

Česká geologická služba

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)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)	23
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2021)	25
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2021)	26

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

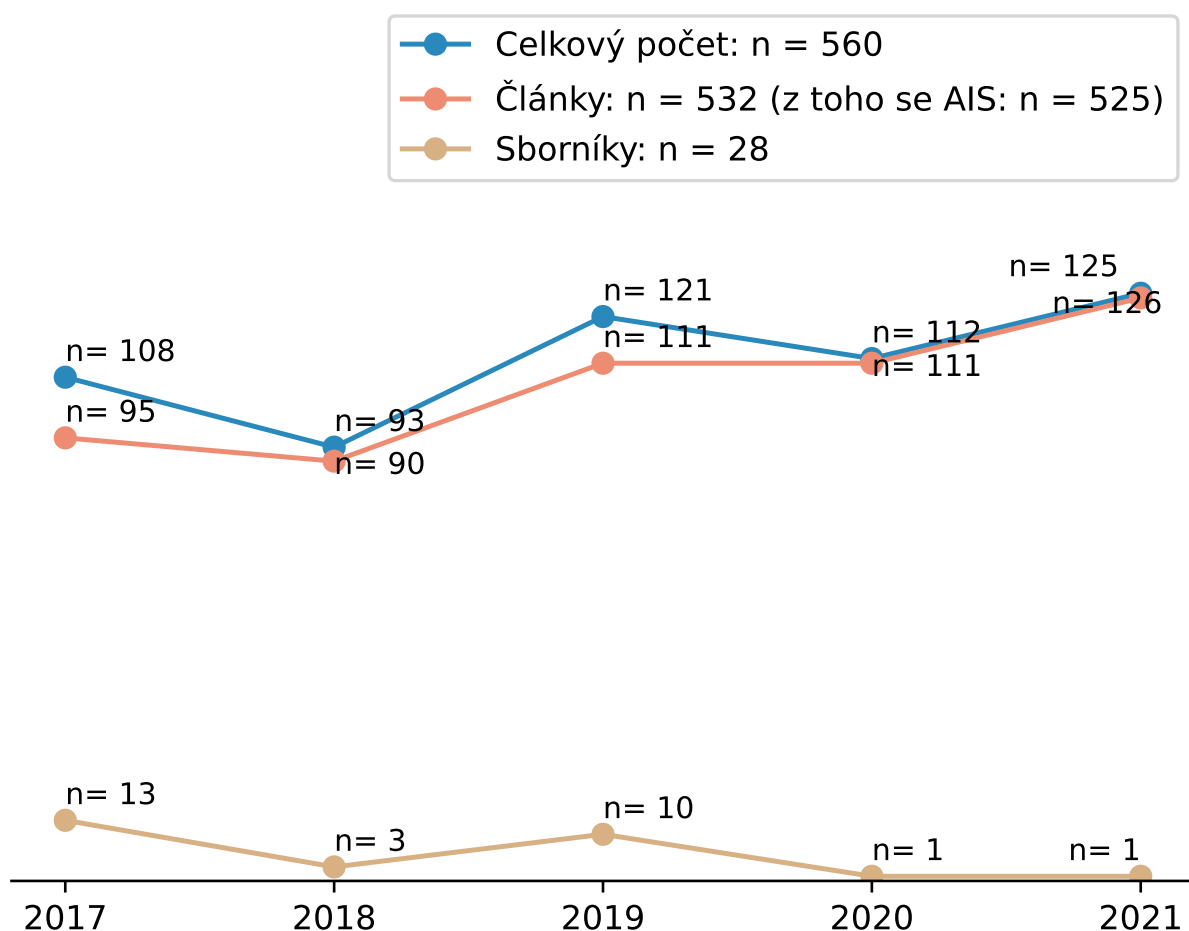
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

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.

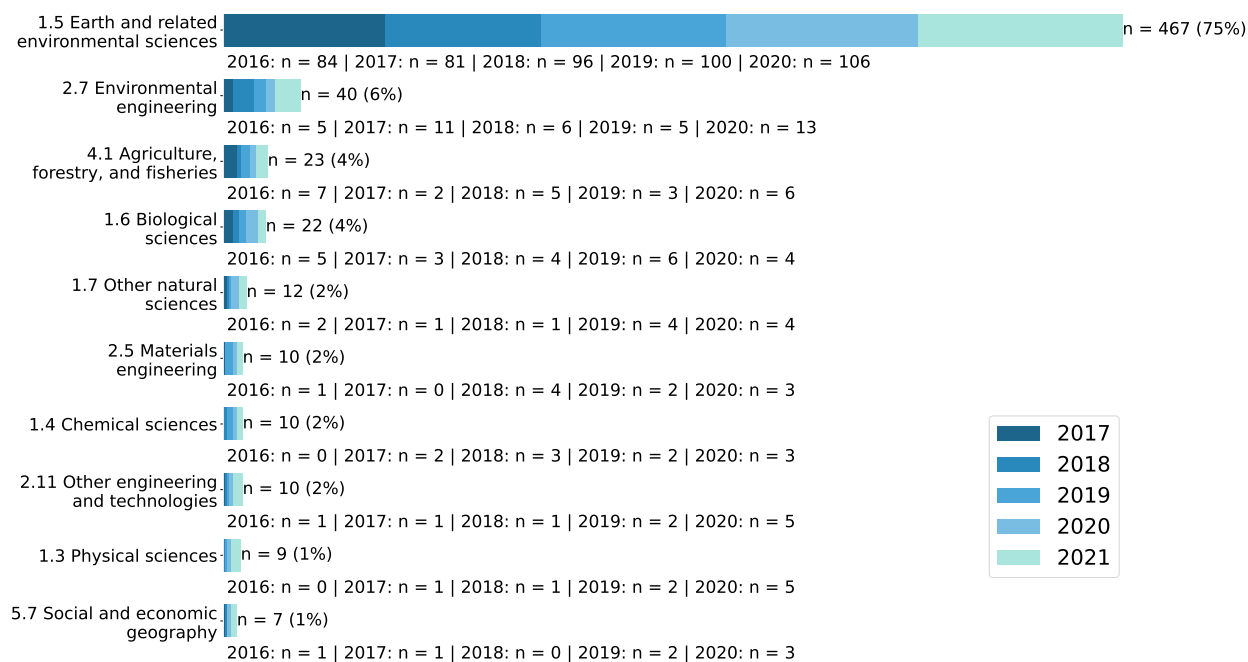
1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



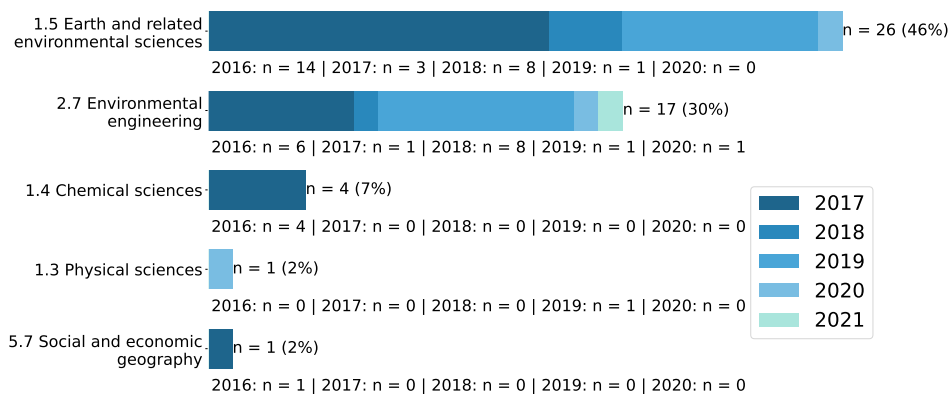
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



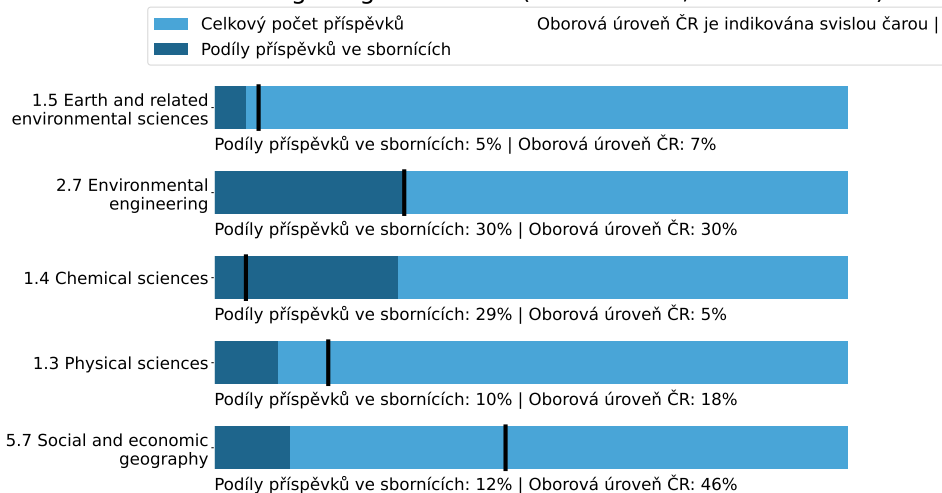
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



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

Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



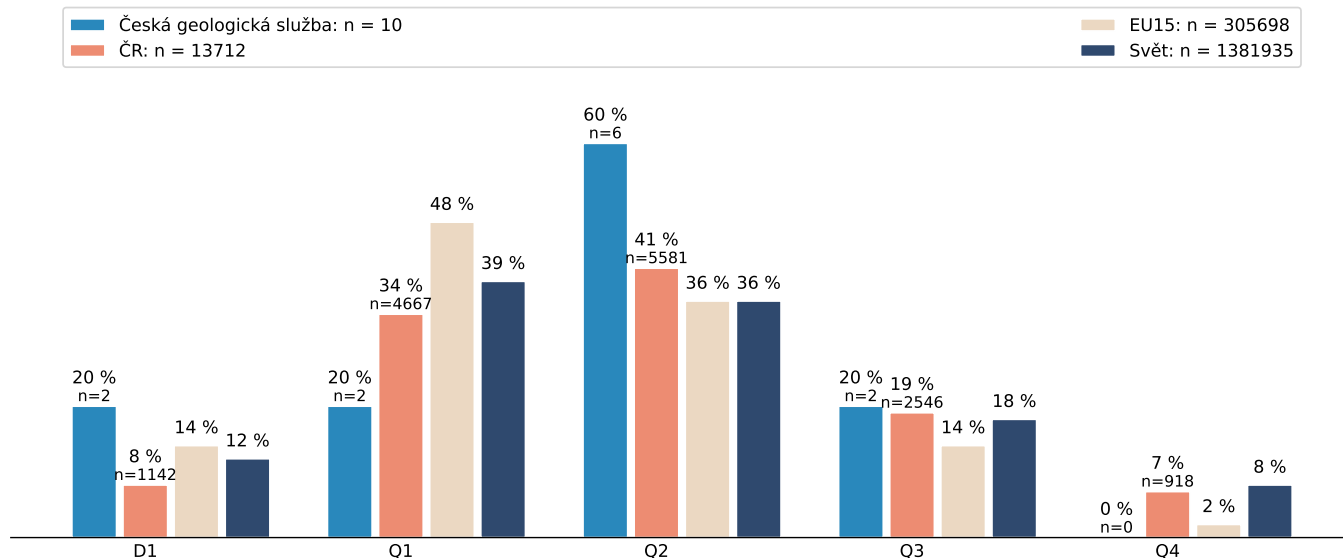
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2017 - 2021)

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
1.4 Chemical sciences	10	20%	20%	60%	20%	0%
1.5 Earth and related environmental sciences	464	17%	42%	24%	26%	8%
1.6 Biological sciences	20	0%	20%	15%	50%	15%
1.7 Other natural sciences	12	42%	58%	42%	0%	0%
2.5 Materials engineering	10	20%	30%	50%	20%	0%
2.7 Environmental engineering	40	12%	55%	20%	18%	8%
2.11 Other engineering and technologies	10	30%	60%	30%	0%	10%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	20	55%	80%	20%	0%	0%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.4 Chemical sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

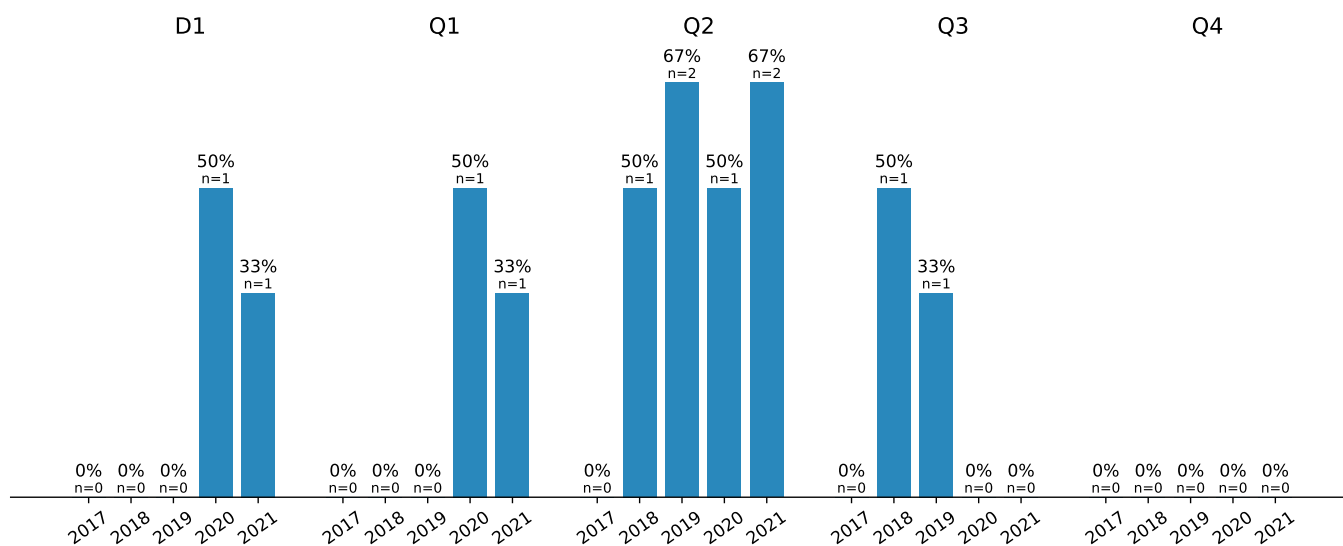


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.4 Chemical sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.4 Chemical sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	100% n = 2	17% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	30% n = 3
Národní úroveň	81%	67%	56%	51%	33%	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	1%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.5%

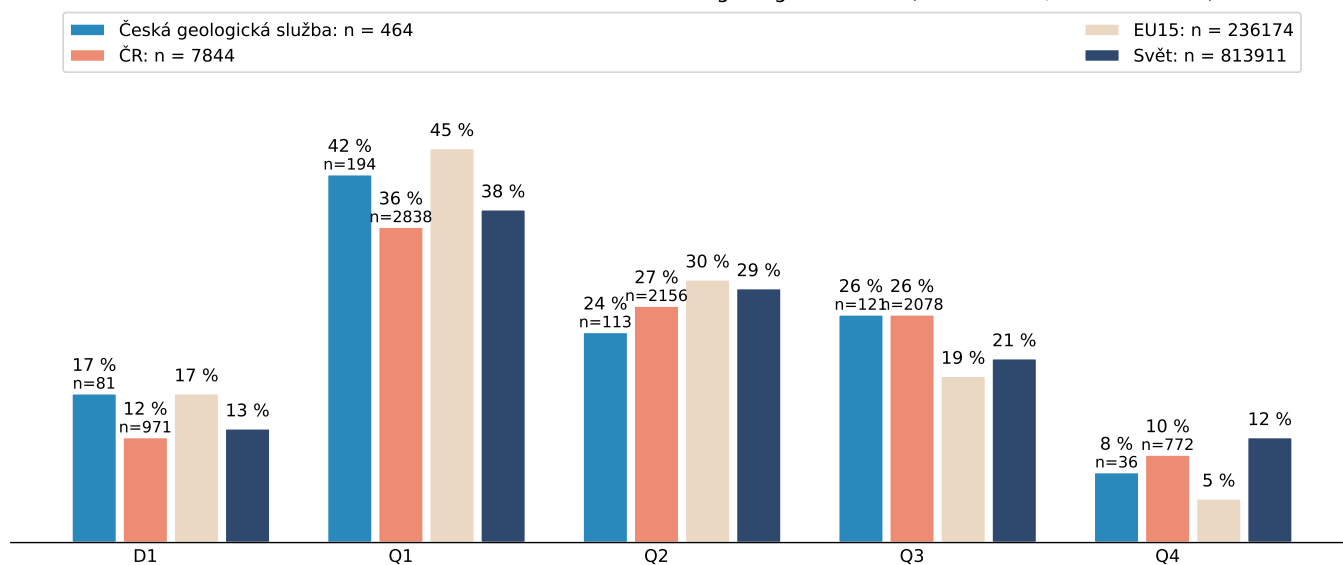
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	20% n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	83% n = 5	0% n = 0	0% n = 0	50% n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	117% n = 7	100% n = 2	0% n = 0	90% n = 9

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

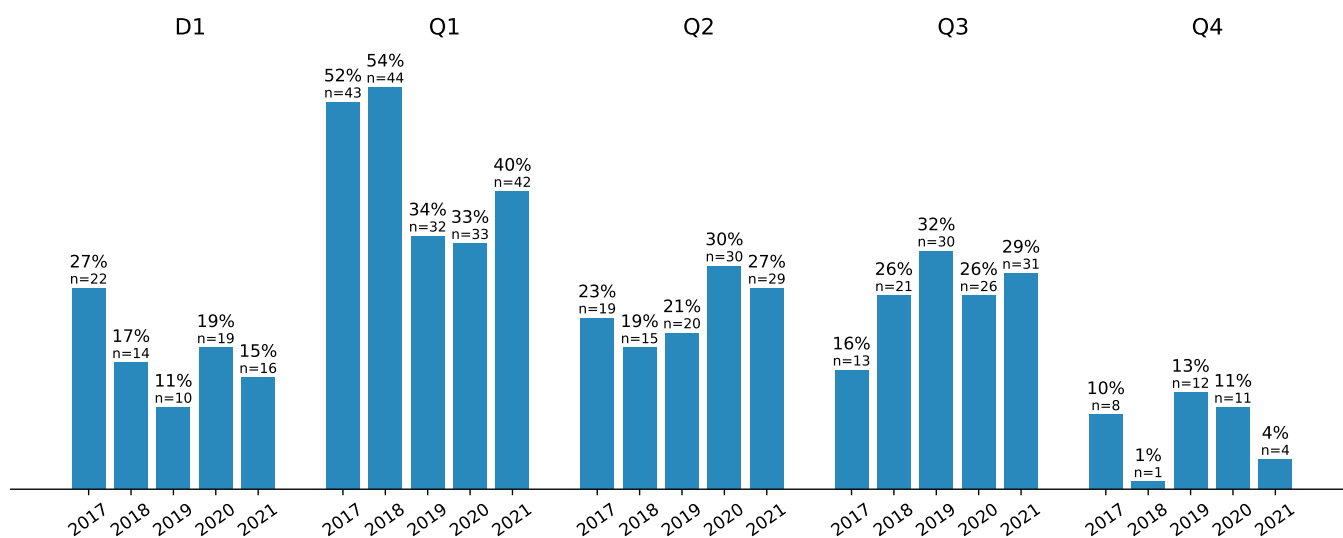


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 37 (8%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88% n = 71	82% n = 160	65% n = 74	62% n = 75	58% n = 21	71% n = 330
Národní úroveň	86%	76%	65%	58%	51%	66%

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

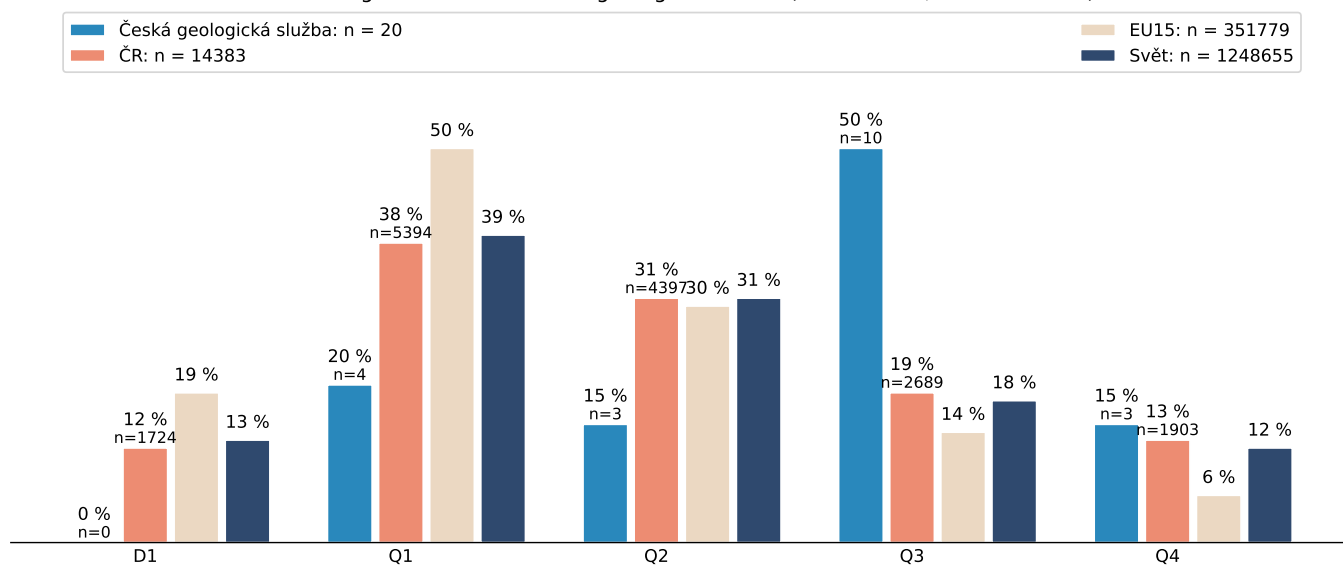
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	32% n = 26	30% n = 59	37% n = 42	39% n = 47	56% n = 20	36% n = 168

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33% n = 27	45% n = 88	42% n = 48	31% n = 38	14% n = 5	39% n = 179

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	51% n = 41	64% n = 124	87% n = 98	64% n = 77	47% n = 17	68% n = 316

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

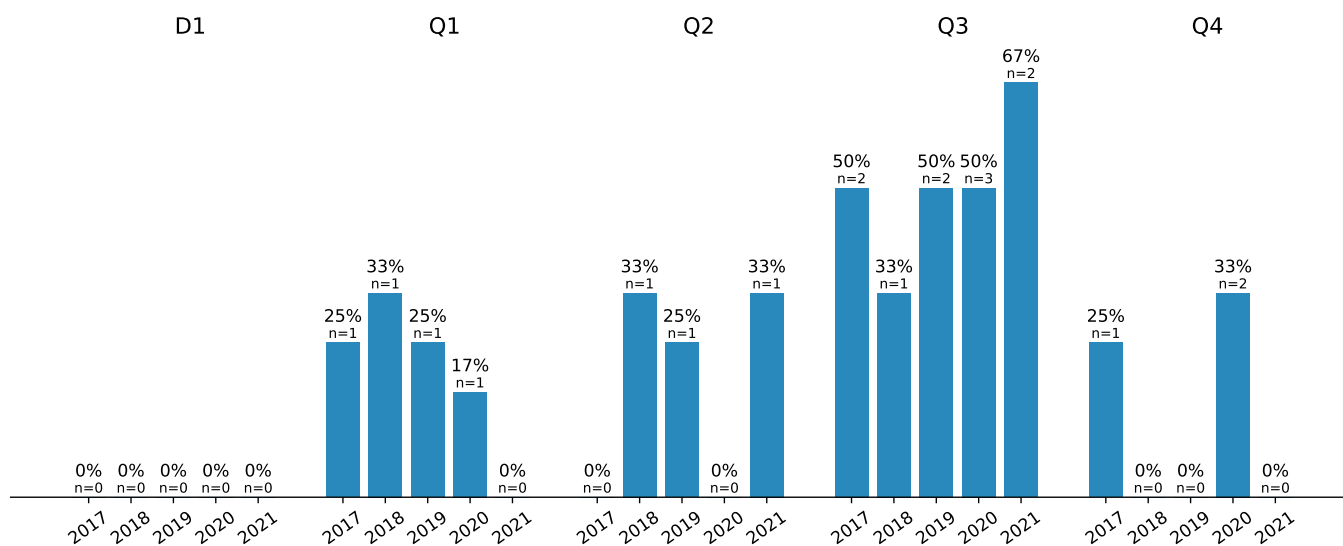


Výsledky bez AIS: n = 1

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	75%	100%	40%	67%	60%
	n = 0	n = 3	n = 3	n = 4	n = 2	n = 12
Národní úroveň	87%	75%	63%	61%	60%	67%

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	11%	5%	1%	1%	1%	3%

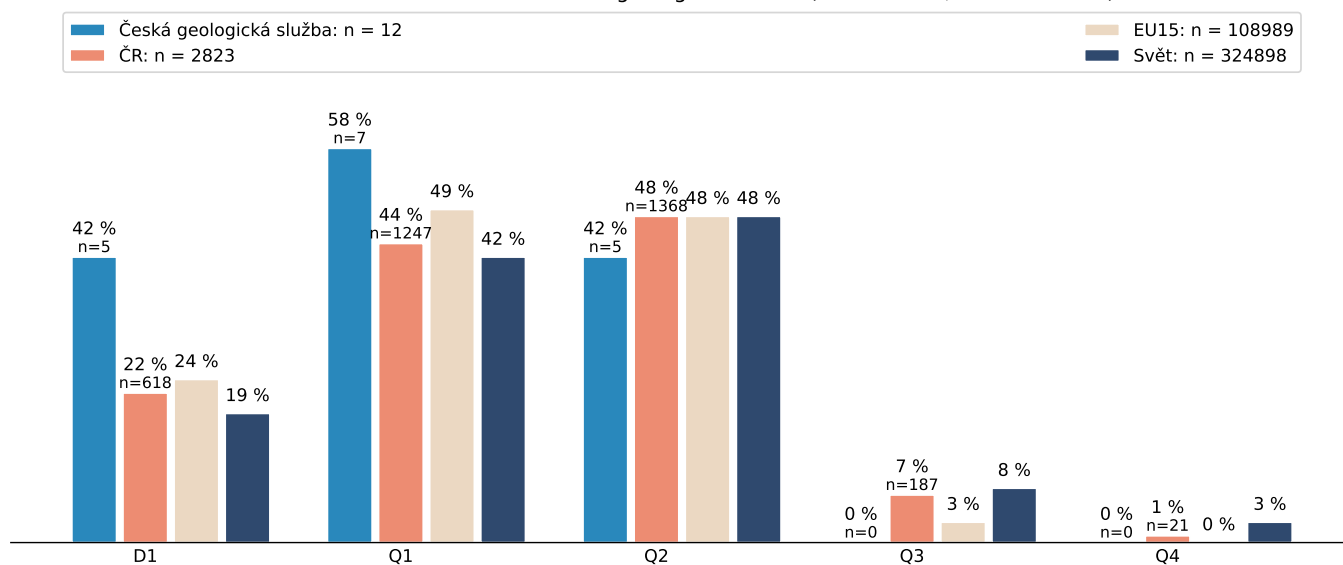
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	25%	33%	30%	0%	25%
	n = 0	n = 1	n = 1	n = 3	n = 0	n = 5

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	75%	67%	50%	0%	50%
	n = 0	n = 3	n = 2	n = 5	n = 0	n = 10

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	150%	67%	70%	67%	85%
	n = 0	n = 6	n = 2	n = 7	n = 2	n = 17

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.7 Other natural sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

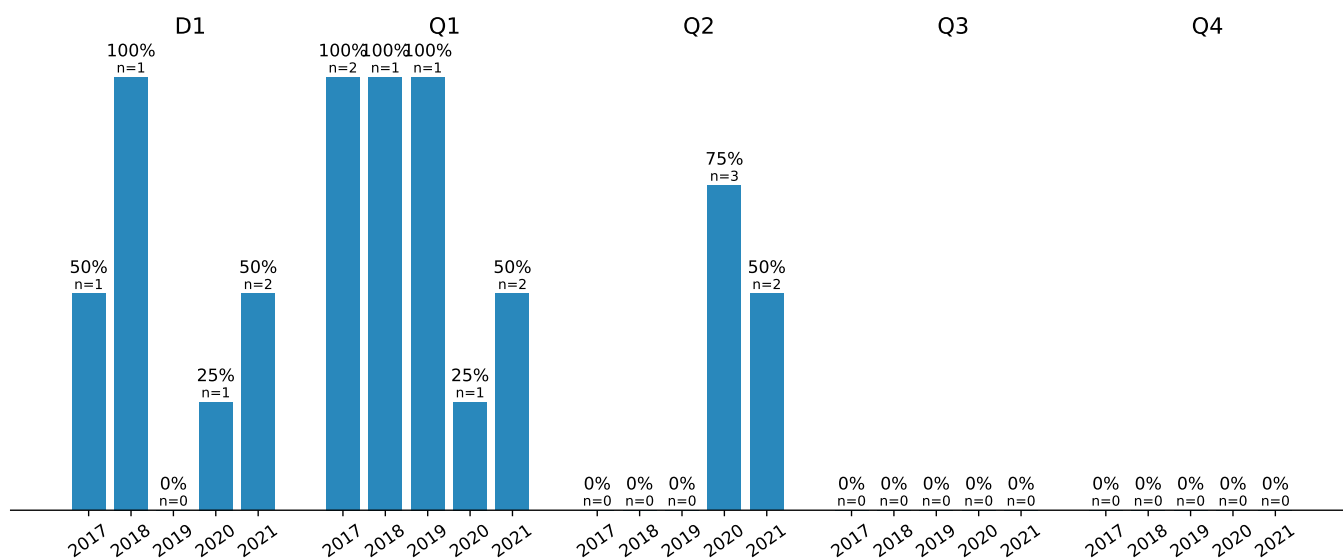


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.7 Other natural sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.7 Other natural sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 5	86% n = 6	80% n = 4	0% n = 0	0% n = 0	83% n = 10
Národní úroveň	95%	84%	62%	59%	81%	72%

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	19%	10%	2%	1%	0%	5%

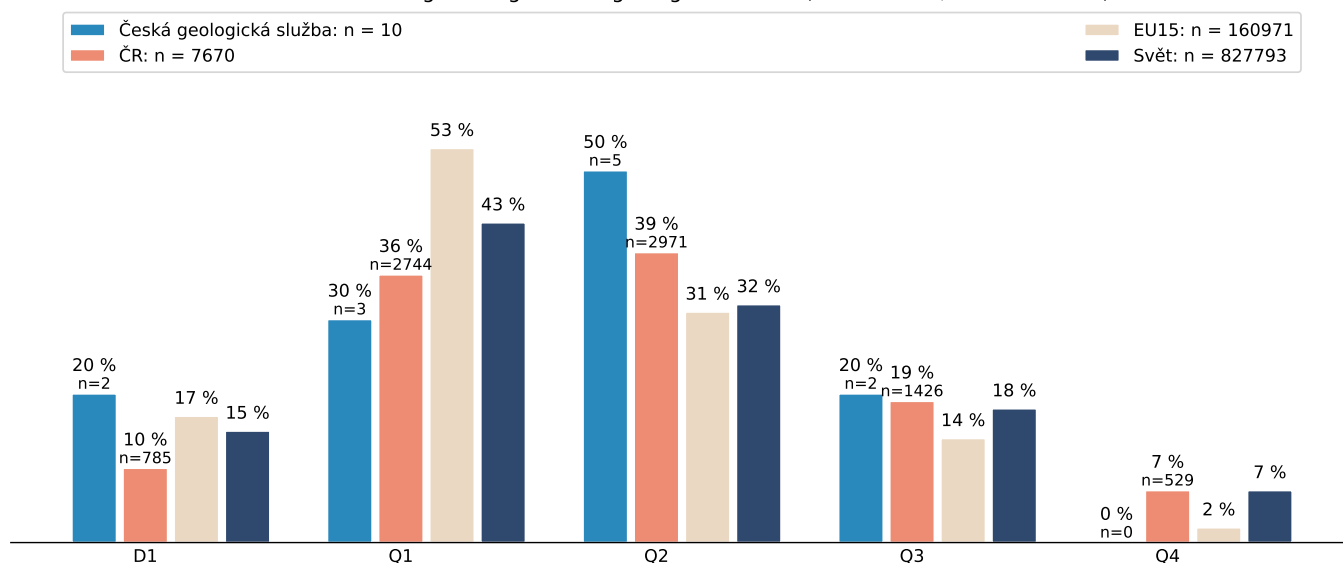
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	14% n = 1	40% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	25% n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	43% n = 3	20% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	33% n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	43% n = 3	60% n = 3	0% n = 0	0% n = 0	50% n = 6

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.5 Materials engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

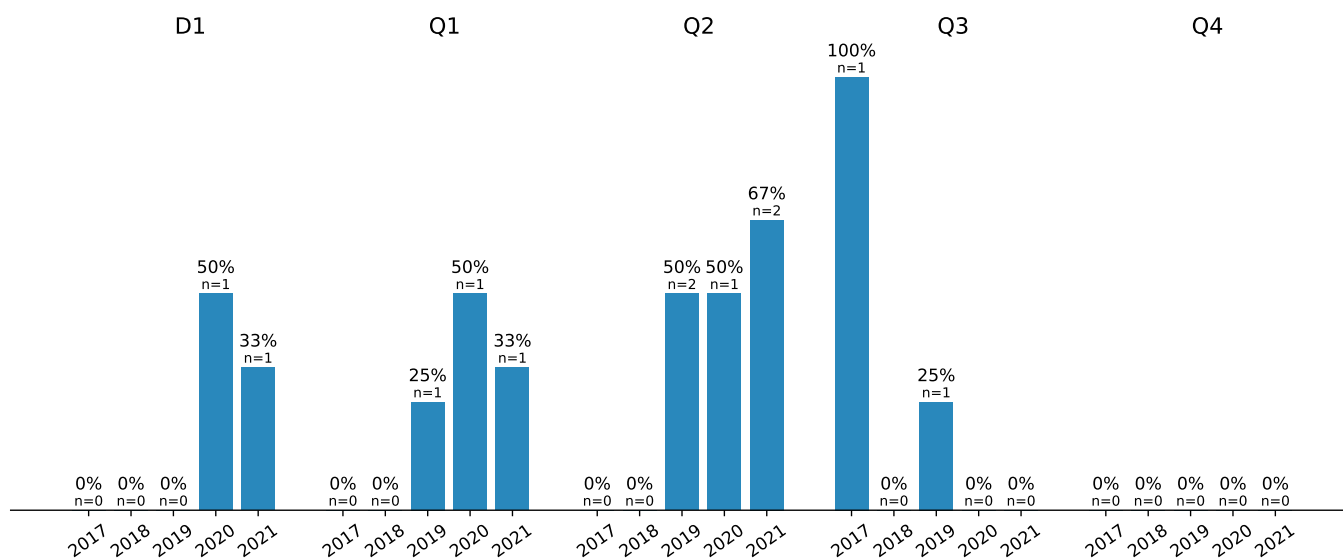


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.5 Materials engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.5 Materials engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100% n = 2	67% n = 2	20% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	30% n = 3
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%

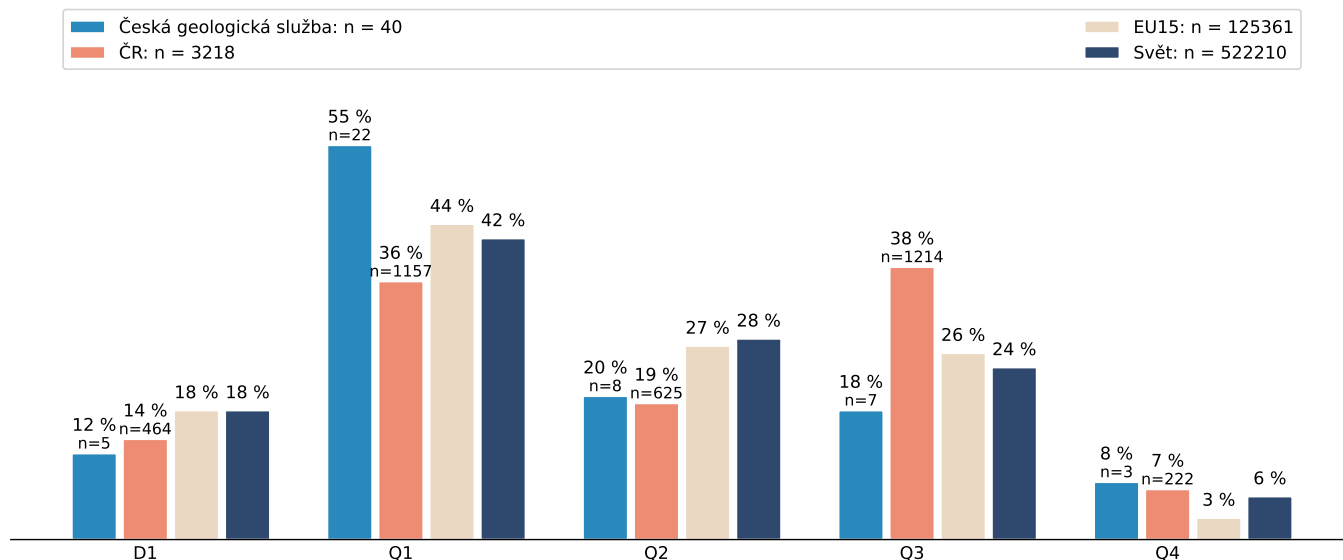
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	0% n = 0	20% n = 1	50% n = 1	0% n = 0	20% n = 2

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	33% n = 1	100% n = 5	50% n = 1	0% n = 0	70% n = 7

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0% n = 0	100% n = 3	140% n = 7	50% n = 1	0% n = 0	110% n = 11

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

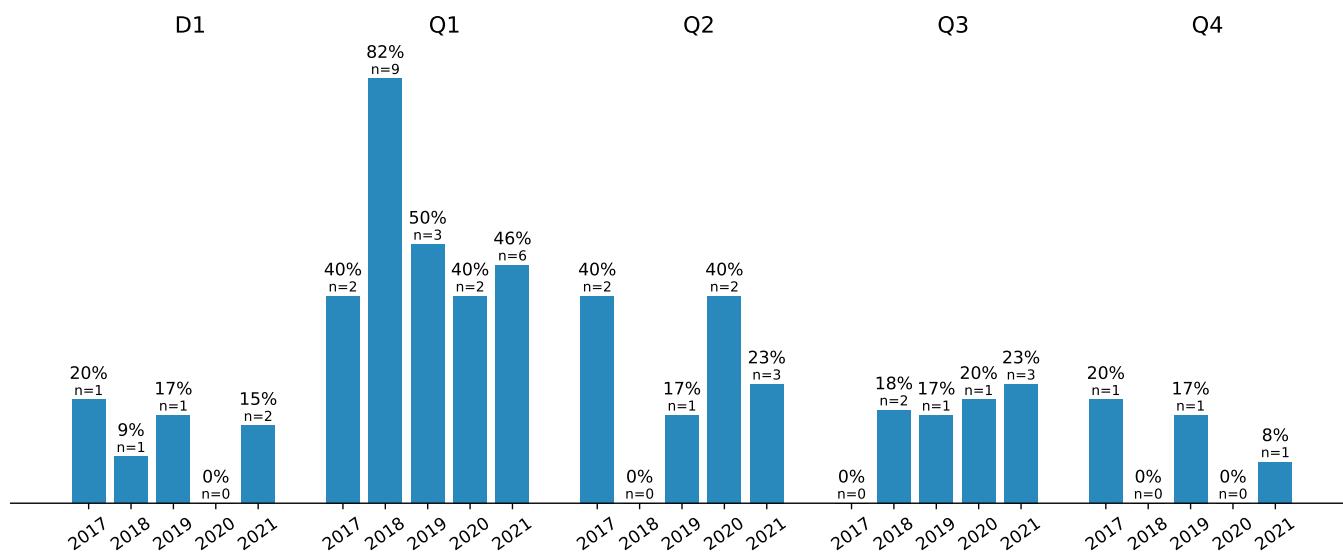


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (2%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	45% n = 10	12% n = 1	43% n = 3	33% n = 1	38% n = 15
Národní úroveň	84%	75%	58%	53%	51%	61%

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

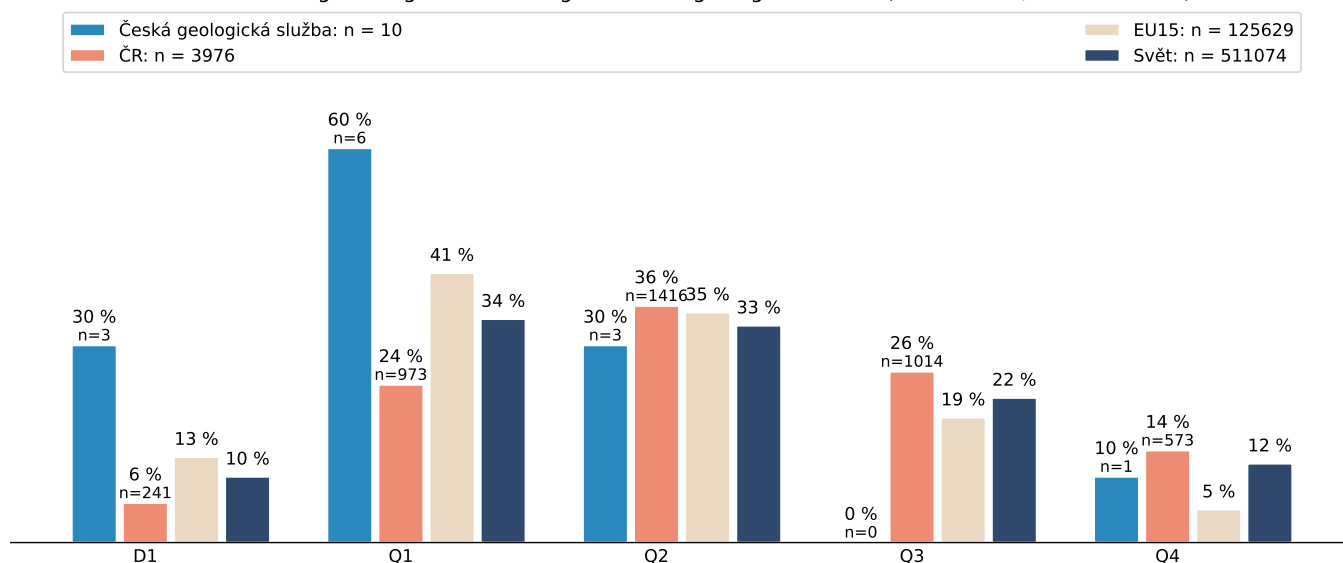
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	41% n = 9	50% n = 4	57% n = 4	33% n = 1	45% n = 18

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20% n = 1	50% n = 11	38% n = 3	29% n = 2	0% n = 0	40% n = 16

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	64% n = 14	75% n = 6	129% n = 9	133% n = 4	83% n = 33

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.11 Other engineering and technologies - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

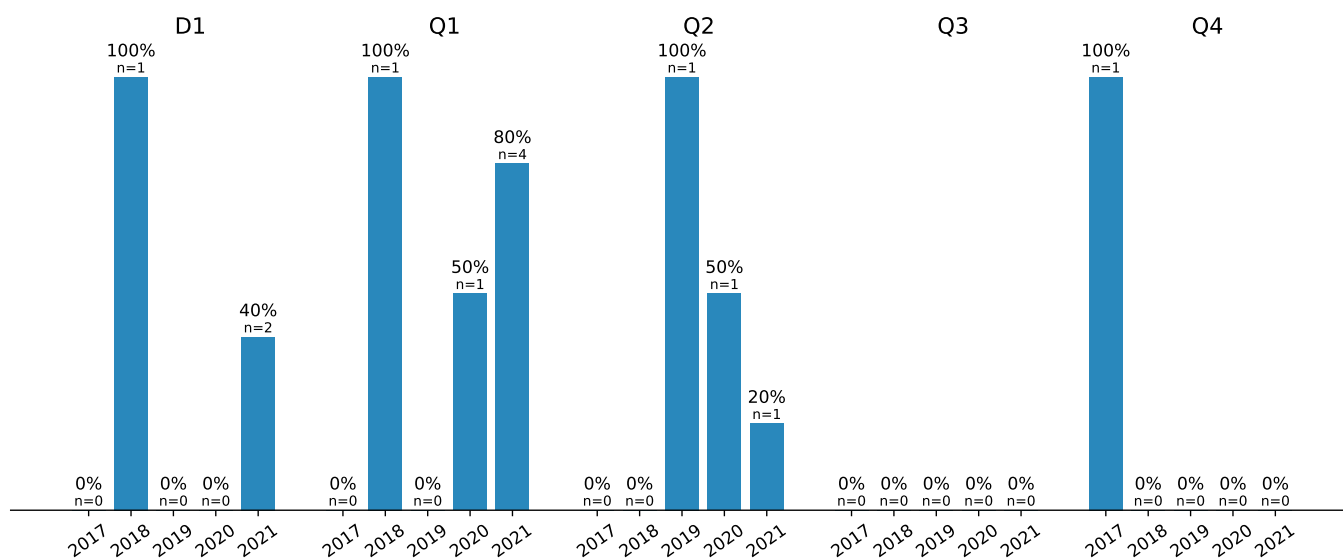


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 1 (10%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.11 Other engineering and technologies - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.11 Other engineering and technologies - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	67%	33%	33%	0%	0%	30%
	n = 2	n = 2	n = 1	n = 0	n = 0	n = 3
Národní úroveň	65%	61%	58%	60%	30%	55%

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	2%	1%	5%	8%	< 0.5%	4%

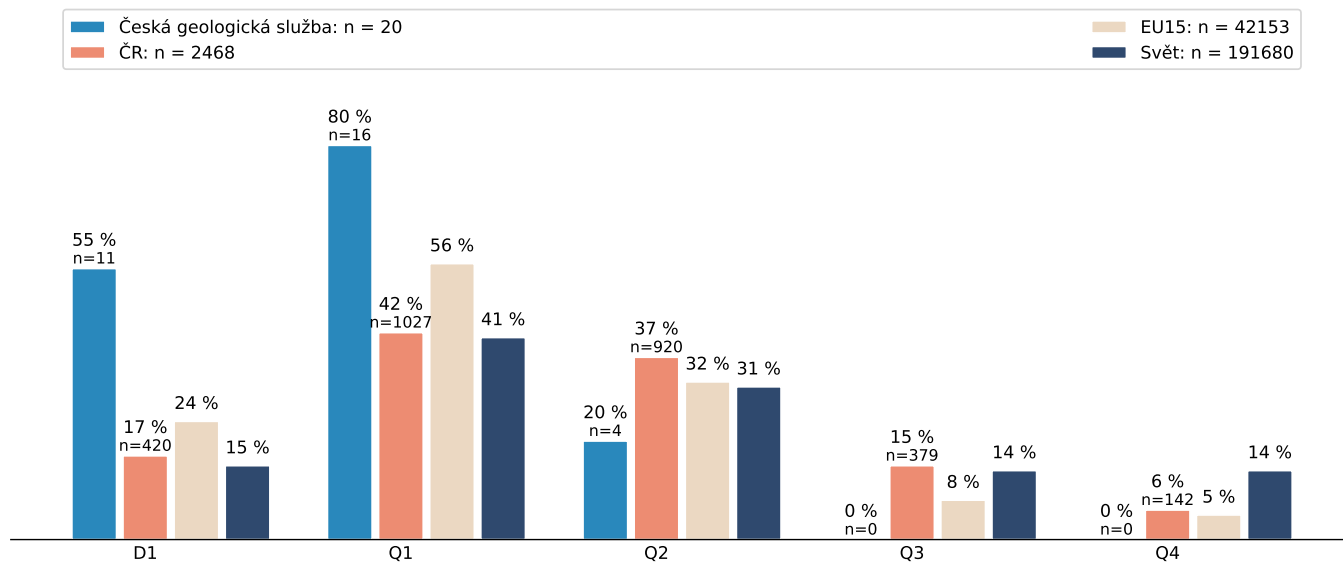
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	33%	0%	0%	100%	30%
	n = 1	n = 2	n = 0	n = 0	n = 1	n = 3

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	33%	67%	0%	0%	40%
	n = 0	n = 2	n = 2	n = 0	n = 0	n = 4

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	33%	83%	67%	0%	0%	70%
	n = 1	n = 5	n = 2	n = 0	n = 0	n = 7

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

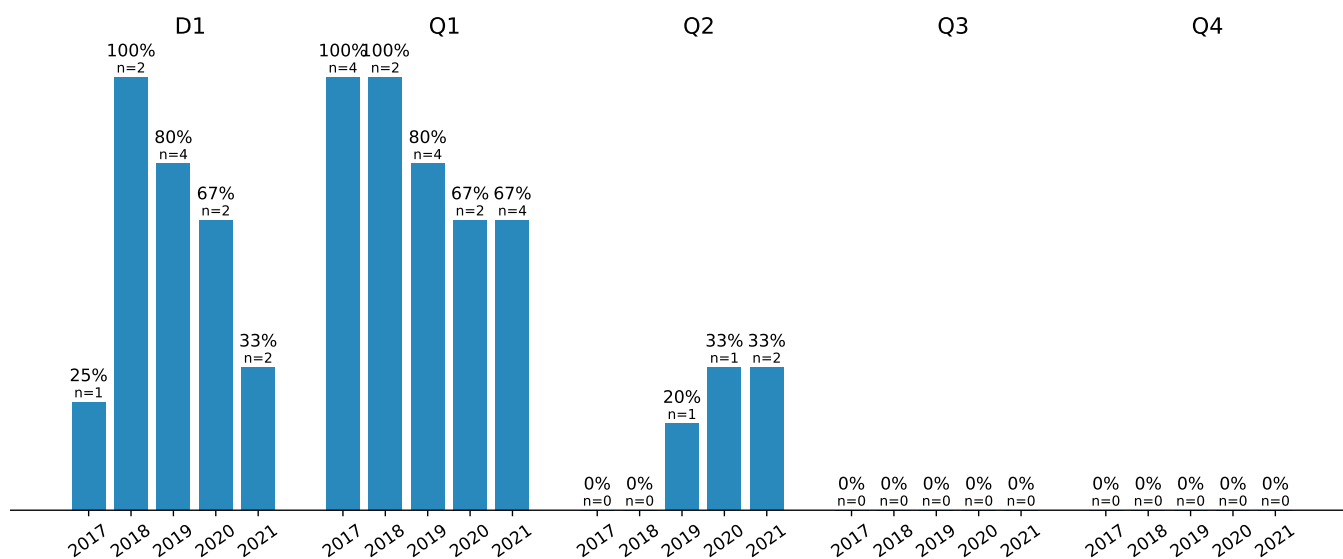


Výsledky bez AIS: n = 0

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

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	73% n = 8	56% n = 9	0% n = 0	0% n = 0	0% n = 0	45% n = 9
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 = 7	25% n = 1	0% n = 0	0% n = 0	40% n = 8

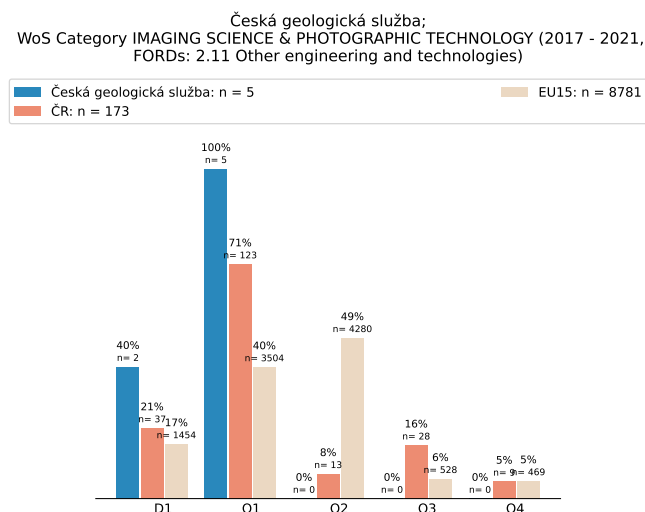
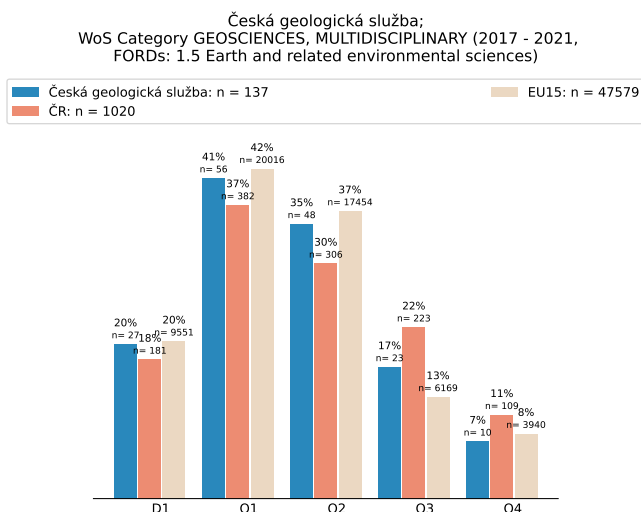
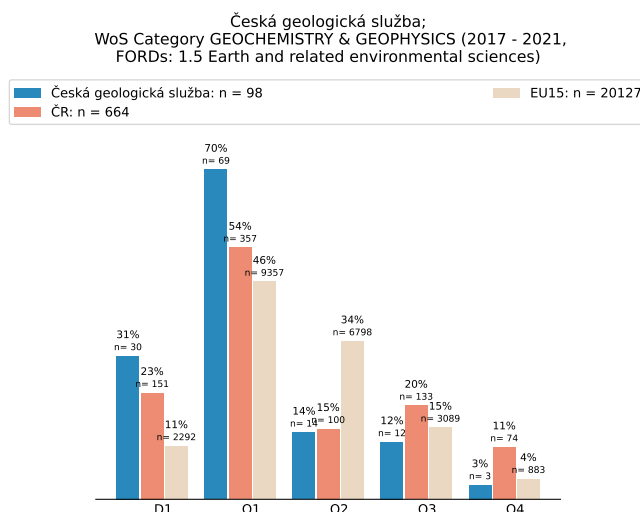
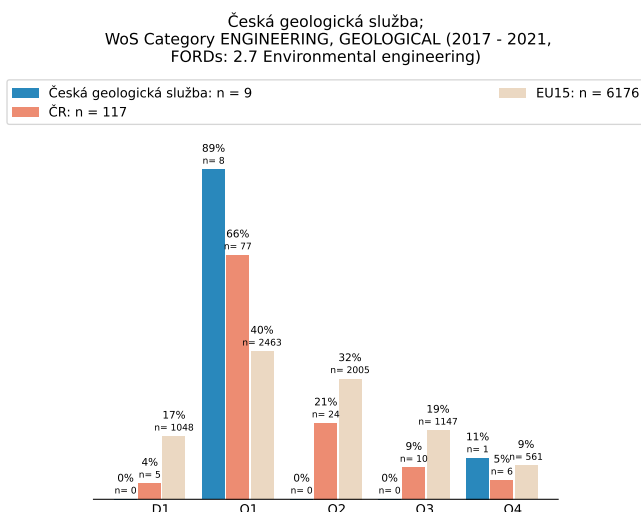
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	18% n = 2	38% n = 6	50% n = 2	0% n = 0	0% n = 0	40% n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	127% n = 14	125% n = 20	125% n = 5	0% n = 0	0% n = 0	125% n = 25

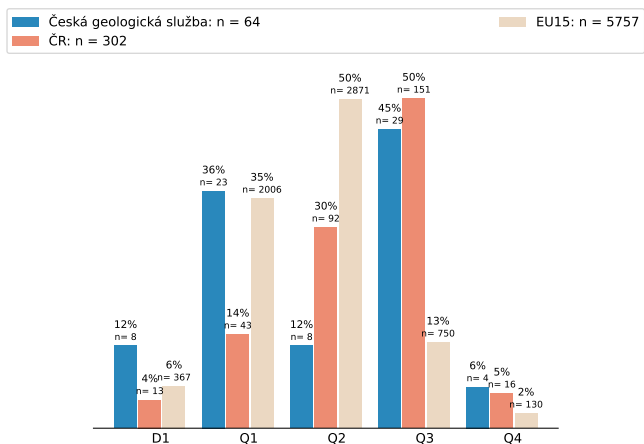
3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2017 - 2021)

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. 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.

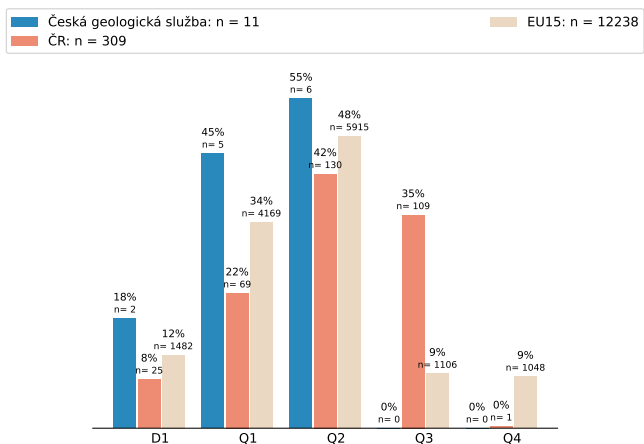
3) Nejvýznamnější WoS categories



Česká geologická služba;
WoS Category MINERALOGY (2017 - 2021,
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)



Česká geologická služba;
WoS Category REMOTE SENSING (2017 - 2021,
FORDs: 2.7 Environmental engineering)

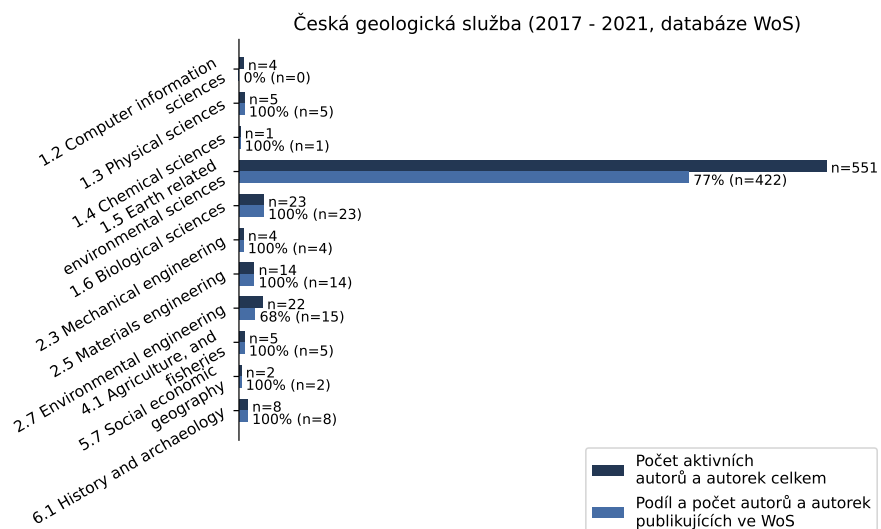


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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.

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.



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.

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	12%	9%	7%	9%	7%	8%

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

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (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%

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	2%	3%	3%	<= 0,5%	<= 0,5%	2%

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

5.7 Social and economic geography - Česká geologická služba (2017 - 2021, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	19%	8%	1%	<= 0,5%	<= 0,5%	2%

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%

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.