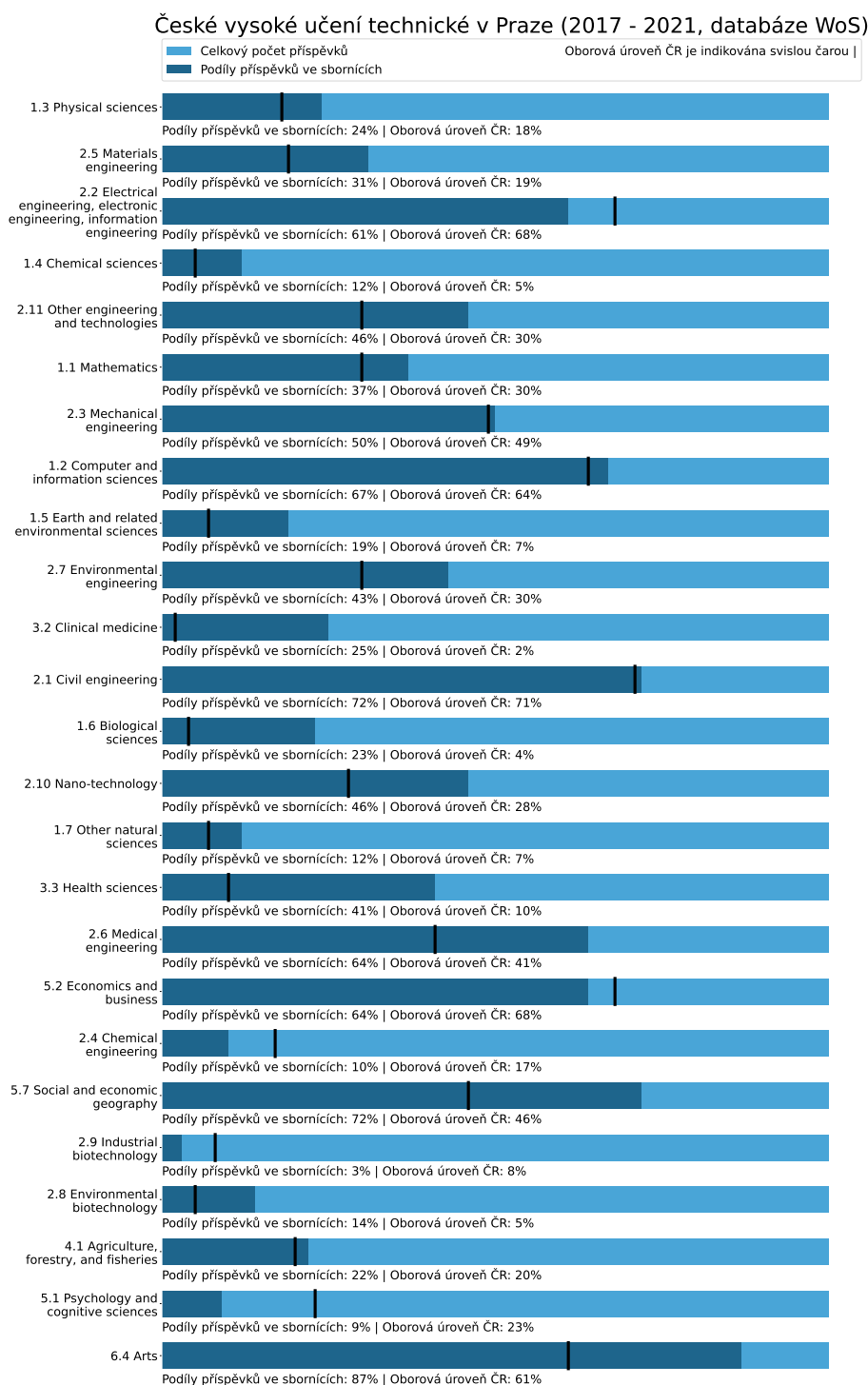


1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



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



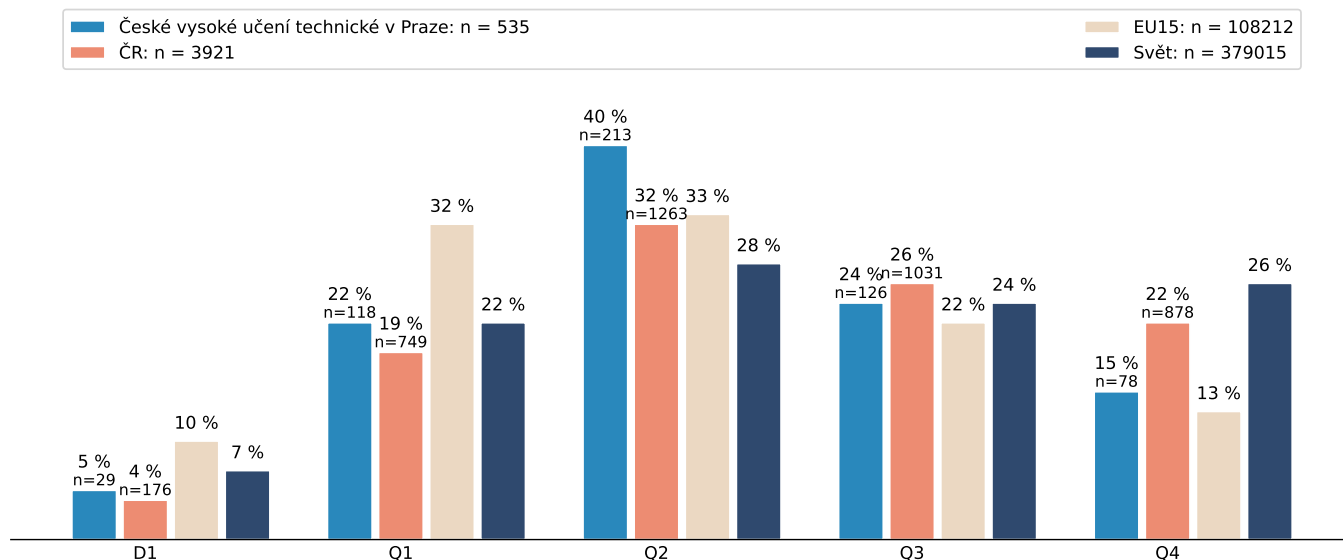
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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
1.1 Mathematics	535	5%	22%	40%	24%	15%
1.2 Computer and information sciences	506	15%	35%	30%	18%	18%
1.3 Physical sciences	2252	6%	42%	30%	21%	7%
1.4 Chemical sciences	720	6%	23%	41%	29%	7%
1.5 Earth and related environmental sciences	313	5%	25%	23%	32%	20%
1.6 Biological sciences	140	9%	39%	33%	23%	6%
1.7 Other natural sciences	108	10%	40%	48%	12%	0%
2.1 Civil engineering	211	14%	57%	23%	8%	12%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering	746	9%	26%	35%	21%	18%
2.3 Mechanical engineering	537	8%	25%	20%	38%	17%
2.4 Chemical engineering	82	12%	26%	26%	34%	15%
2.5 Materials engineering	853	5%	30%	42%	21%	7%
2.6 Medical engineering	88	3%	16%	39%	27%	18%
2.7 Environmental engineering	283	7%	25%	23%	44%	8%
2.8 Environmental biotechnology	31	16%	23%	45%	10%	23%
2.9 Industrial biotechnology	30	3%	7%	57%	27%	10%
2.10 Nano-technology	117	9%	27%	38%	22%	13%
2.11 Other engineering and technologies	554	6%	18%	41%	32%	8%
3.1 Basic medical research	161	7%	22%	29%	17%	32%
3.2 Clinical medicine	270	11%	24%	21%	21%	34%
3.3 Health sciences	101	2%	13%	25%	13%	50%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	31	35%	58%	29%	13%	0%
5.1 Psychology and cognitive sciences	19	5%	16%	47%	26%	11%
5.2 Economics and business	84	1%	17%	43%	13%	27%
5.7 Social and economic geography	55	2%	15%	13%	11%	62%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.1 Mathematics - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

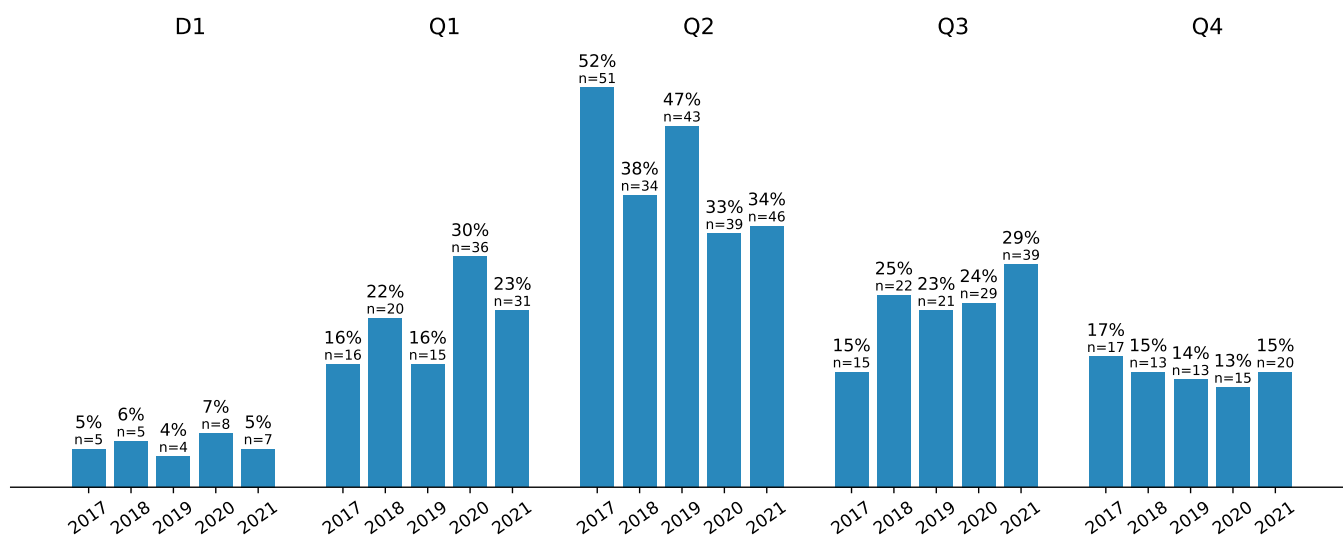


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 12 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.1 Mathematics - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.1 Mathematics - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	90%	77%	59%	58%	38%	60%
	n = 26	n = 91	n = 125	n = 73	n = 30	n = 319
Národní úroveň	90%	82%	67%	60%	50%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	1%	0%	0%	0%	< 0.5%
	n = 0	n = 1	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1
Národní úroveň	0%	1%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

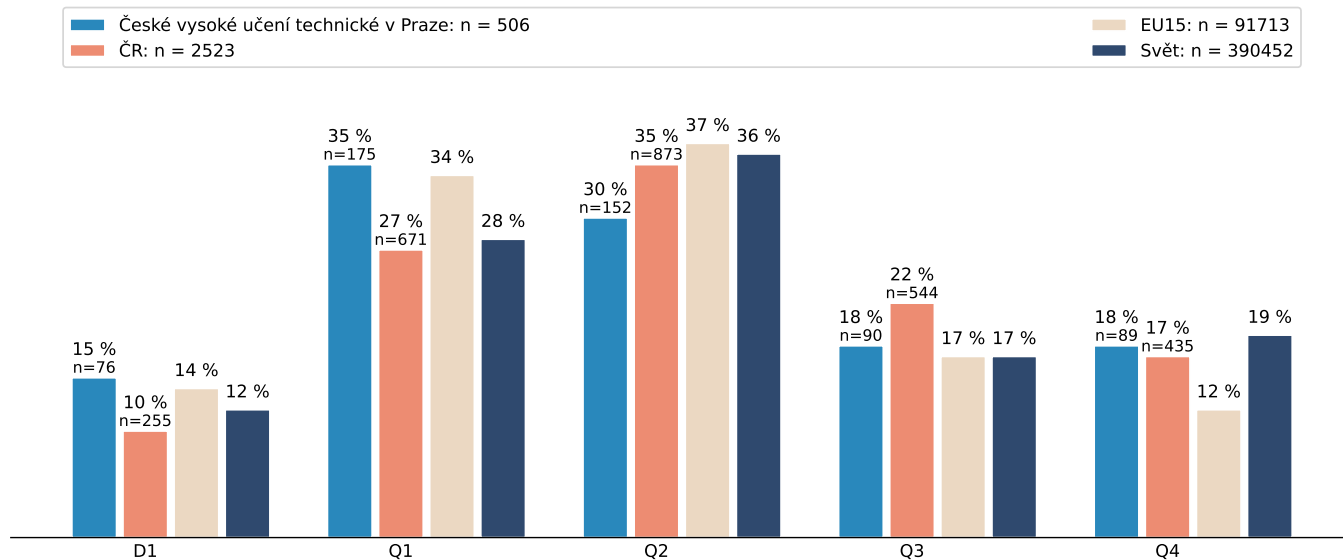
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	34%	43%	63%	61%	64%	59%
	n = 10	n = 51	n = 135	n = 77	n = 50	n = 313

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	21%	29%	25%	21%	26%	25%
	n = 6	n = 34	n = 54	n = 26	n = 20	n = 134

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	10%	19%	22%	21%	27%	22%
	n = 3	n = 23	n = 47	n = 27	n = 21	n = 118

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.2 Computer and information sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

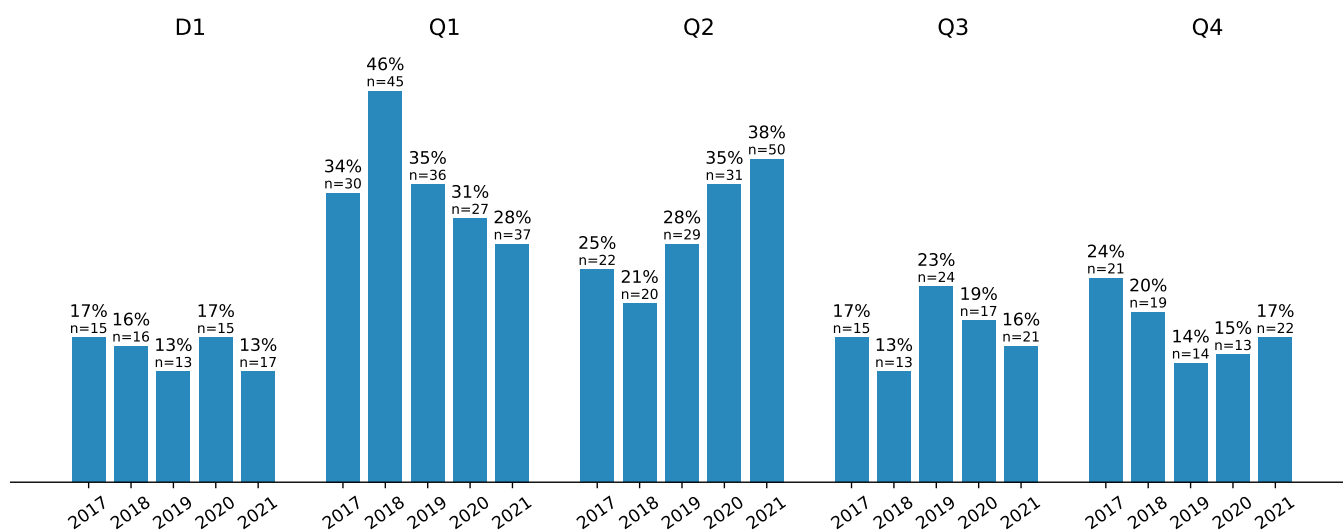


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 35 (7%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.2 Computer and information sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.2 Computer and information sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	76% n = 58	62% n = 109	57% n = 87	60% n = 54	33% n = 29	55% n = 279
Národní úroveň	75%	66%	62%	53%	46%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	1% n = 1	1% n = 1	1% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	< 0.5% n = 2
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

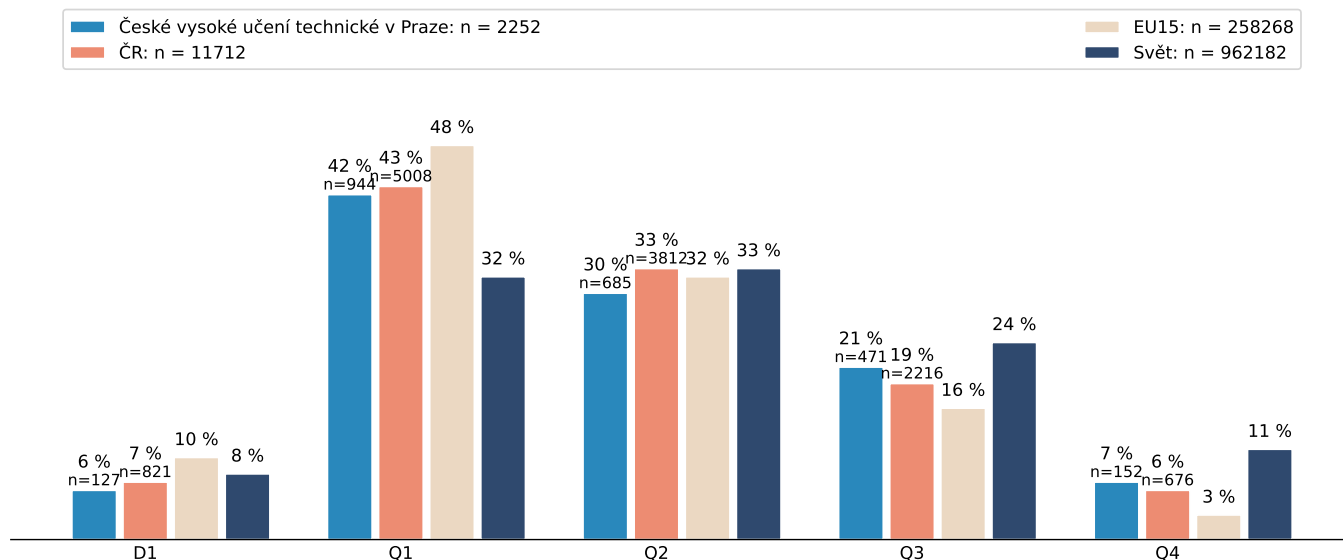
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	53% n = 40	62% n = 108	68% n = 103	51% n = 46	79% n = 70	65% n = 327

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	8% n = 6	9% n = 15	7% n = 10	3% n = 3	0% n = 0	6% n = 28

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	12% n = 9	13% n = 23	47% n = 71	29% n = 26	12% n = 11	26% n = 131

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.3 Physical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

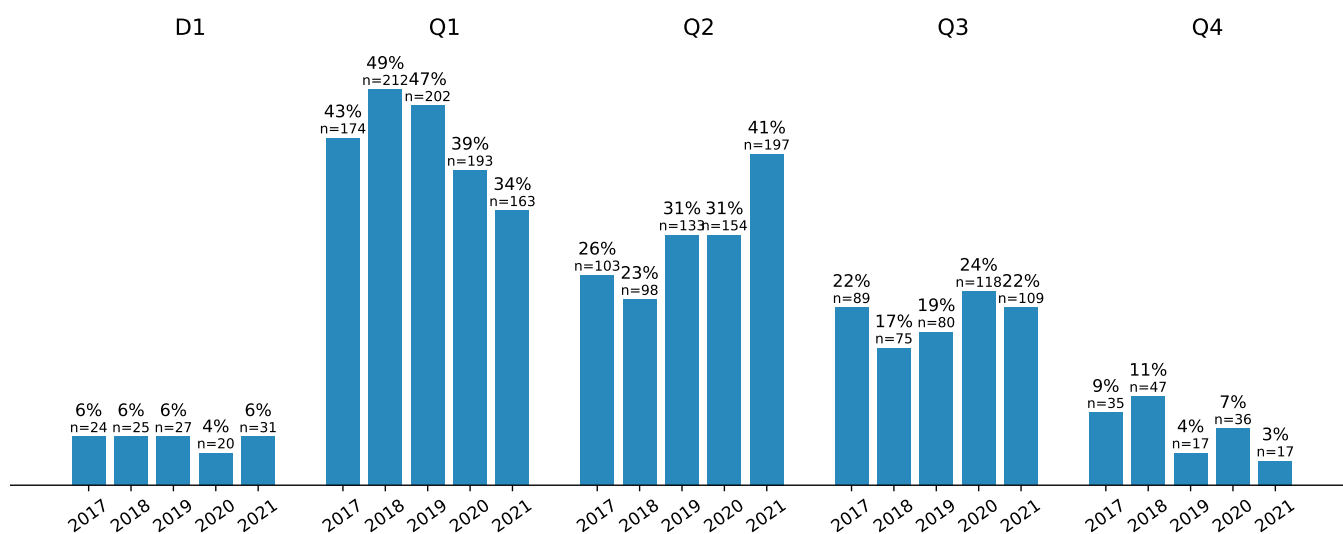


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 21 (1%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.3 Physical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.3 Physical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	97%	93%	71%	51%	55%	75%
	n = 123	n = 877	n = 485	n = 238	n = 84	n = 1684
Národní úroveň	93%	87%	70%	62%	62%	76%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	79%	76%	21%	5%	5%	40%
	n = 100	n = 717	n = 146	n = 22	n = 7	n = 892
Národní úroveň	28%	33%	10%	4%	1%	18%

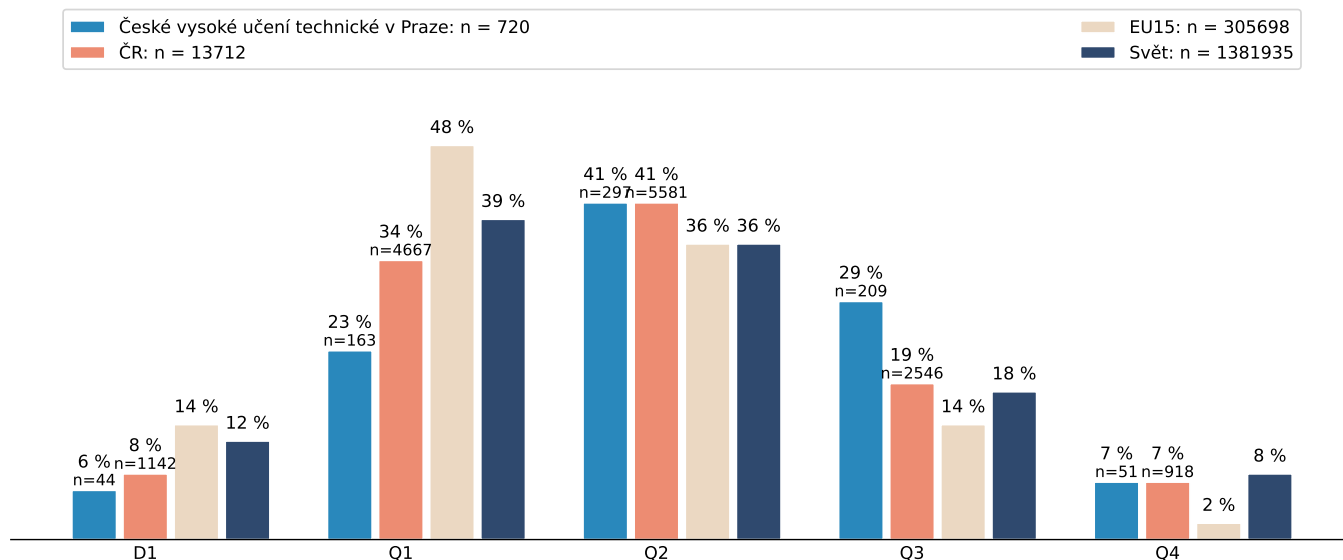
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	9%	13%	43%	57%	59%	34%
	n = 11	n = 120	n = 296	n = 269	n = 90	n = 775

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	98%	102%	58%	37%	27%	70%
	n = 125	n = 967	n = 400	n = 174	n = 41	n = 1582

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	80%	103%	34%	46%	18%	65%
	n = 102	n = 971	n = 236	n = 219	n = 28	n = 1454

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

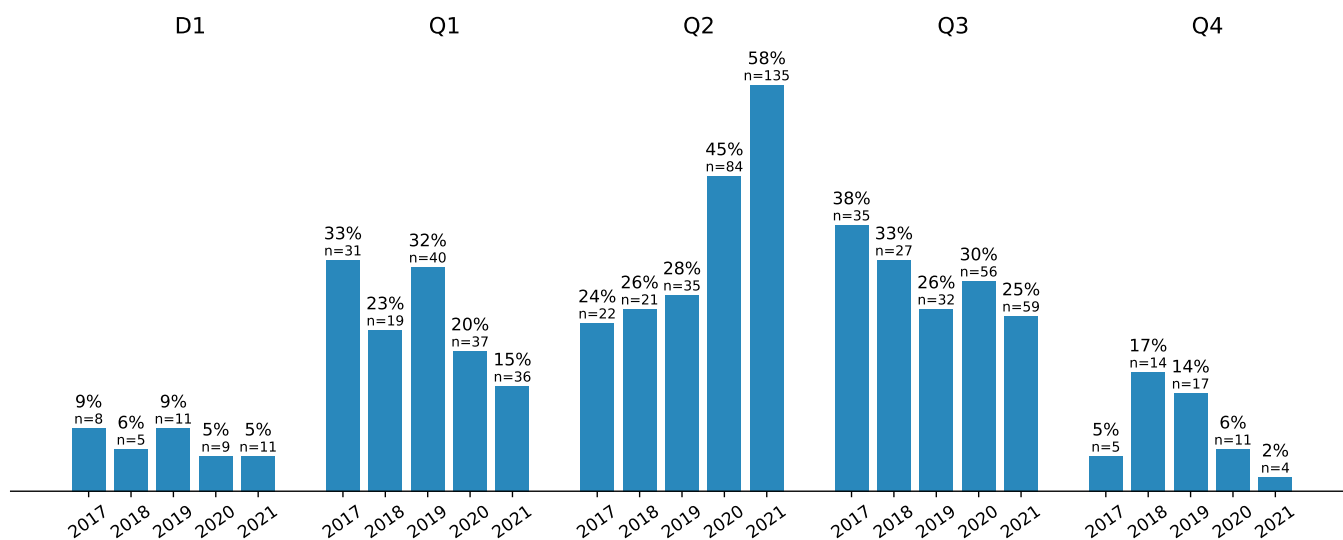


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 17 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	68% n = 30	56% n = 91	46% n = 136	43% n = 90	45% n = 23	47% n = 340
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	1% n = 1	1% n = 2	< 0.5% n = 1	2% n = 1	1% n = 5
Národní úroveň	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

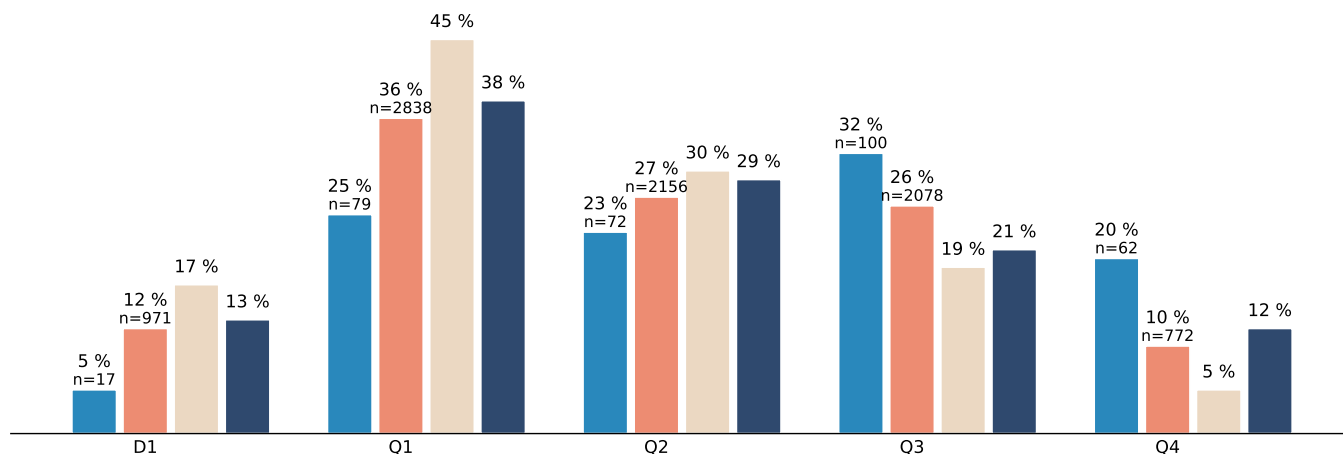
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	34% n = 15	44% n = 71	44% n = 132	62% n = 129	61% n = 31	50% n = 363

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	68% n = 30	79% n = 128	45% n = 133	33% n = 70	18% n = 9	47% n = 340

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	48% n = 21	53% n = 86	52% n = 153	75% n = 157	20% n = 10	56% n = 406

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

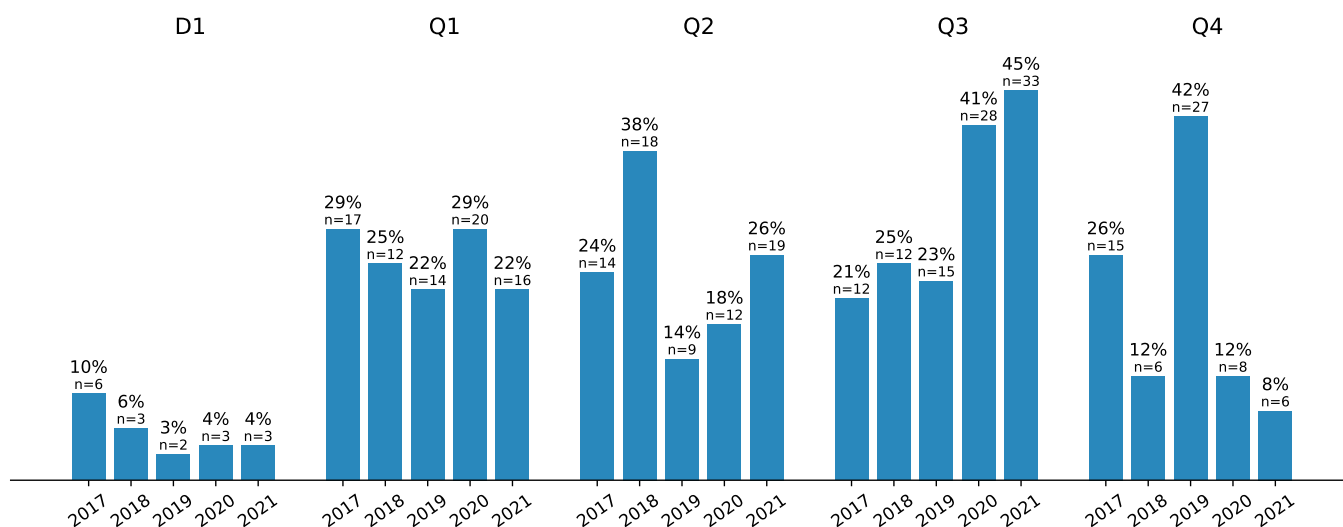


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 18 (6%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59% n = 10	46% n = 36	51% n = 37	41% n = 41	35% n = 22	43% n = 136
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 3	4% n = 3	0% n = 0	2% n = 2	2% n = 1	2% n = 6
Národní úroveň	8%	4%	1%	< 0.5%	1%	2%

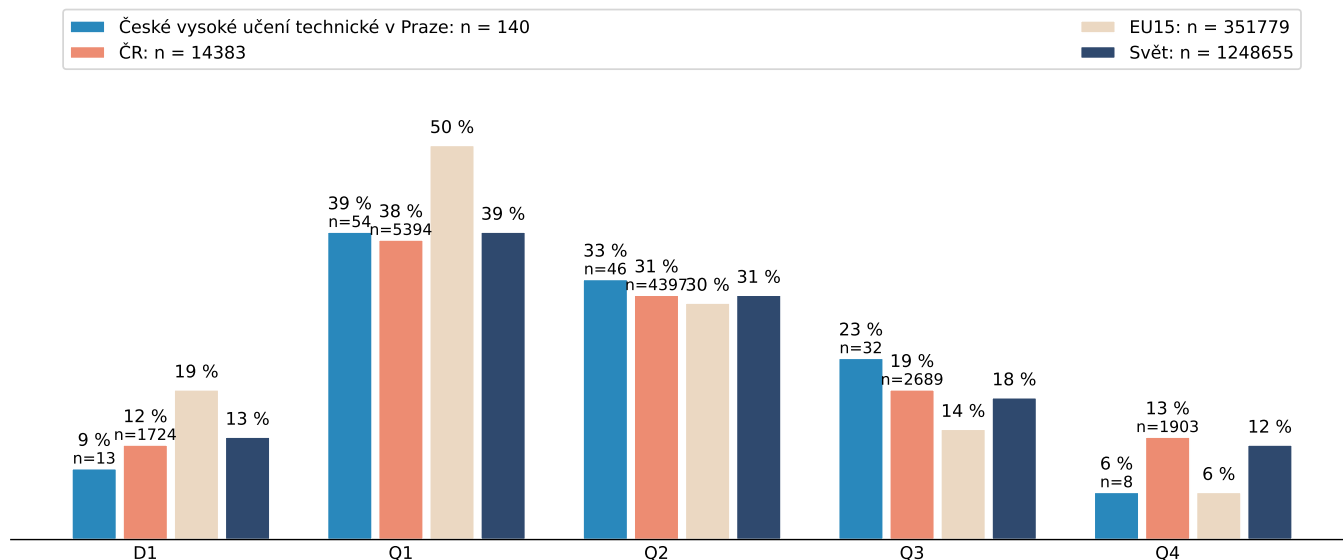
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35% n = 6	54% n = 43	44% n = 32	61% n = 61	65% n = 40	56% n = 176

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	29% n = 5	38% n = 30	25% n = 18	23% n = 23	35% n = 22	30% n = 93

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	53% n = 9	59% n = 47	49% n = 35	37% n = 37	68% n = 42	51% n = 161

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

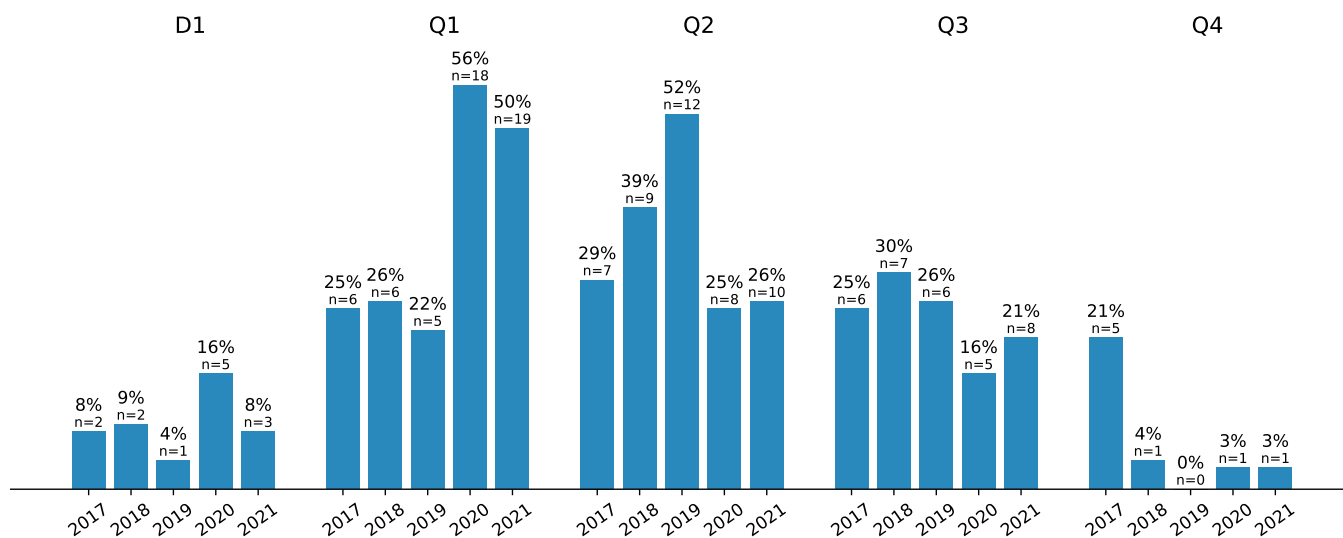


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 5 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	85%	52%	35%	53%	75%	48%
	n = 11	n = 28	n = 16	n = 17	n = 6	n = 67
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	12%	1%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 1	n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	3%

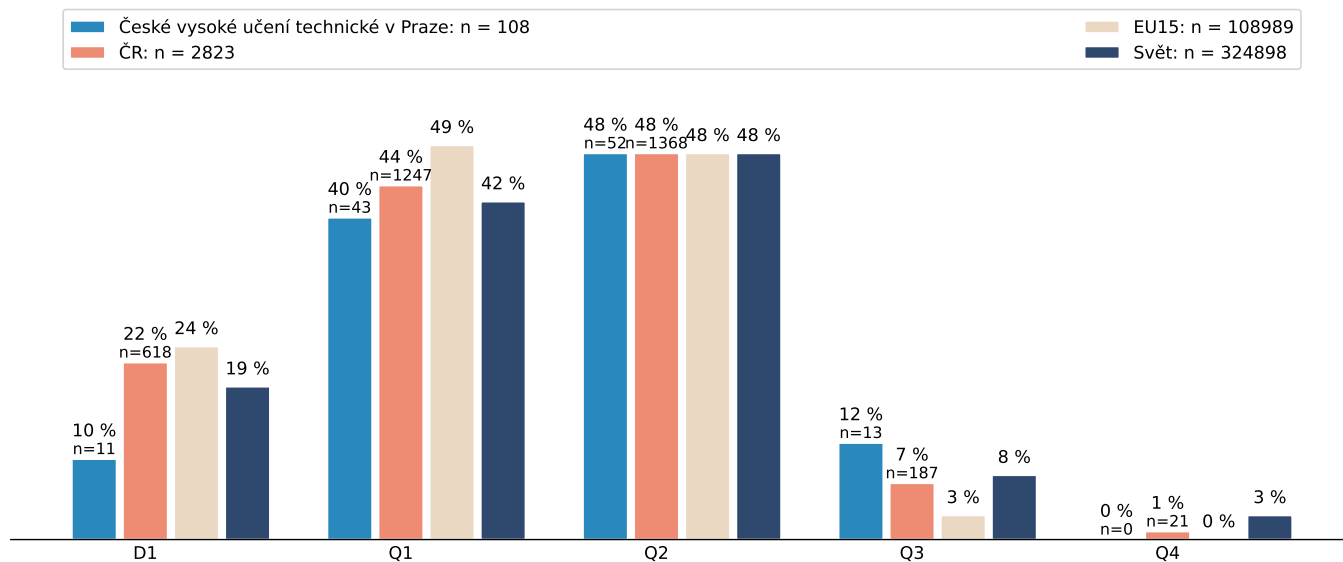
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	23%	31%	28%	25%	25%	29%
	n = 3	n = 17	n = 13	n = 8	n = 2	n = 40

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	62%	102%	87%	66%	12%	84%
	n = 8	n = 55	n = 40	n = 21	n = 1	n = 117

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	31%	83%	70%	62%	112%	76%
	n = 4	n = 45	n = 32	n = 20	n = 9	n = 106

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

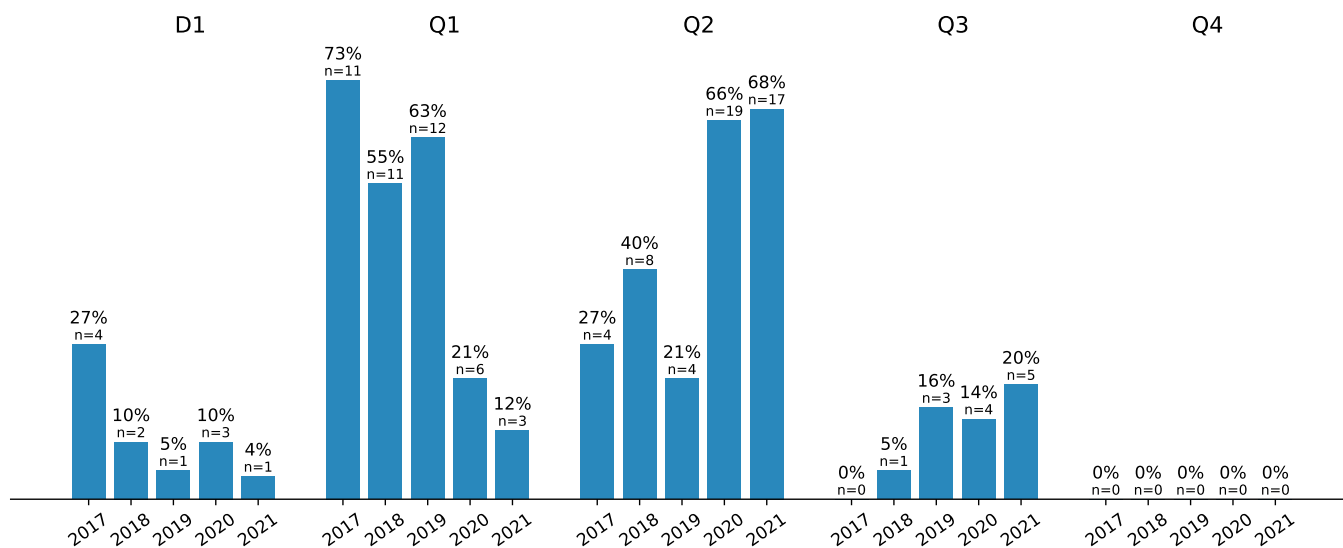


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	84%	48%	69%	0%	65%
	n = 11	n = 36	n = 25	n = 9	n = 0	n = 70
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18%	9%	0%	8%	0%	5%
	n = 2	n = 4	n = 0	n = 1	n = 0	n = 5
Národní úroveň	19%	10%	2%	1%	0%	5%

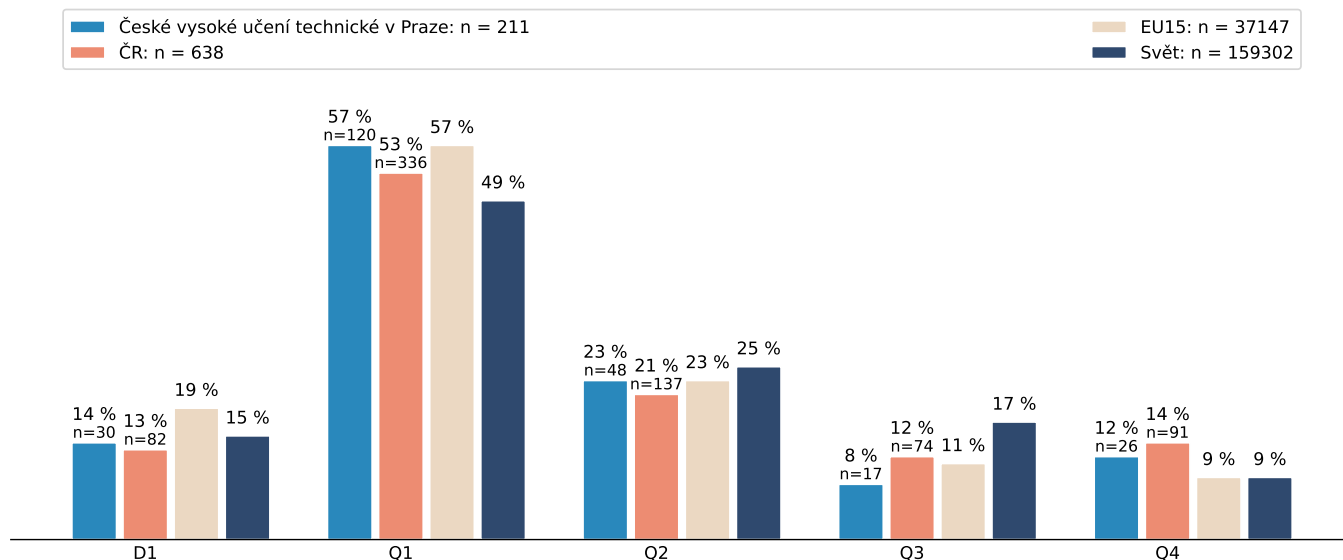
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18%	23%	40%	69%	0%	37%
	n = 2	n = 10	n = 21	n = 9	n = 0	n = 40

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	56%	35%	0%	0%	39%
	n = 11	n = 24	n = 18	n = 0	n = 0	n = 42

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	36%	44%	62%	46%	0%	53%
	n = 4	n = 19	n = 32	n = 6	n = 0	n = 57

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.1 Civil engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

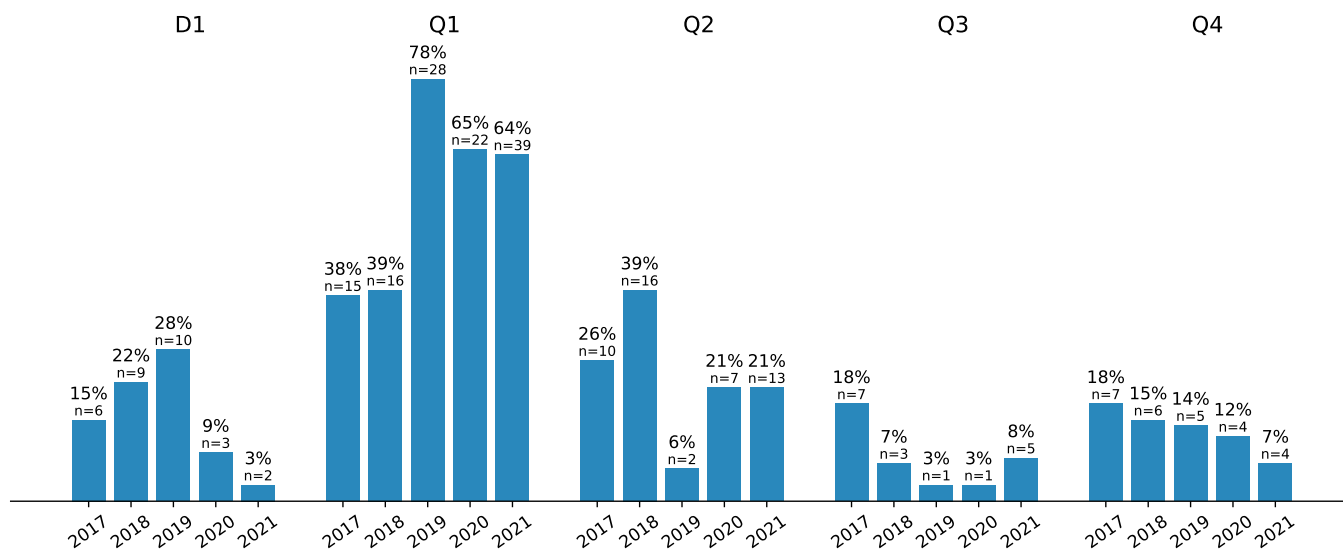


Výsledky bez AIS: n = 6

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.1 Civil engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.1 Civil engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	32%	44%	12%	58%	36%
	n = 6	n = 38	n = 21	n = 2	n = 15	n = 76
Národní úroveň	44%	51%	51%	41%	46%	49%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	1%	0%	< 0.5%

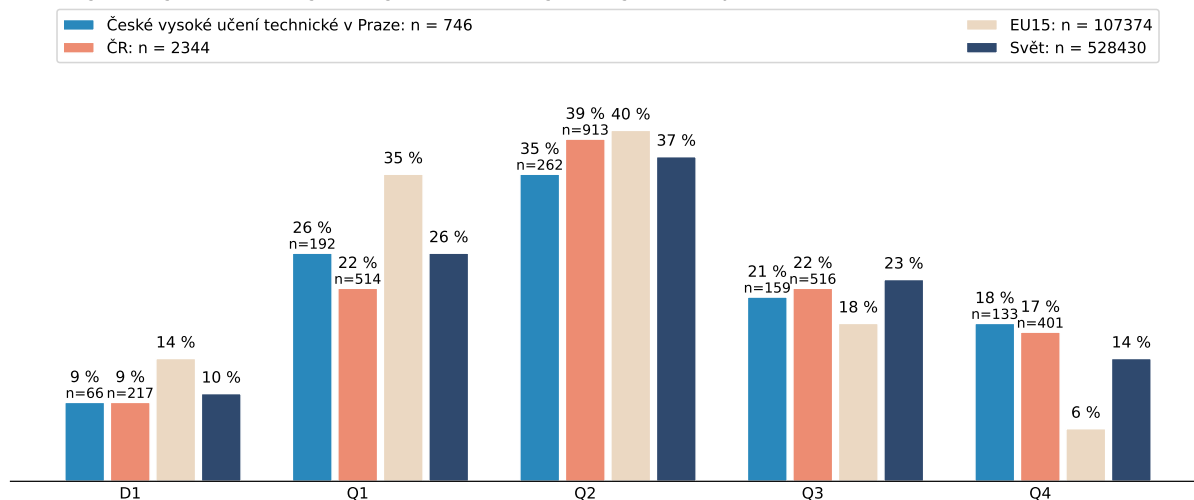
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83%	78%	71%	82%	77%	77%
	n = 25	n = 94	n = 34	n = 14	n = 20	n = 162

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27%	10%	8%	0%	4%	8%
	n = 8	n = 12	n = 4	n = 0	n = 1	n = 17

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	23%	22%	15%	18%	12%	18%
	n = 7	n = 26	n = 7	n = 3	n = 3	n = 39

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

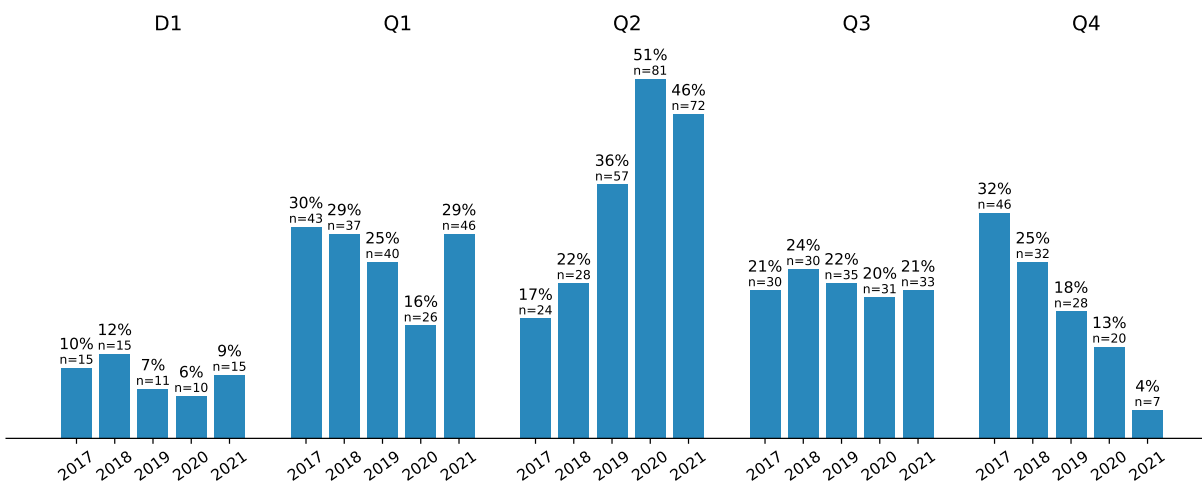


Výsledky bez AIS: n = 9

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 52 (7%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	64% n = 42	58% n = 112	58% n = 153	53% n = 84	47% n = 62	55% n = 411
Národní úroveň	67%	64%	63%	60%	47%	60%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	1% n = 1	1% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	< 0.5% n = 3
Národní úroveň	1%	1%	< 0.5%	0%	0%	< 0.5%

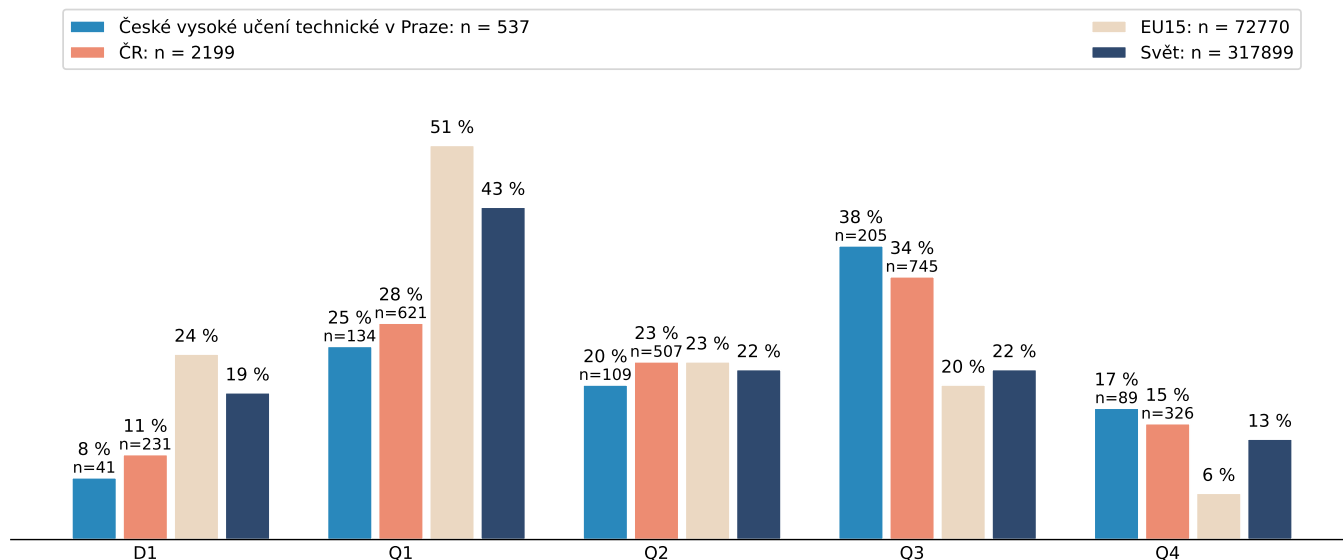
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	52% n = 34	65% n = 125	58% n = 153	62% n = 98	65% n = 87	62% n = 463

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	8% n = 5	7% n = 14	7% n = 19	17% n = 27	6% n = 8	9% n = 68

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 7	7% n = 14	29% n = 76	43% n = 69	26% n = 35	26% n = 194

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.3 Mechanical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

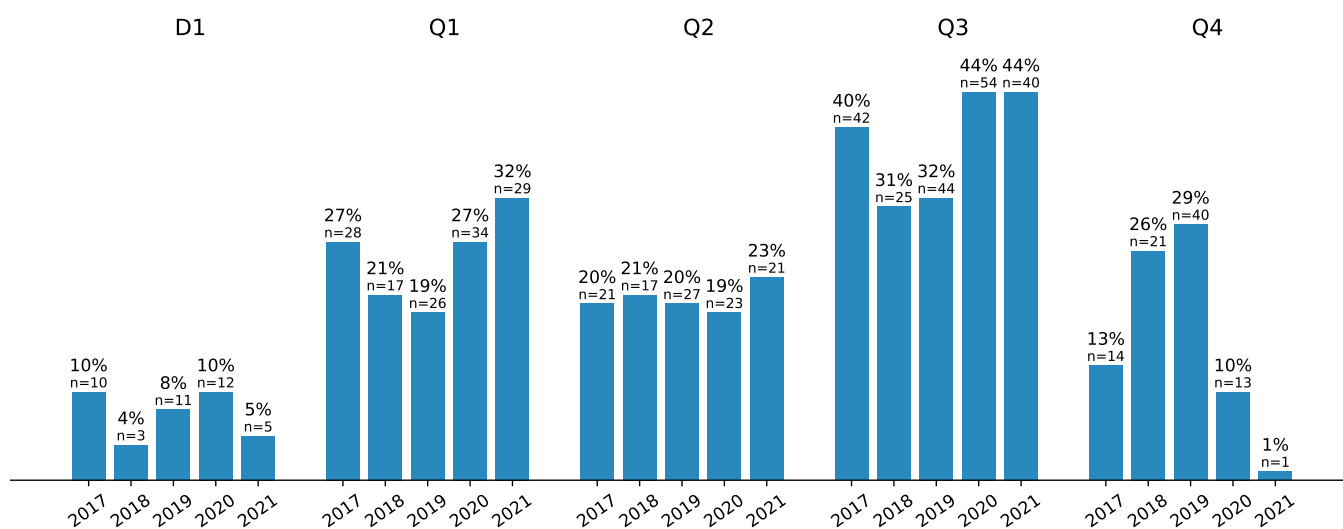


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.3 Mechanical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.3 Mechanical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	66%	60%	55%	51%	38%	52%
	n = 27	n = 81	n = 60	n = 105	n = 34	n = 280
Národní úroveň	67%	60%	53%	61%	45%	57%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	1%	3%	8%	2%	4%
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 17	n = 2	n = 23
Národní úroveň	0%	< 0.5%	3%	13%	2%	5%

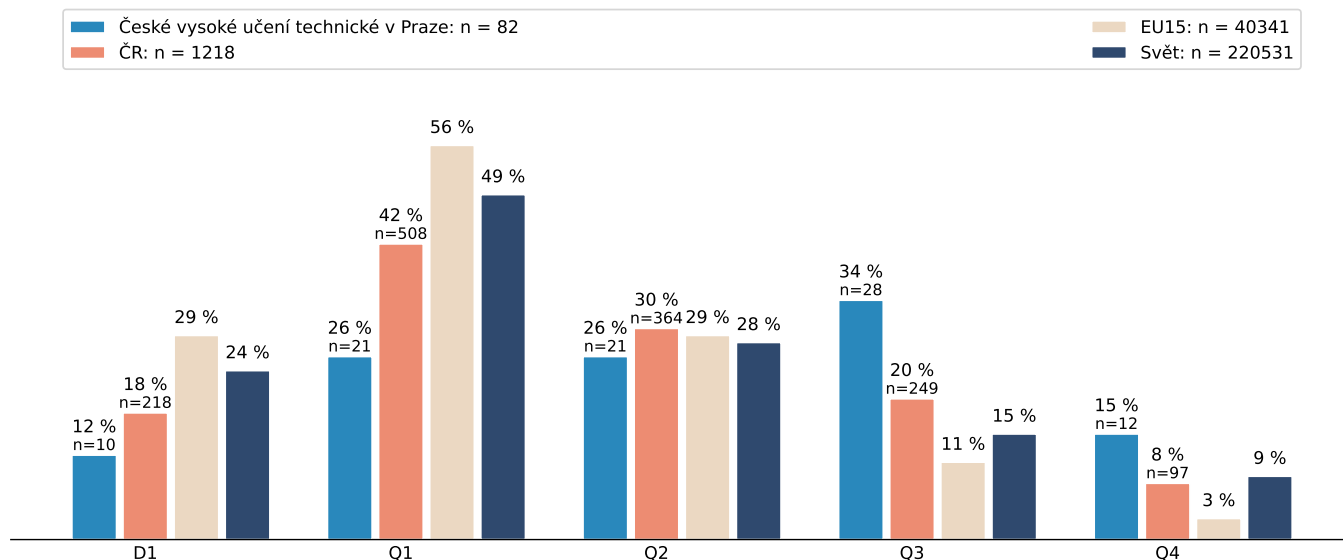
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	59%	62%	57%	47%	66%	56%
	n = 24	n = 83	n = 62	n = 96	n = 59	n = 300

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	41%	31%	27%	49%	30%	37%
	n = 17	n = 41	n = 29	n = 100	n = 27	n = 197

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	20%	26%	57%	31%	37%
	n = 7	n = 27	n = 28	n = 117	n = 28	n = 200

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.4 Chemical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

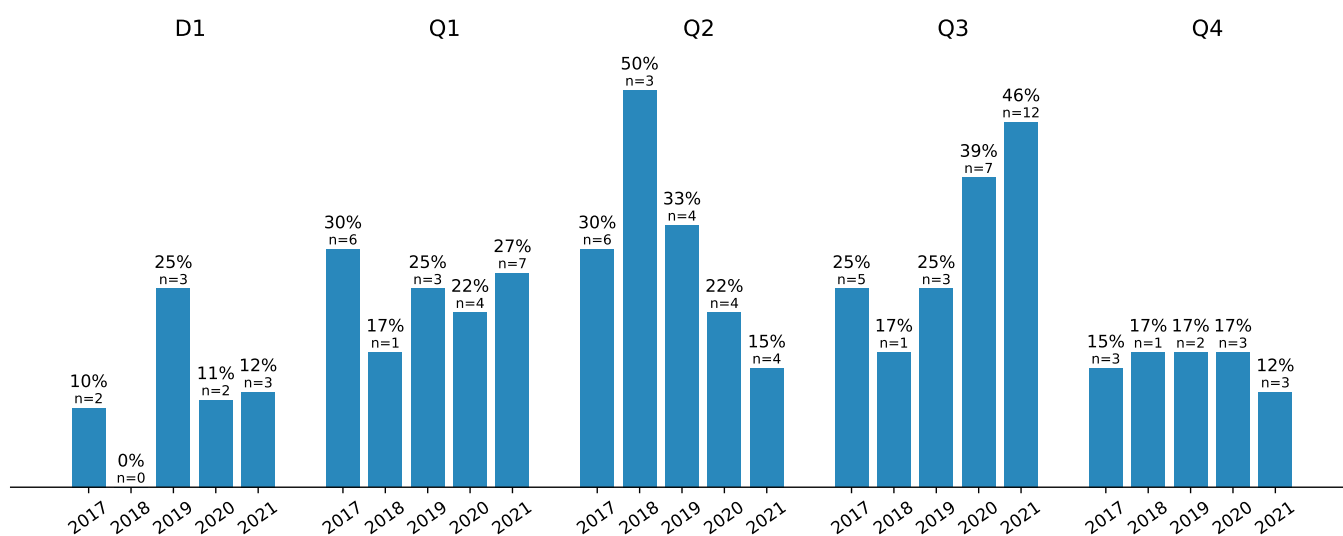


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.4 Chemical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.4 Chemical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 10	71% n = 15	19% n = 4	29% n = 8	58% n = 7	41% n = 34
Národní úroveň	78%	65%	46%	36%	57%	53%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	< 0.5%	0%	< 0.5%

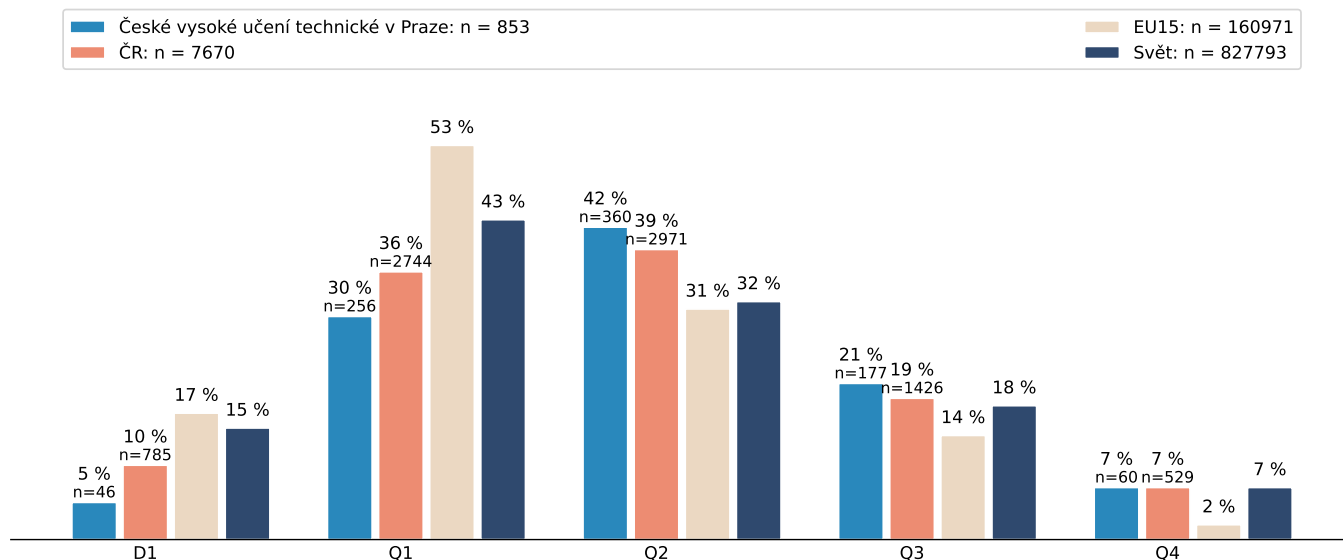
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 5	52% n = 11	67% n = 14	71% n = 20	58% n = 7	63% n = 52

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 4	29% n = 6	19% n = 4	11% n = 3	25% n = 3	20% n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 5	38% n = 8	29% n = 6	11% n = 3	17% n = 2	23% n = 19

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

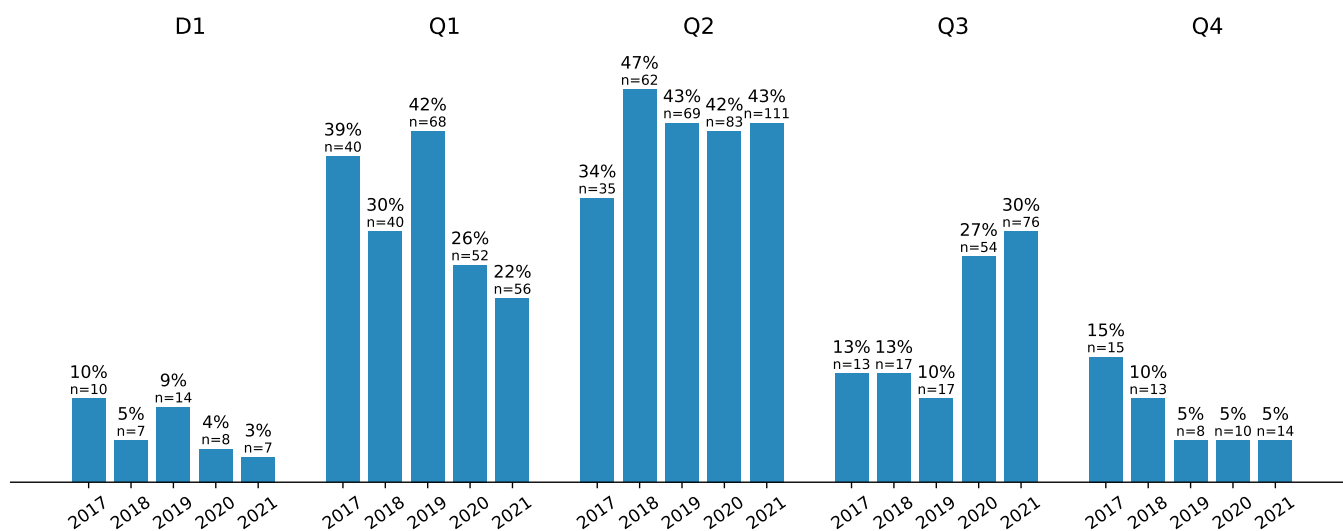


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 19 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	74% n = 34	61% n = 155	47% n = 169	51% n = 91	48% n = 29	52% n = 444
Národní úroveň	84%	75%	58%	56%	43%	63%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	0%	< 0.5%

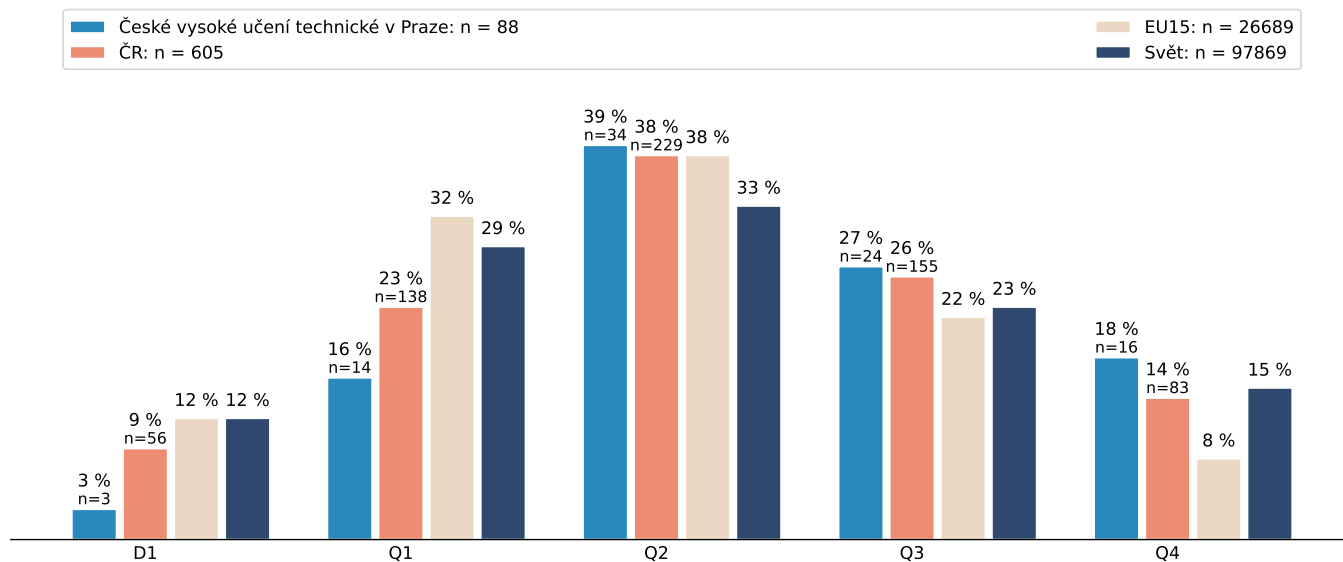
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35% n = 16	45% n = 114	51% n = 183	56% n = 100	58% n = 35	51% n = 432

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 46	64% n = 164	49% n = 178	42% n = 75	17% n = 10	50% n = 427

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	54% n = 25	38% n = 98	52% n = 187	60% n = 106	50% n = 30	49% n = 421

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.6 Medical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

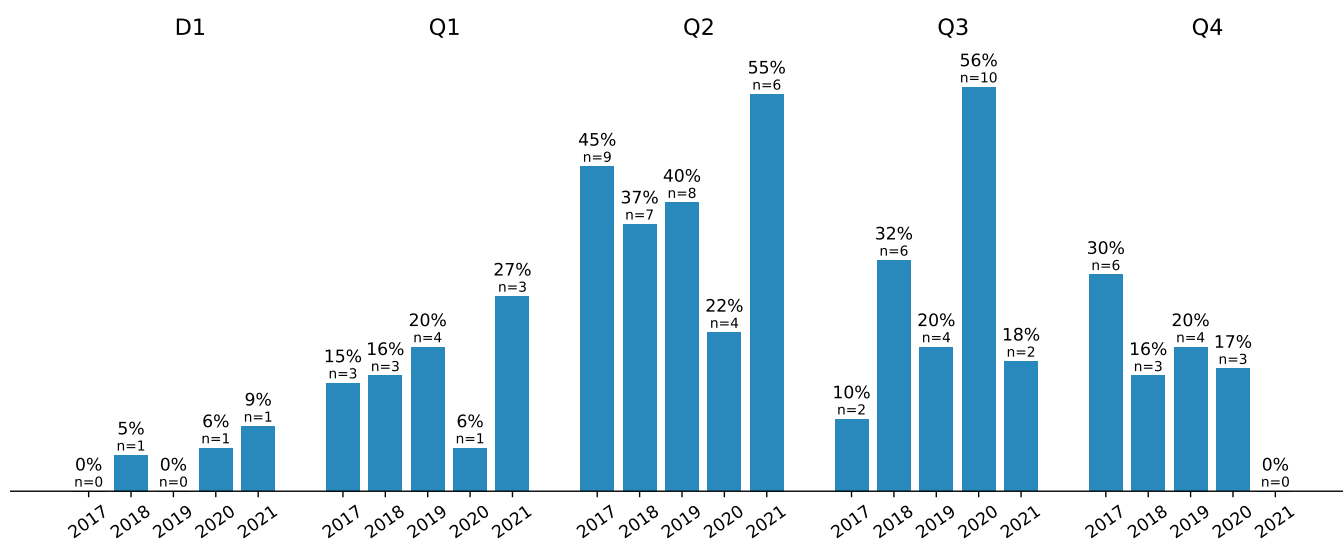


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.6 Medical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.6 Medical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	86% n = 12	44% n = 15	33% n = 8	56% n = 9	50% n = 44
Národní úroveň	89%	78%	59%	48%	39%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	11%	4%	< 0.5%	1%	0%	1%

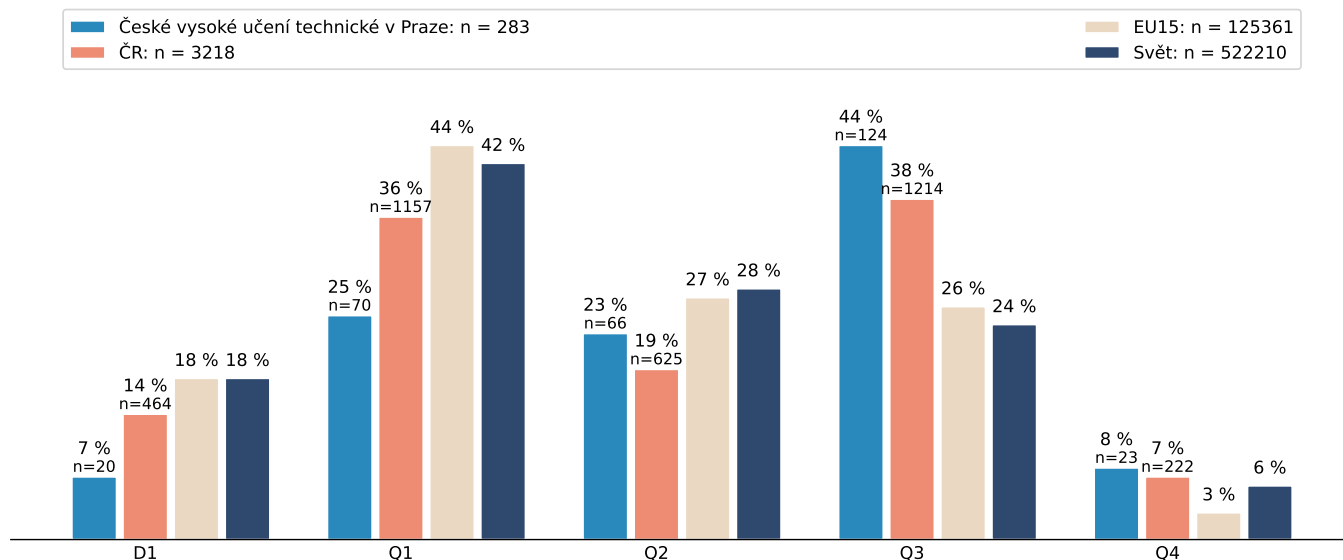
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67% n = 2	36% n = 5	38% n = 13	54% n = 13	44% n = 7	43% n = 38

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	200% n = 6	50% n = 7	29% n = 10	50% n = 12	31% n = 5	39% n = 34

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 3	50% n = 7	115% n = 39	75% n = 18	38% n = 6	80% n = 70

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

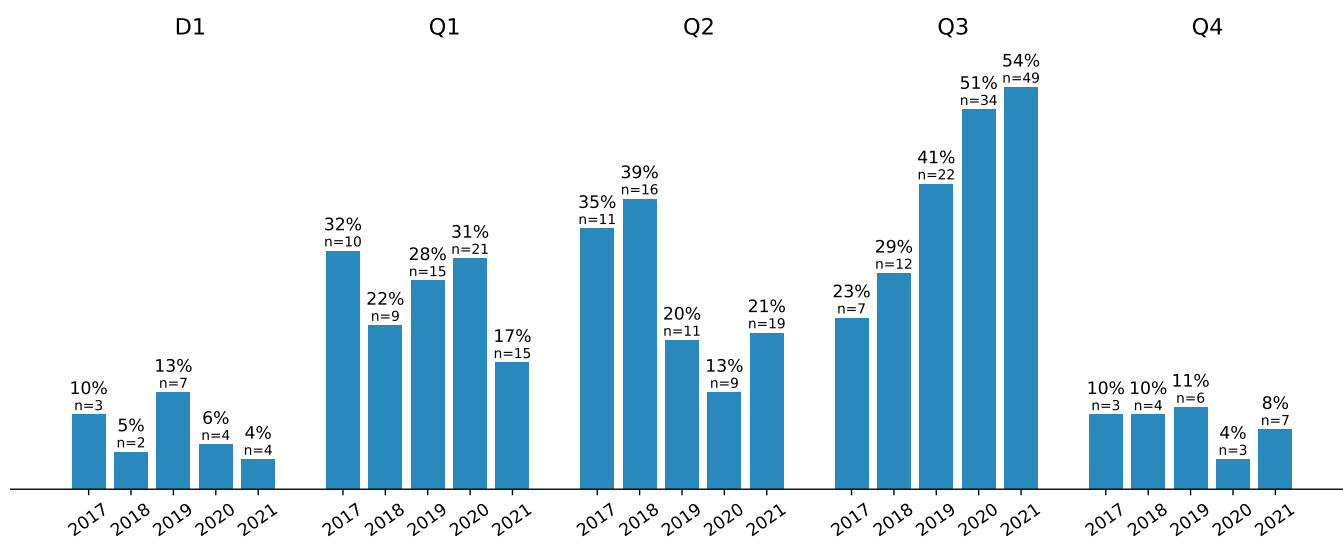


Výsledky bez AIS: n = 5

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 9 (3%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 12	44% n = 31	47% n = 31	38% n = 47	57% n = 13	43% n = 122
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	2%	1%	< 0.5%	< 0.5%	0%	1%

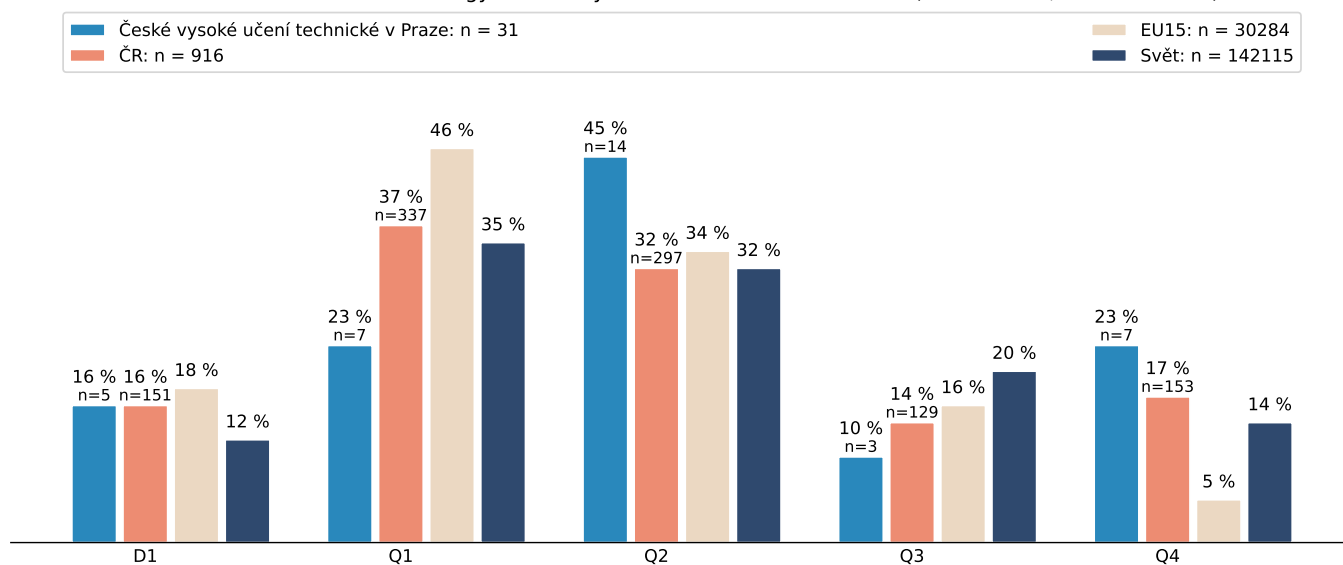
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	45% n = 9	60% n = 42	61% n = 40	69% n = 85	61% n = 14	64% n = 181

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35% n = 7	23% n = 16	14% n = 9	4% n = 5	22% n = 5	12% n = 35

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	35% n = 7	33% n = 23	20% n = 13	40% n = 50	22% n = 5	32% n = 91

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.8 Environmental biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

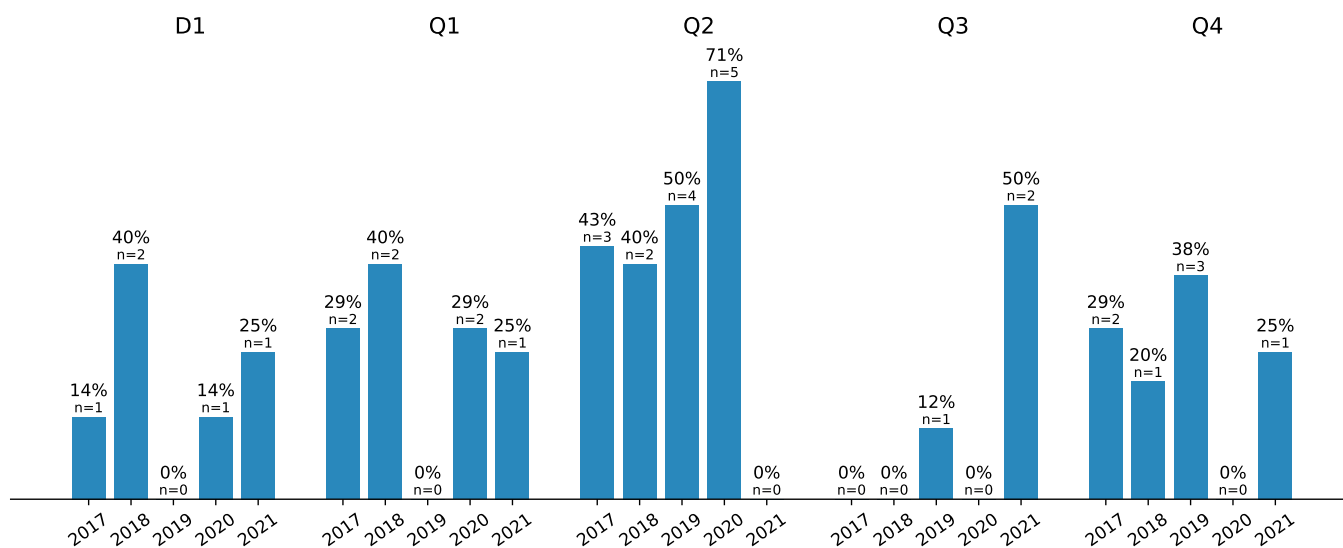


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 3 (10%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.8 Environmental biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.8 Environmental biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	43% n = 3	36% n = 5	0% n = 0	29% n = 2	32% n = 10
Národní úroveň	70%	72%	54%	52%	35%	57%

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

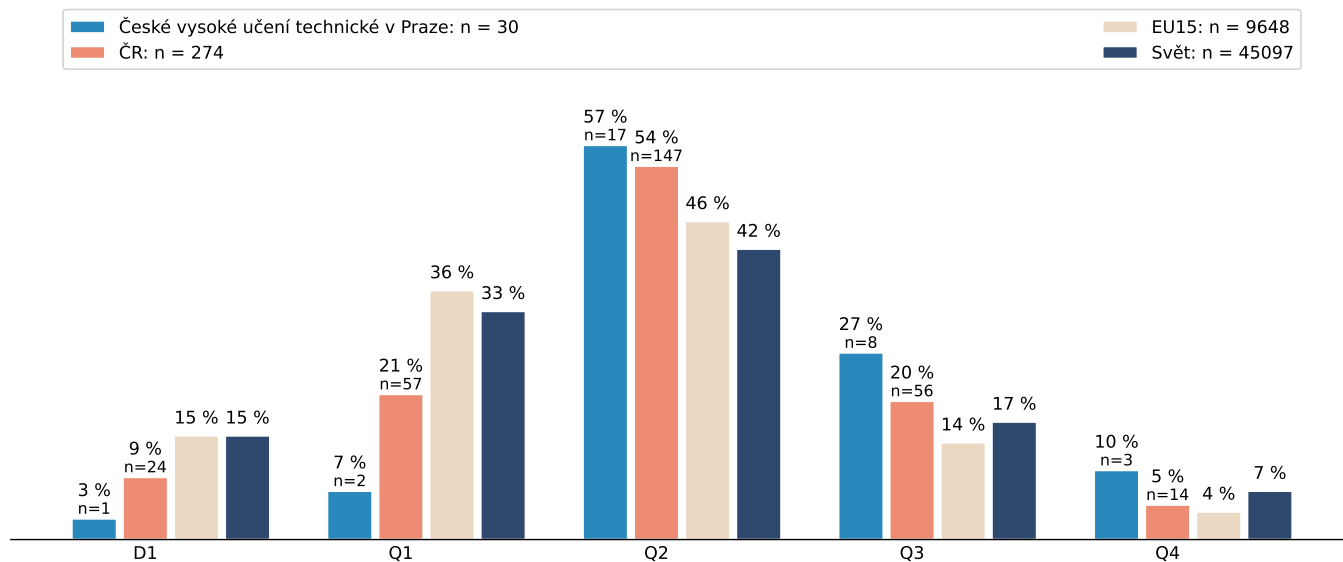
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	57% n = 4	14% n = 2	0% n = 0	43% n = 3	29% n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	43% n = 3	50% n = 7	67% n = 2	43% n = 3	48% n = 15

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	57% n = 4	93% n = 13	133% n = 4	71% n = 5	84% n = 26

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.9 Industrial biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

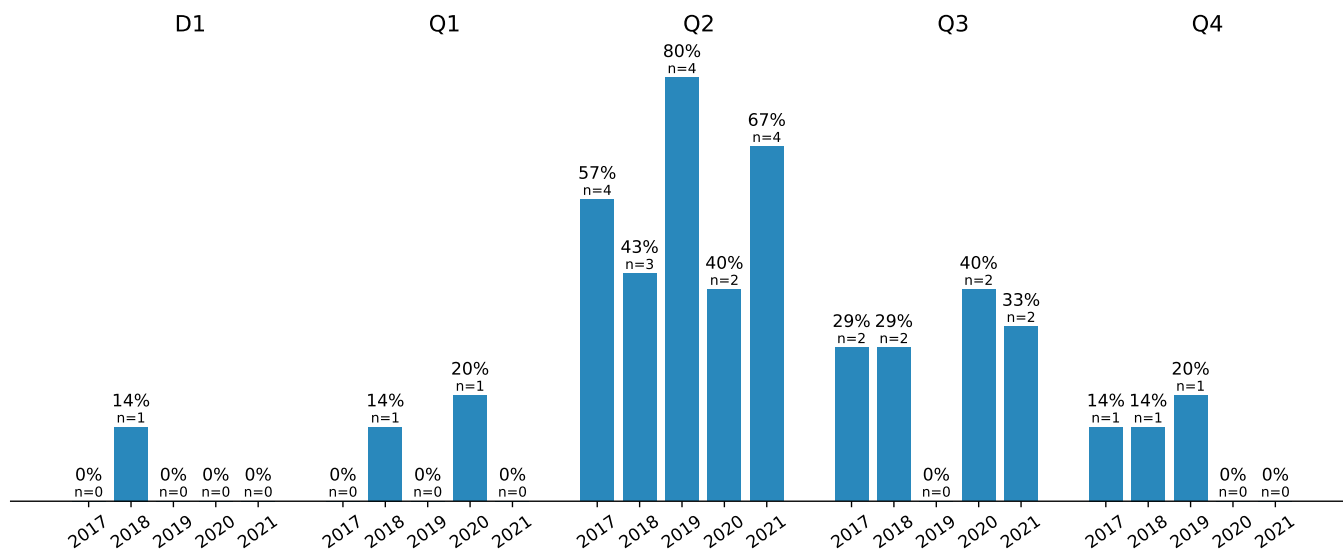


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.9 Industrial biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.9 Industrial biotechnology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	100% n = 2	18% n = 3	38% n = 3	67% n = 2	33% n = 10
Národní úroveň	92%	77%	63%	54%	71%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	0%	0%	0%	0%

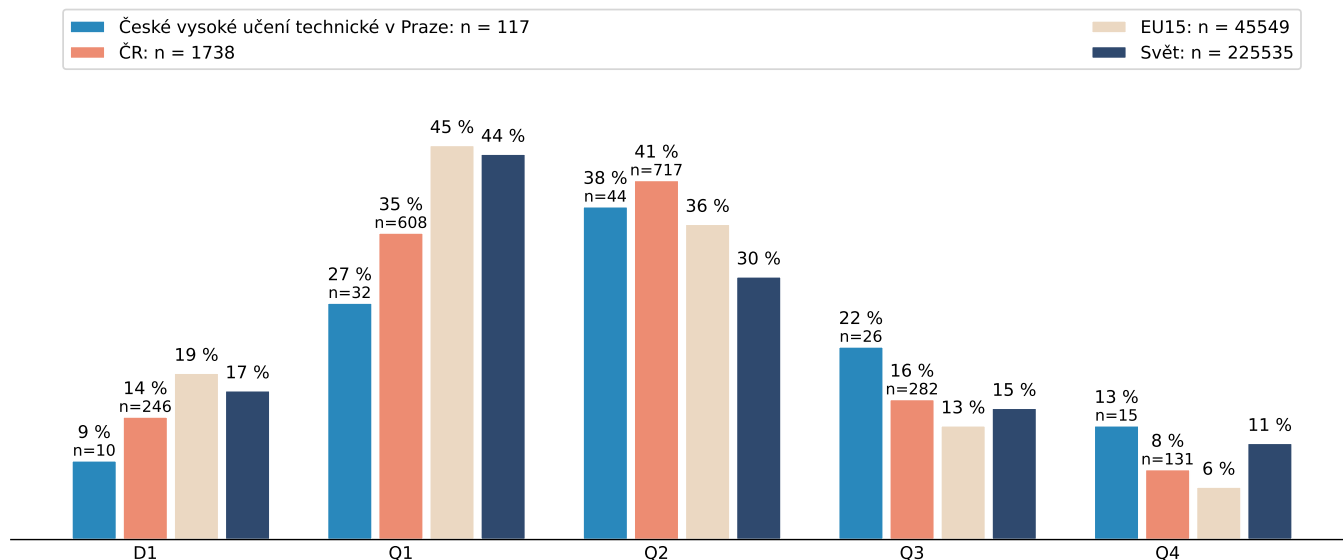
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	50% n = 1	35% n = 6	25% n = 2	0% n = 0	30% n = 9

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	600% n = 6	350% n = 7	106% n = 18	200% n = 16	100% n = 3	147% n = 44

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	300% n = 3	200% n = 4	88% n = 15	50% n = 4	33% n = 1	80% n = 24

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.10 Nano-technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

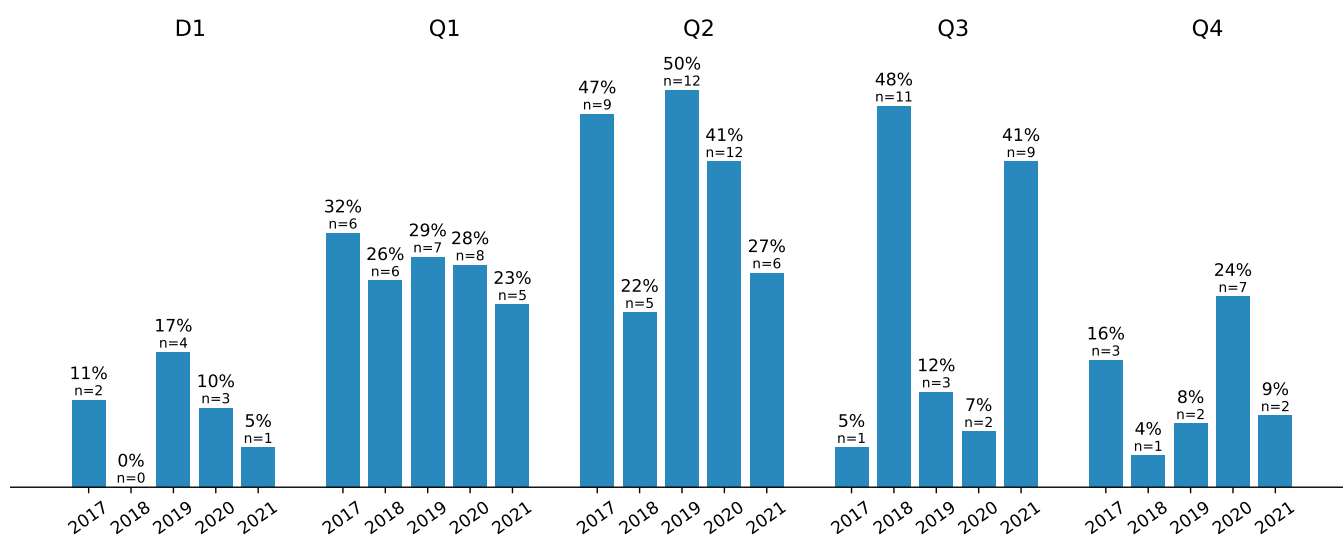


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.10 Nano-technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.10 Nano-technology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	90% n = 9	84% n = 27	59% n = 26	46% n = 12	47% n = 7	62% n = 72
Národní úroveň	87%	84%	73%	59%	50%	73%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	0%	0%	1%	0%	0%	< 0.5%

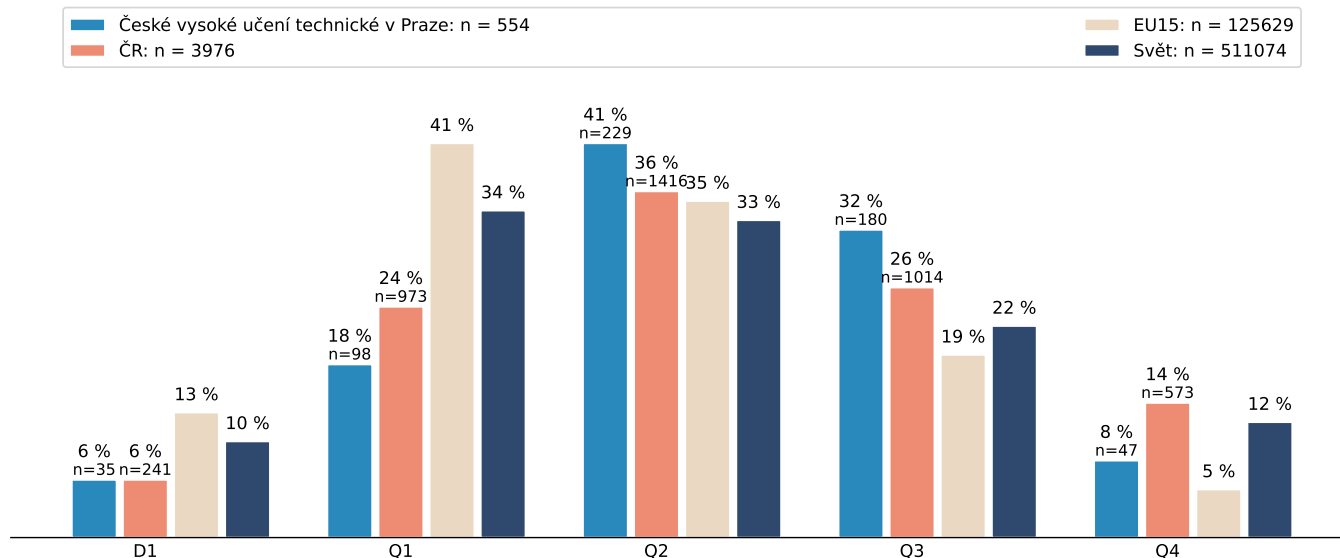
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	10% n = 1	41% n = 13	27% n = 12	54% n = 14	60% n = 9	41% n = 48

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	160% n = 16	91% n = 29	93% n = 41	46% n = 12	67% n = 10	79% n = 92

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	110% n = 11	44% n = 14	55% n = 24	42% n = 11	27% n = 4	45% n = 53

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

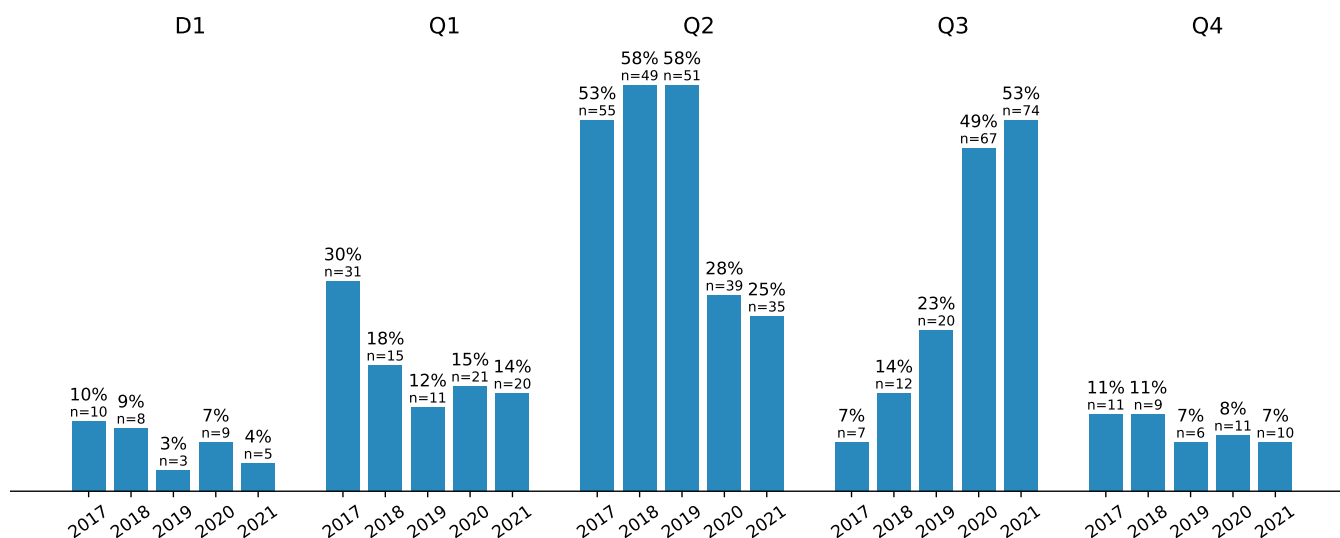


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 5 (1 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 21	57% n = 56	57% n = 131	65% n = 117	45% n = 21	59% n = 325
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	8% n = 18	15% n = 27	2% n = 1	8% n = 46
Národní úroveň	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

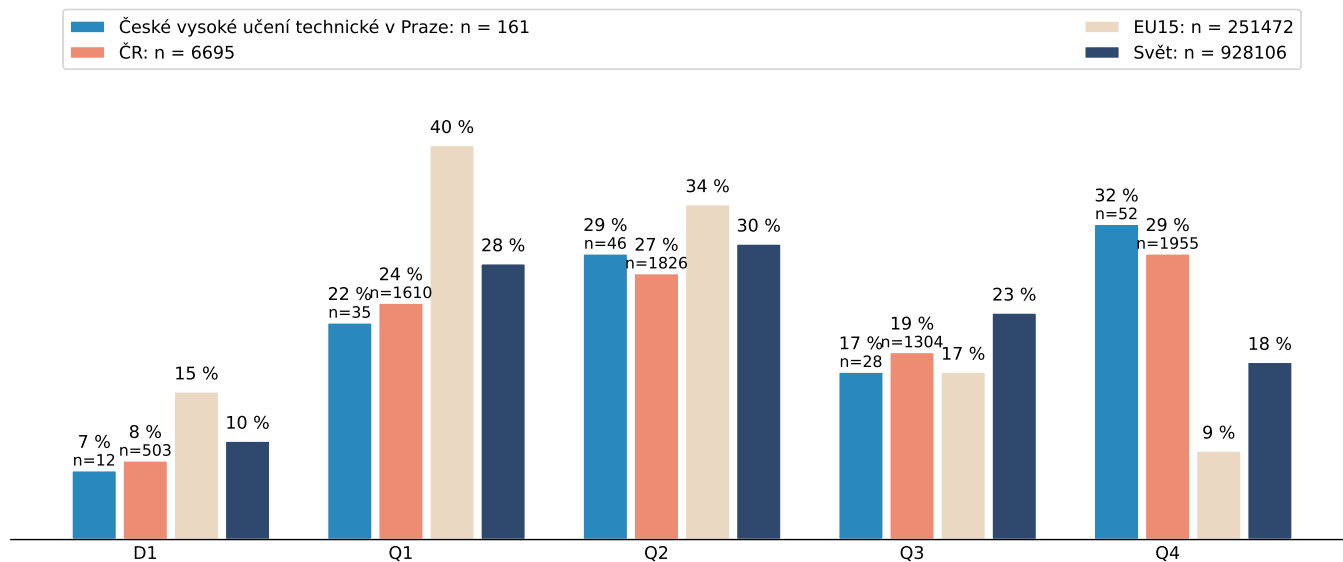
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	69% n = 24	61% n = 60	46% n = 106	51% n = 91	68% n = 32	52% n = 289

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	11% n = 4	12% n = 12	36% n = 83	37% n = 66	4% n = 2	29% n = 163

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	14% n = 5	22% n = 22	47% n = 107	81% n = 146	45% n = 21	53% n = 296

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.1 Basic medical research - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

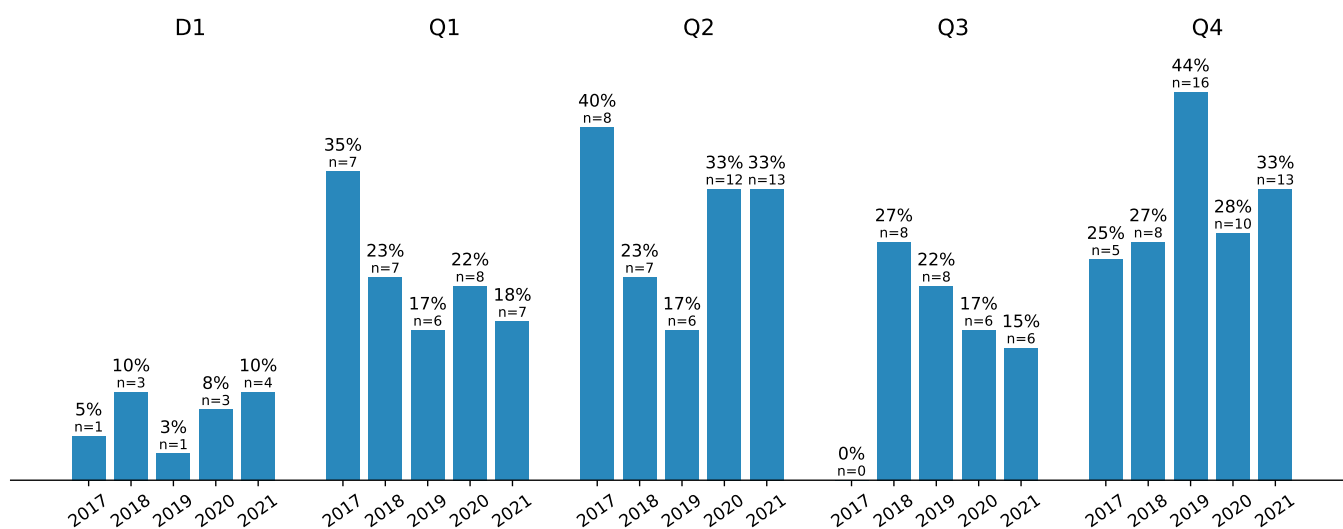


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 38 (24 %)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.1 Basic medical research - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.1 Basic medical research - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	75%	66%	39%	36%	35%	43%
	n = 9	n = 23	n = 18	n = 10	n = 18	n = 69
Národní úroveň	90%	78%	62%	53%	28%	54%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	6%	0%	0%	2%	2%
	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3
Národní úroveň	23%	11%	2%	1%	< 0.5%	4%

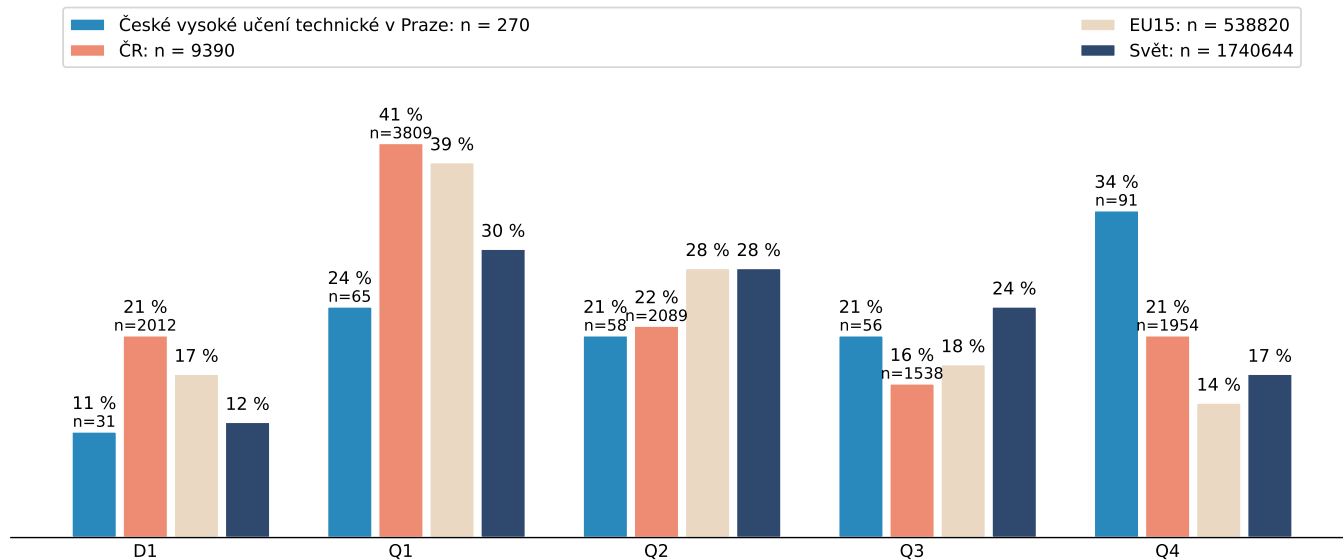
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	17%	14%	37%	21%	27%	26%
	n = 2	n = 5	n = 17	n = 6	n = 14	n = 42

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	54%	65%	39%	10%	40%
	n = 6	n = 19	n = 30	n = 11	n = 5	n = 65

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	83%	97%	85%	121%	129%	108%
	n = 10	n = 34	n = 39	n = 34	n = 67	n = 174

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.2 Clinical medicine - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

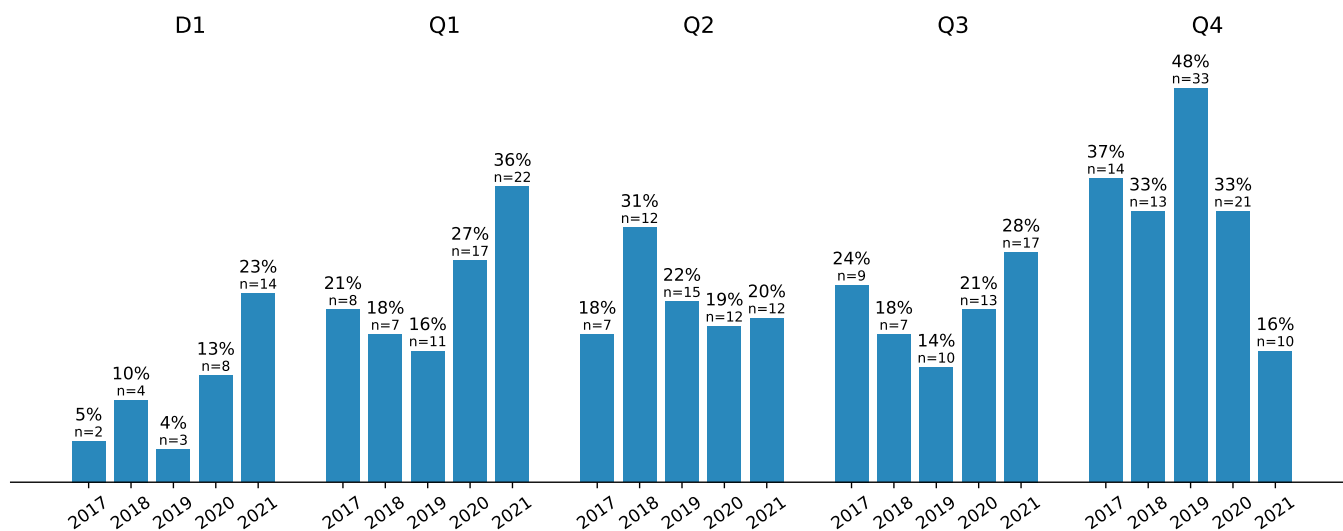


Výsledky bez AIS: n = 2

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 12 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.2 Clinical medicine - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.2 Clinical medicine - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	74%	63%	60%	41%	37%	49%
	n = 23	n = 41	n = 35	n = 23	n = 34	n = 133
Národní úroveň	93%	87%	65%	52%	32%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	13%	6%	0%	0%	2%	2%
	n = 4	n = 4	n = 0	n = 0	n = 2	n = 6
Národní úroveň	28%	20%	6%	2%	1%	10%

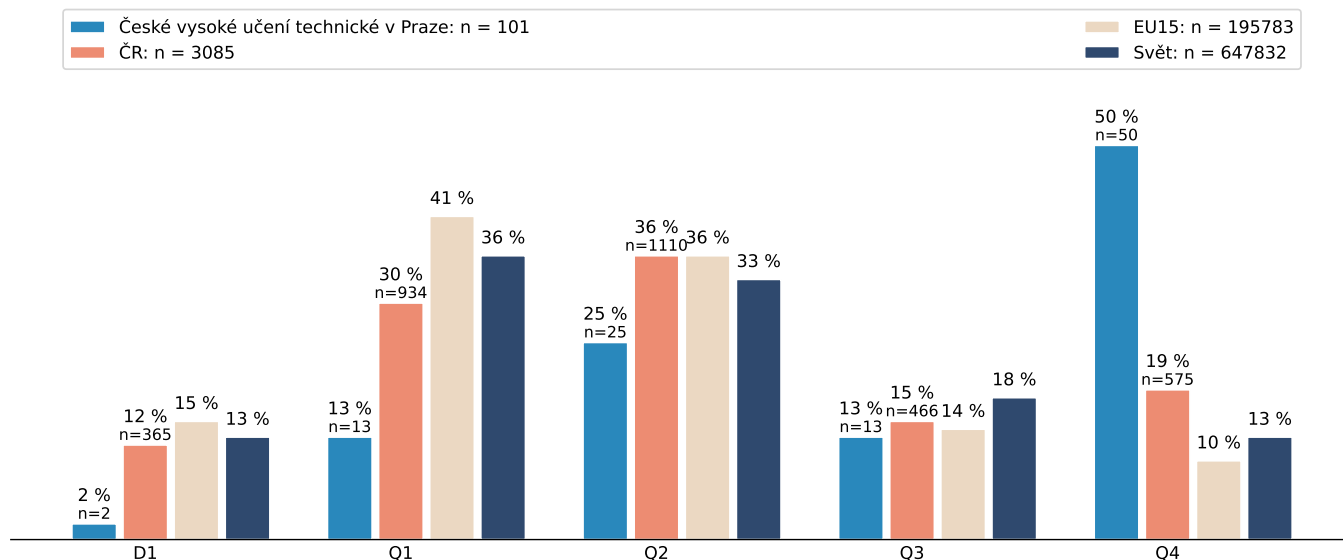
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	23%	22%	19%	45%	37%	31%
	n = 7	n = 14	n = 11	n = 25	n = 34	n = 84

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	16%	22%	36%	14%	26%	25%
	n = 5	n = 14	n = 21	n = 8	n = 24	n = 67

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	71%	77%	67%	48%	103%	78%
	n = 22	n = 50	n = 39	n = 27	n = 94	n = 210

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

3.3 Health sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

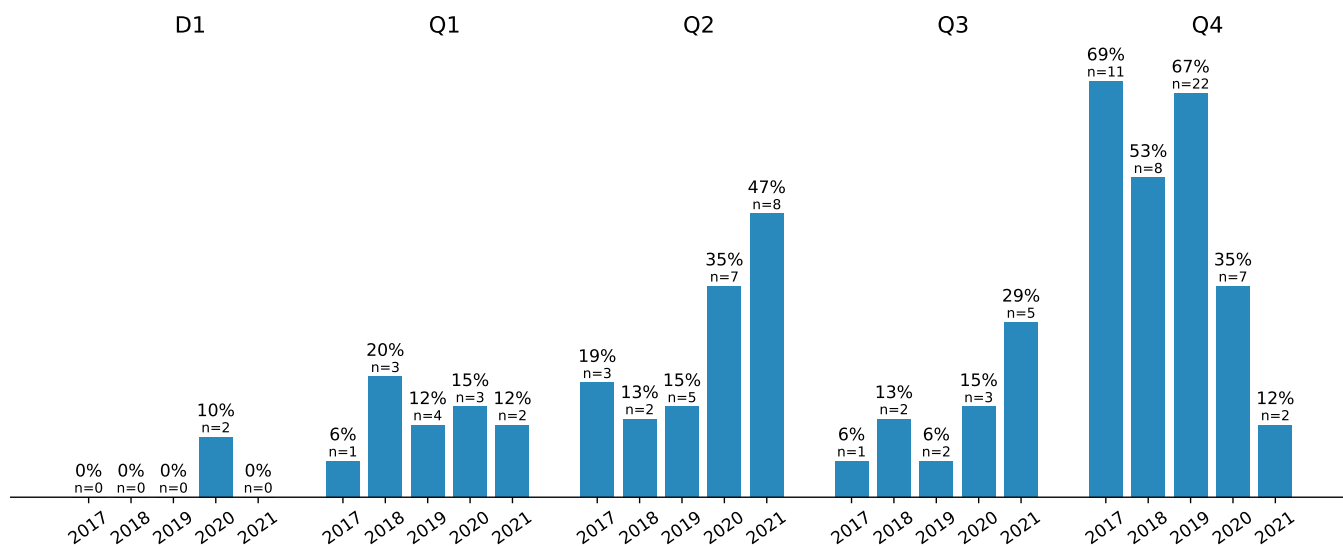


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 6 (6%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

3.3 Health sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

3.3 Health sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	23% n = 3	40% n = 10	15% n = 2	28% n = 14	29% n = 29
Národní úroveň	88%	79%	70%	61%	52%	68%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	4% n = 2	2% n = 2
Národní úroveň	19%	10%	3%	2%	1%	5%

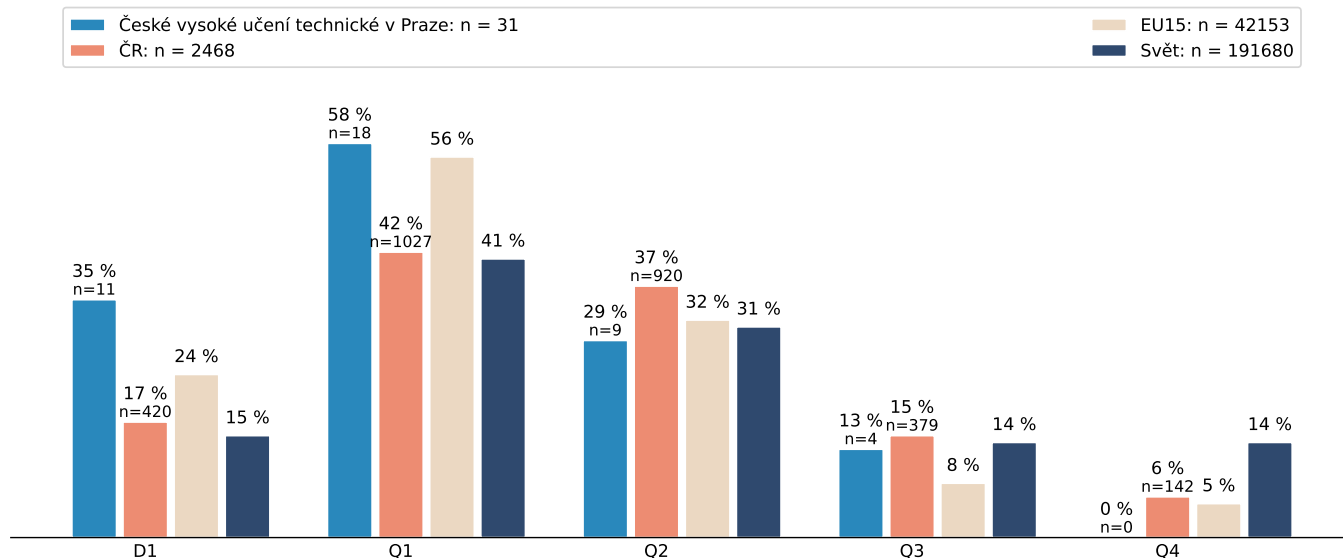
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	38% n = 5	36% n = 9	46% n = 6	62% n = 31	50% n = 51

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	8% n = 1	12% n = 3	0% n = 0	36% n = 18	22% n = 22

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50% n = 1	85% n = 11	108% n = 27	100% n = 13	92% n = 46	96% n = 97

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

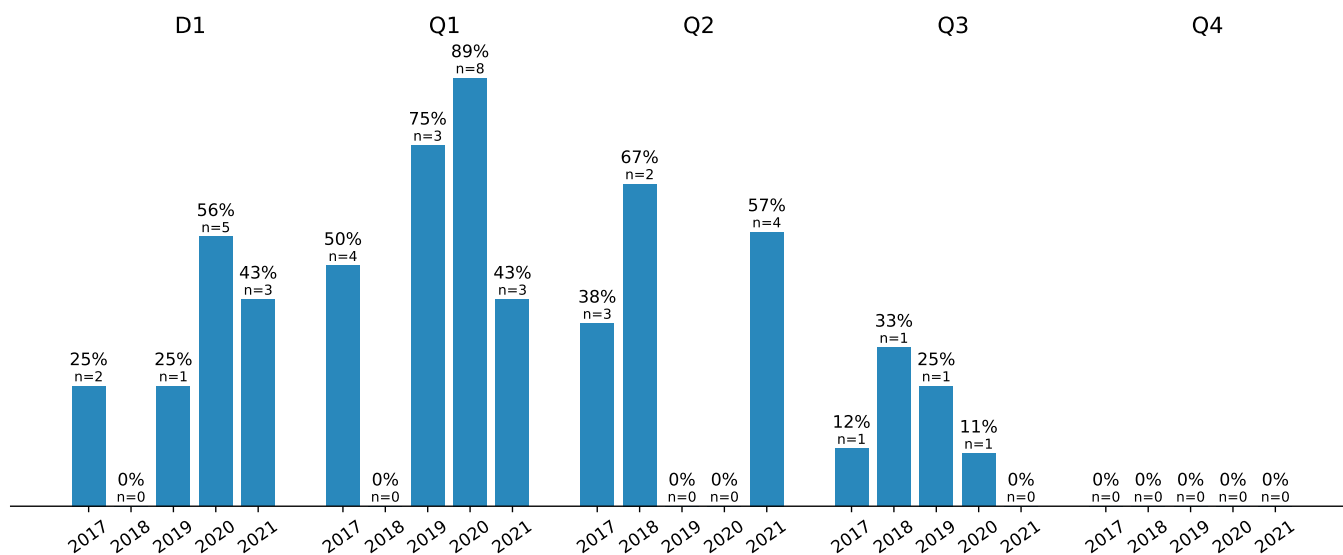


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (6%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	64% n = 7	67% n = 12	56% n = 5	75% n = 3	0% n = 0	65% n = 20
Národní úroveň	67%	67%	55%	40%	54%	58%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0
Národní úroveň	3%	3%	< 0.5%	1%	1%	2%

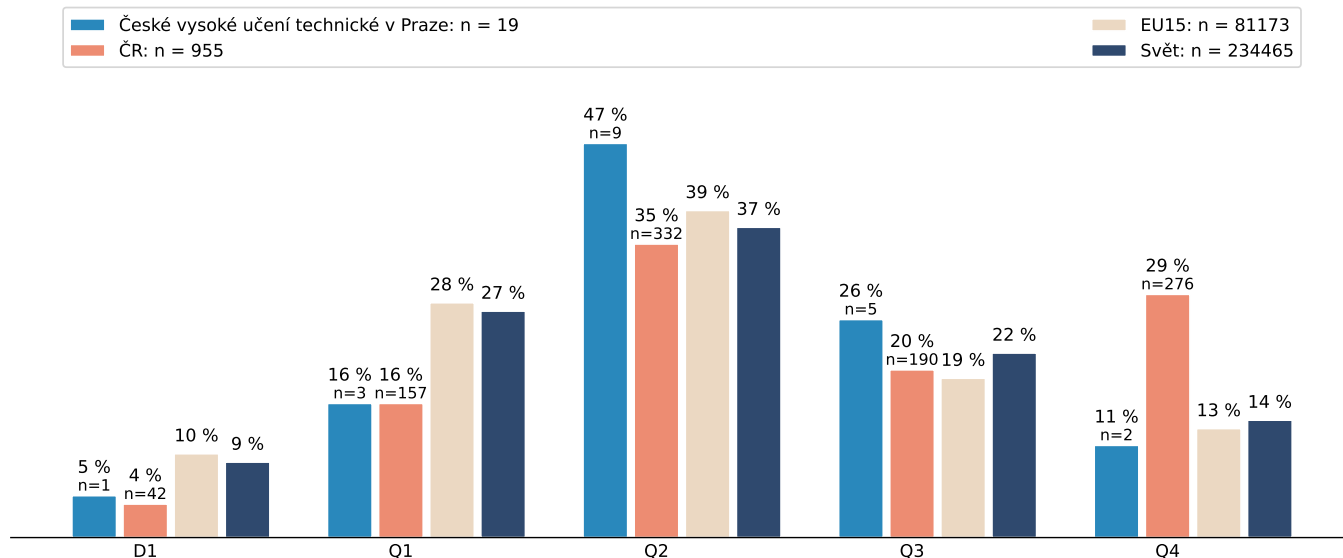
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	36% n = 4	44% n = 8	56% n = 5	75% n = 3	0% n = 0	52% n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 3	22% n = 4	11% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	16% n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 3	39% n = 7	22% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	29% n = 9

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.1 Psychology and cognitive sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

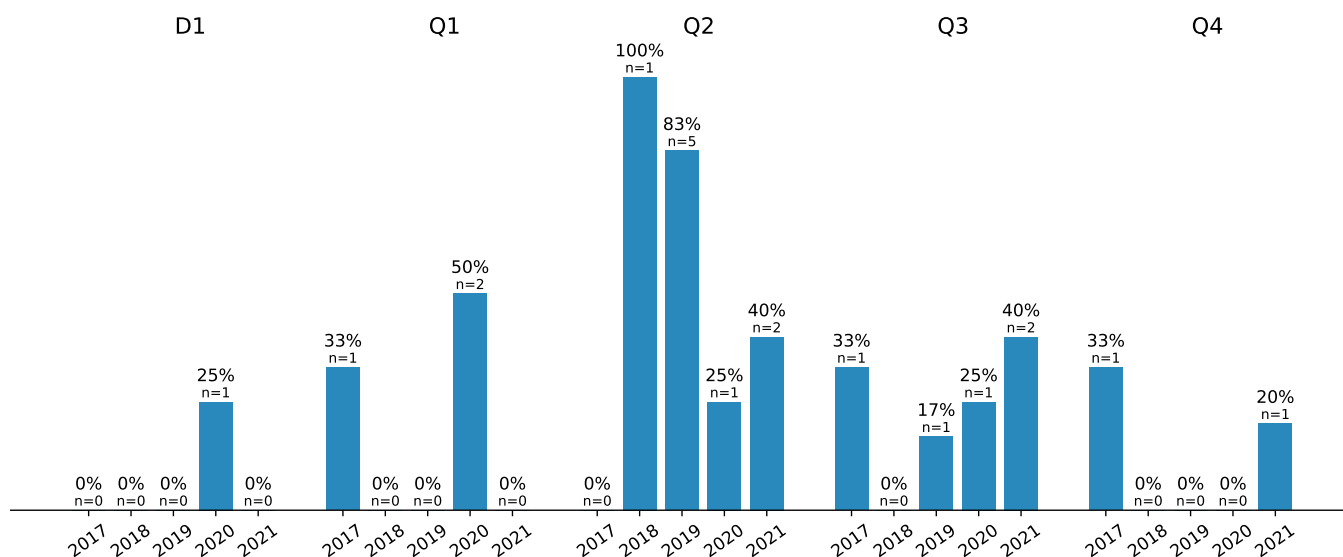


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 0 (0%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.1 Psychology and cognitive sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.1 Psychology and cognitive sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	67% n = 2	78% n = 7	60% n = 3	0% n = 0	63% n = 12
Národní úroveň	83%	79%	58%	54%	29%	52%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	33% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	5% n = 1
Národní úroveň	21%	11%	3%	1%	< 0.5%	3%

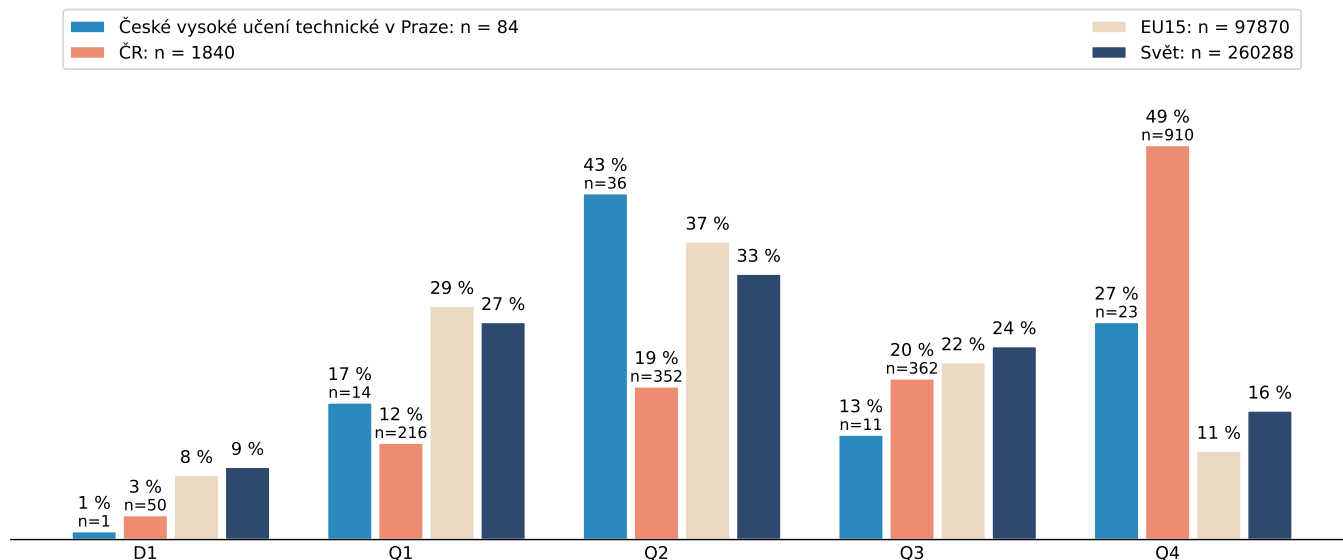
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	33% n = 1	22% n = 2	20% n = 1	100% n = 2	32% n = 6

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 1	33% n = 1	33% n = 3	20% n = 1	50% n = 1	32% n = 6

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	267% n = 8	56% n = 5	80% n = 4	0% n = 0	89% n = 17

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.2 Economics and business - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

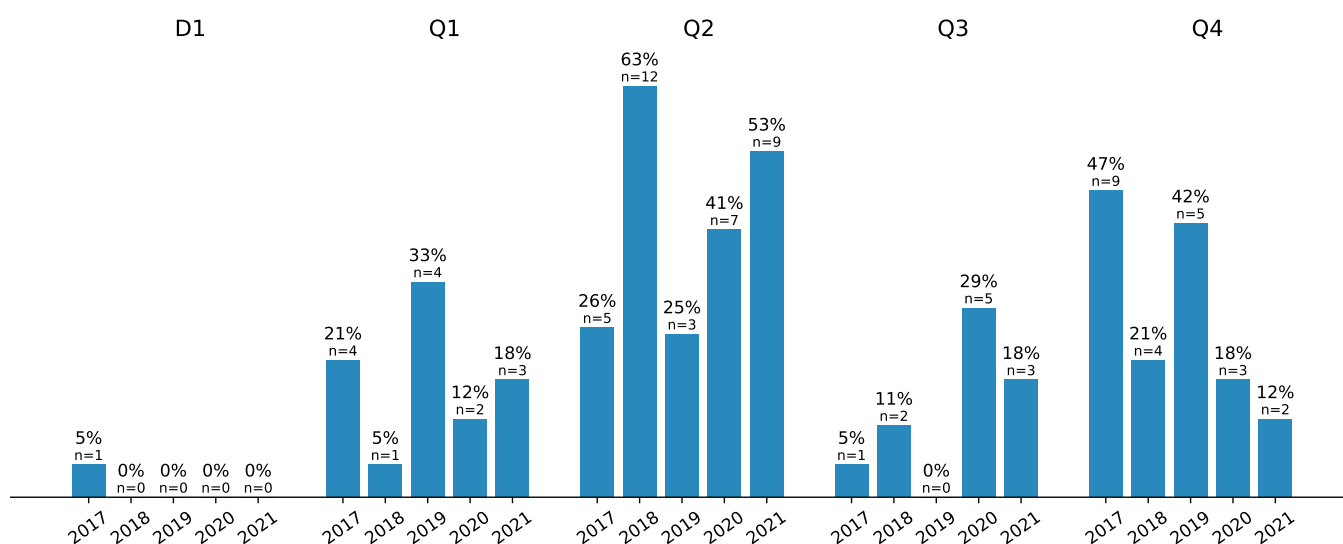


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 13 (15%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.2 Economics and business - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.2 Economics and business - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	57%	58%	73%	22%	50%
	n = 1	n = 8	n = 21	n = 8	n = 5	n = 42
Národní úroveň	90%	78%	66%	63%	31%	49%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	0%	< 0.5%	0%	1%	0%	< 0.5%

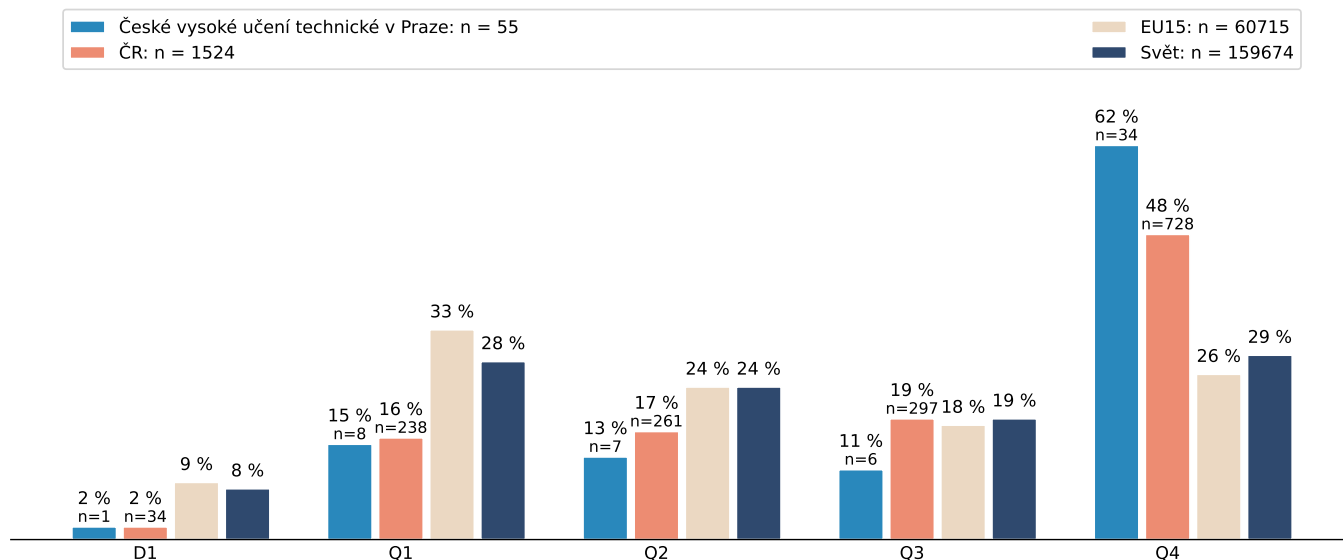
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	43%	61%	73%	61%	60%
	n = 0	n = 6	n = 22	n = 8	n = 14	n = 50

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	7%	8%	9%	13%	10%
	n = 0	n = 1	n = 3	n = 1	n = 3	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	14%	36%	36%	74%	43%
	n = 0	n = 2	n = 13	n = 4	n = 17	n = 36

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

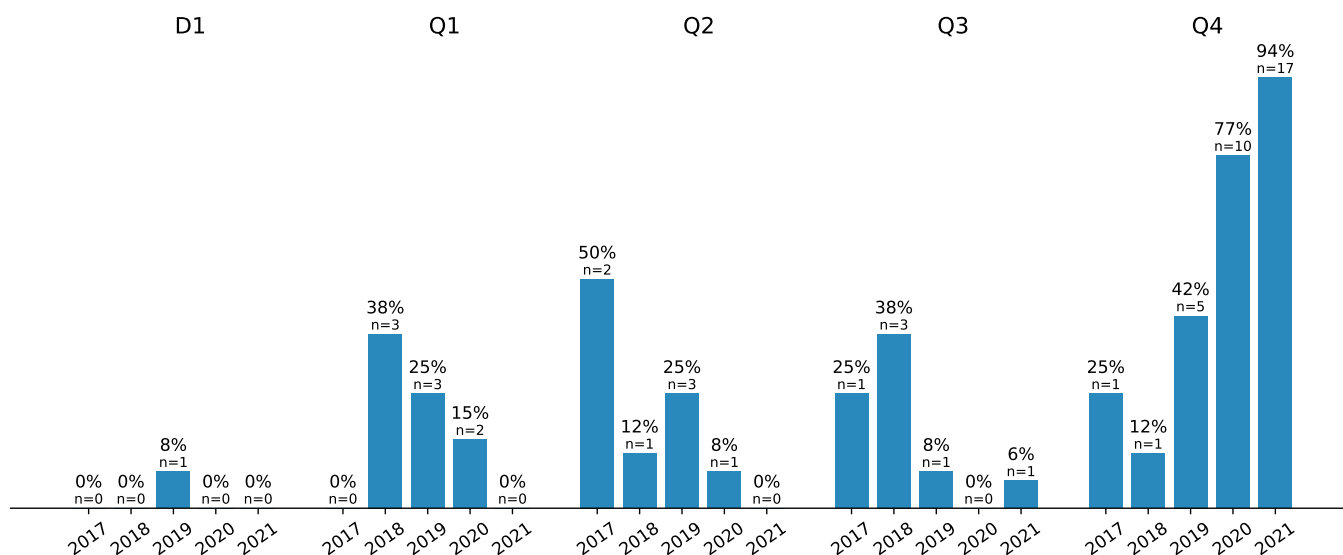


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 2 (4%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

5.7 Social and economic geography - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	12%	57%	17%	38%	35%
	n = 0	n = 1	n = 4	n = 1	n = 13	n = 19
Národní úroveň	68%	58%	61%	43%	47%	50%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0	n = 0
Národní úroveň	3%	1%	1%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	62%	71%	50%	62%	62%
	n = 0	n = 5	n = 5	n = 3	n = 21	n = 34

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	12%	14%	0%	3%	5%
	n = 1	n = 1	n = 1	n = 0	n = 1	n = 3

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	62%	14%	33%	32%	35%
	n = 0	n = 5	n = 1	n = 2	n = 11	n = 19

3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

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. Prah 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.

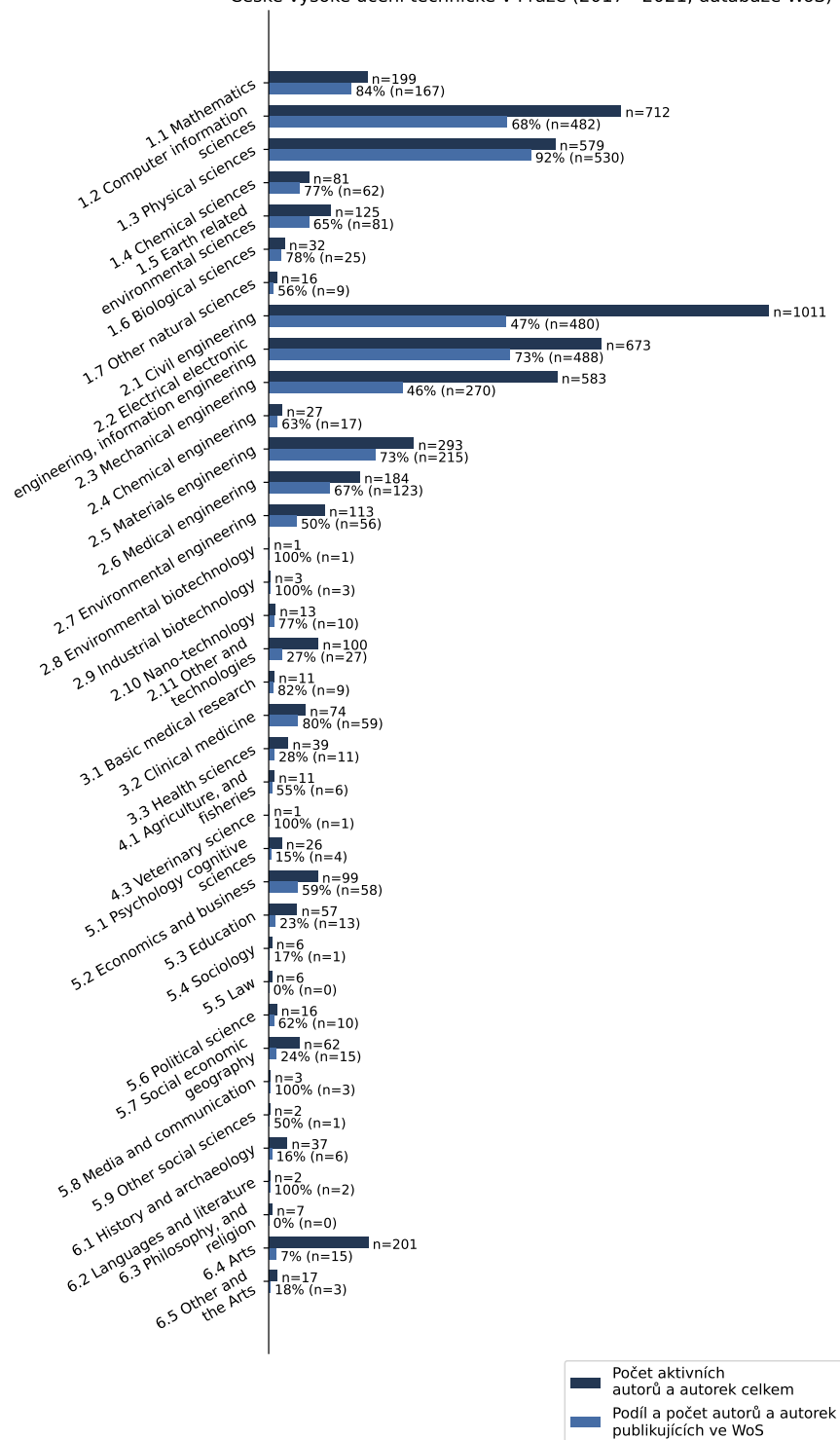
II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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.

4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)

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.

České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)



5 Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)

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.

1.1 Mathematics - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	10%	12%	16%	13%	10%	13%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
14%	14%

1.2 Computer and information sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	30%	30%	21%	24%	16%	24%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
20%	23%

1.3 Physical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	15%	20%	17%	22%	21%	19%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
16%	16%

1.4 Chemical sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	1%	1%	2%	4%	1%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
2%				1%		

1.5 Earth and related environmental sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	2%	2%	5%	2%	3%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
3%				3%		

1.6 Biological sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
<= 0,5%				<= 0,5%		

2.1 Civil engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	60%	56%	39%	38%	31%	42%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
37%	37%					

2.10 Nano-technology - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	6%	3%	1%	1%	1%	2%

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

2.11 Other engineering and technologies - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

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

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS					
10%	5%					

2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	28%	39%	32%	34%	30%	33%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
14%	23%

2.3 Mechanical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	17%	17%	13%	19%	14%	16%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
14%	15%

2.4 Chemical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	$\leq 0,5\%$	3%	2%	10%	20%	6%

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

2.5 Materials engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	19%	16%	11%	13%	13%	13%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	10%

2.6 Medical engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	41%	36%	39%	38%	44%	39%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
36%	32%

2.7 Environmental engineering - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	7%	8%	7%	10%	5%	8%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
9%	9%

3.1 Basic medical research - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
<= 0,5%				<= 0,5%		

3.2 Clinical medicine - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	1%	1%	2%	1%	2%	2%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
1%				1%		

3.3 Health sciences - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	<= 0,5%	<= 0,5%	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	<= 0,5%
Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek				Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS		
1%				1%		

5.2 Economics and business - České vysoké učení technické v Praze (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	5%	3%	1%	2%	2%	2%

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

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 právě sloupec s maximálním pásmem přebírá nejvyšší hodnotu. První list koresponduje s výsledky pro „I. část - Data zpracovaná dle Web of Science“ reportu. Druhý list koresponduje s „II. část - Data zpracovaná s podporou RIV“.

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.