

Česká geologická služba

Bibliometrická zpráva

2016 - 2020

Obsah

1	Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 2016 - 2020)	3
2	Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)	6
3	Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)	15
4	Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (2017 - 2020)	18
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	19

I. část - Data zpracovaná dle Web of Science

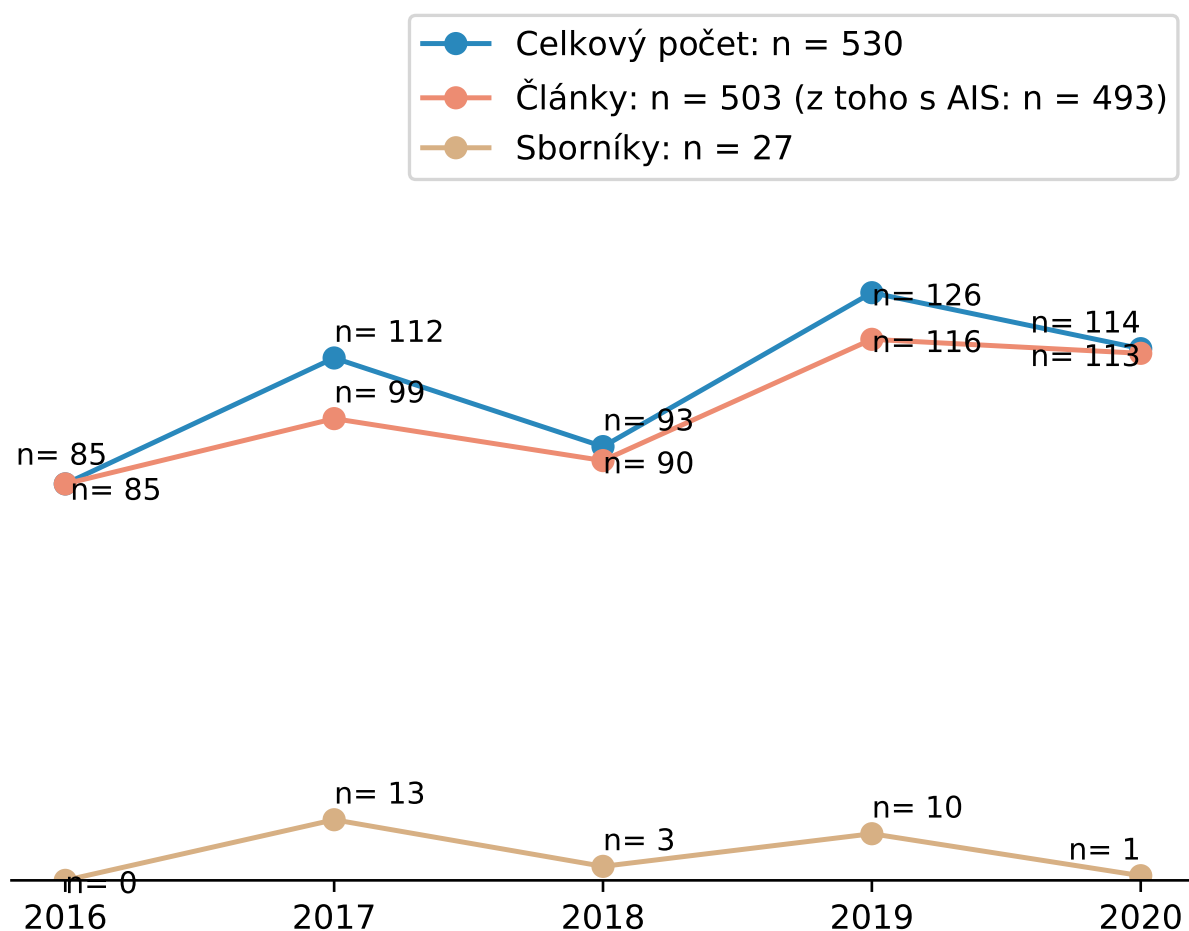
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na www.m17.rvvi.cz.

1 Počty výsledků evidovaných ve WoS a jejich oborová struktura (roky 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

Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



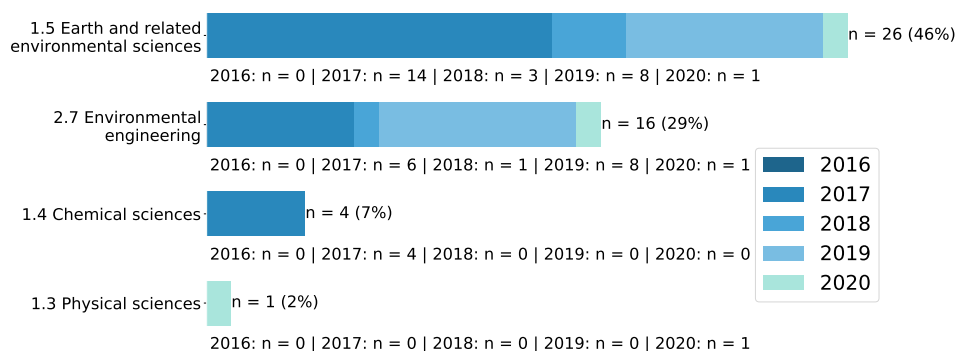
1b) Oborová struktura článků v časopisech

Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



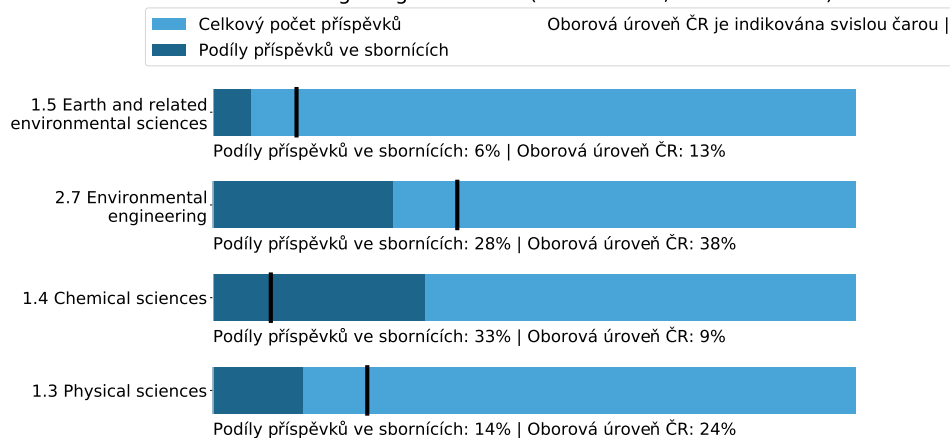
1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



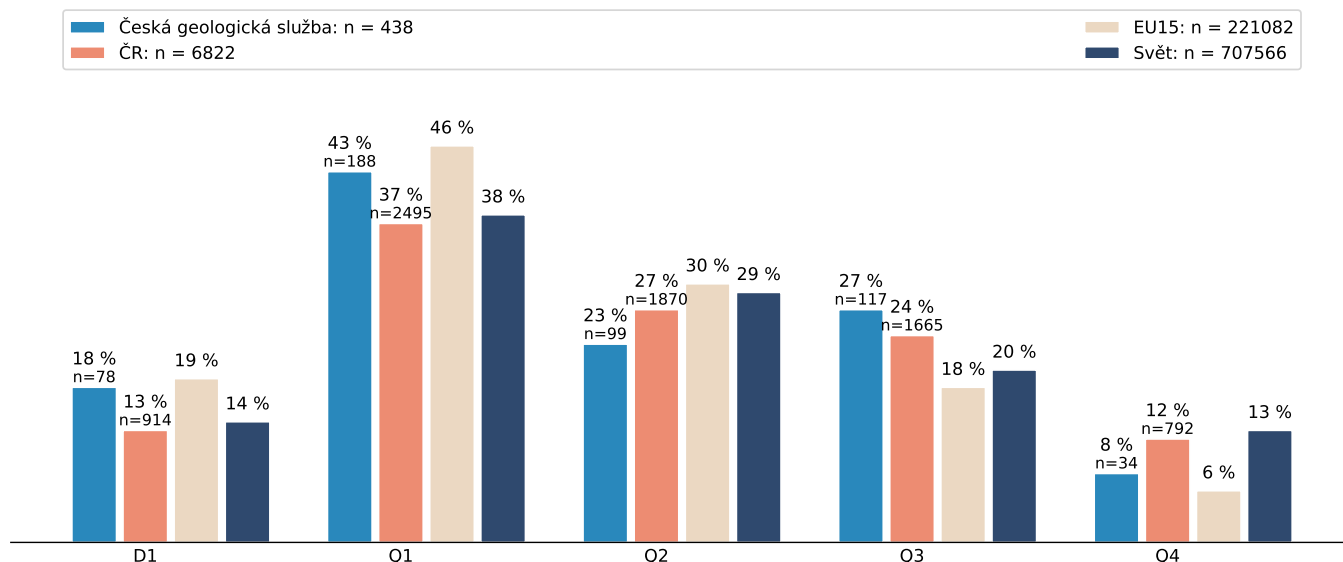
2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.5 Earth and related environmental sciences	438	18%	43%	23%	27%	8%
1.6 Biological sciences	21	5%	33%	14%	38%	14%
2.7 Environmental engineering	39	13%	56%	21%	15%	8%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	19	53%	74%	26%	0%	0%

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

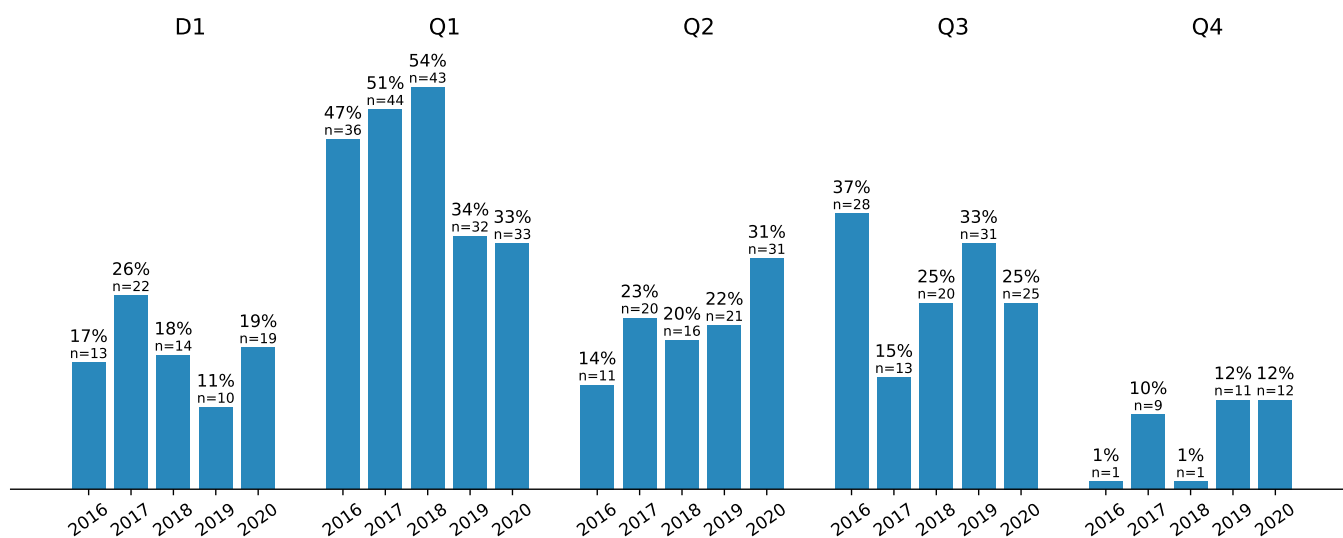


Výsledky bez AIS: n = 3

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 50 (11%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.5 Earth and related environmental sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	88% n = 69	82% n = 155	61% n = 60	60% n = 70	53% n = 18	69% n = 303
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

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	7%	4%	1%	1%	1%	2%

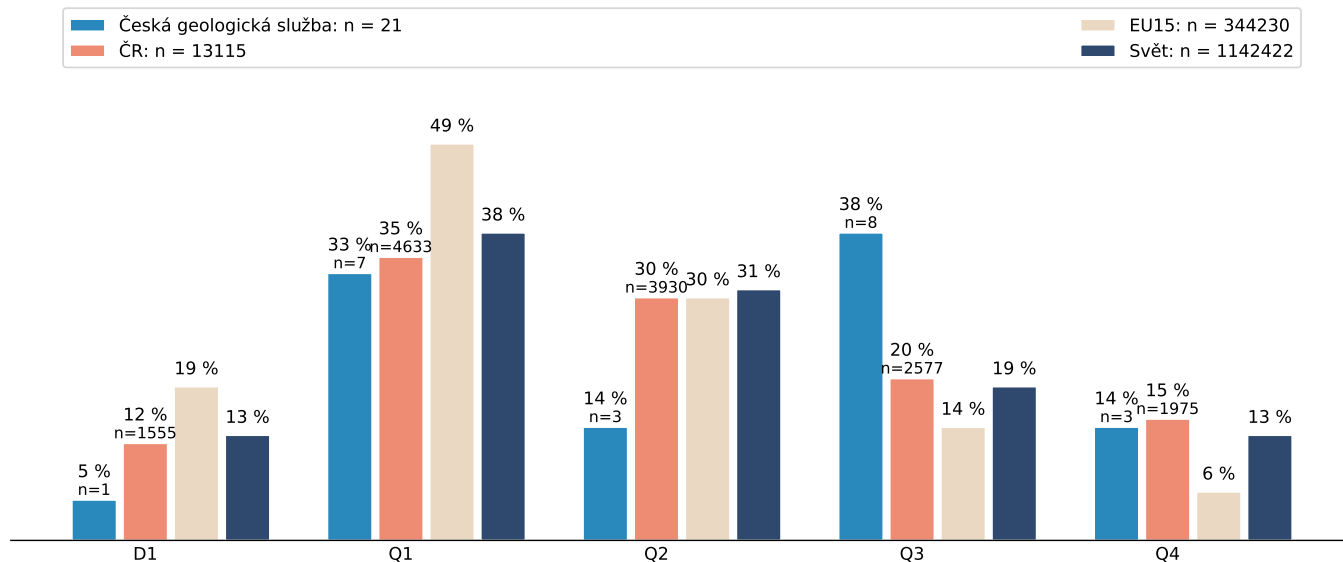
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	27% n = 21	30% n = 57	40% n = 40	43% n = 50	53% n = 18	38% n = 165

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	36% n = 28	45% n = 84	45% n = 45	28% n = 33	21% n = 7	39% n = 169

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	58% n = 45	70% n = 132	89% n = 88	54% n = 63	50% n = 17	68% n = 300

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

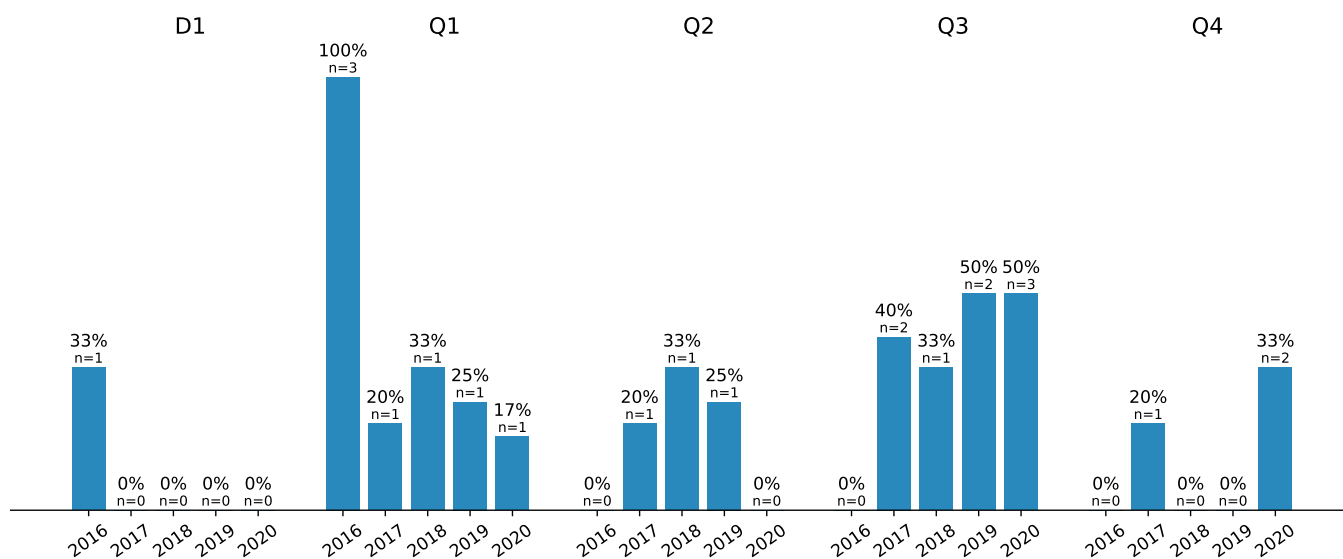


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 50 (238%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	71%	67%	38%	67%	57%
	n = 1	n = 5	n = 2	n = 3	n = 2	n = 12
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

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%	2%

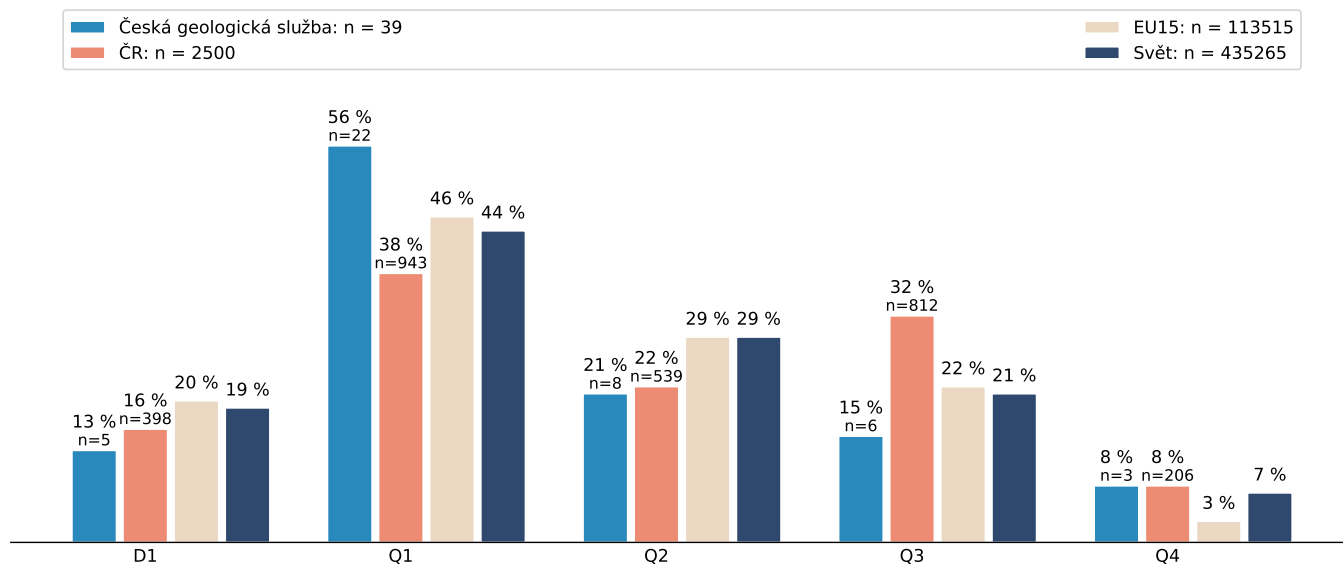
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	29%	67%	38%	0%	33%
	n = 0	n = 2	n = 2	n = 3	n = 0	n = 7

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	57%	67%	25%	0%	38%
	n = 0	n = 4	n = 2	n = 2	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	0%	143%	33%	25%	33%	67%
	n = 0	n = 10	n = 1	n = 2	n = 1	n = 14

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

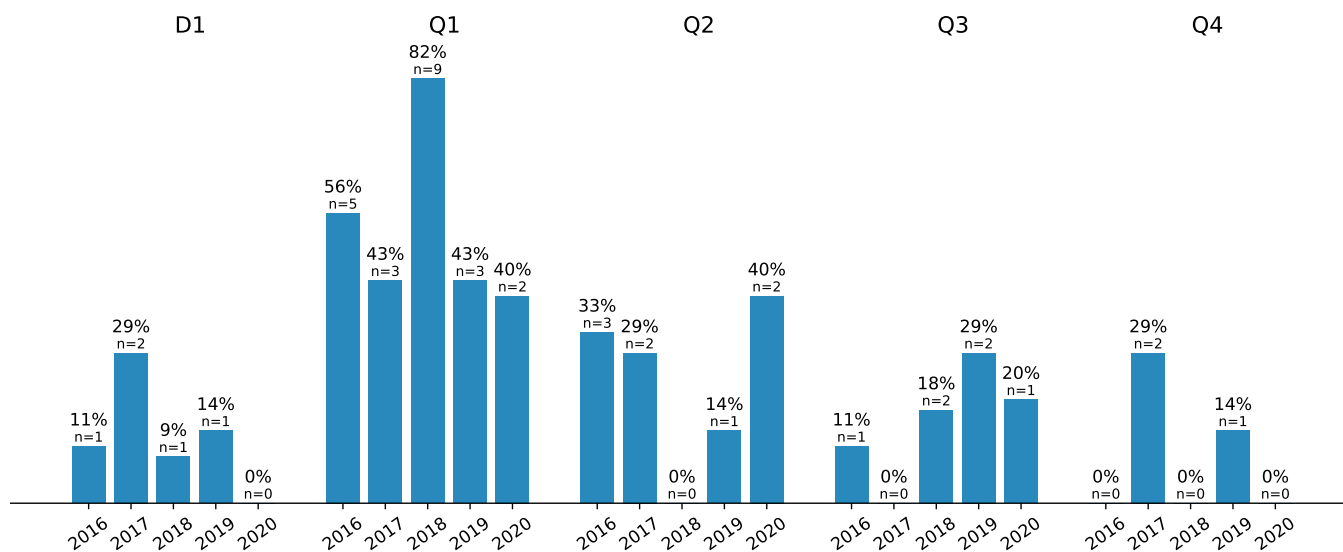


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 50 (128%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

2.7 Environmental engineering - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	45% n = 10	25% n = 2	33% n = 2	0% n = 0	36% n = 14
Národní úroveň	80%	71%	56%	50%	45%	59%

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%	< 0.5%

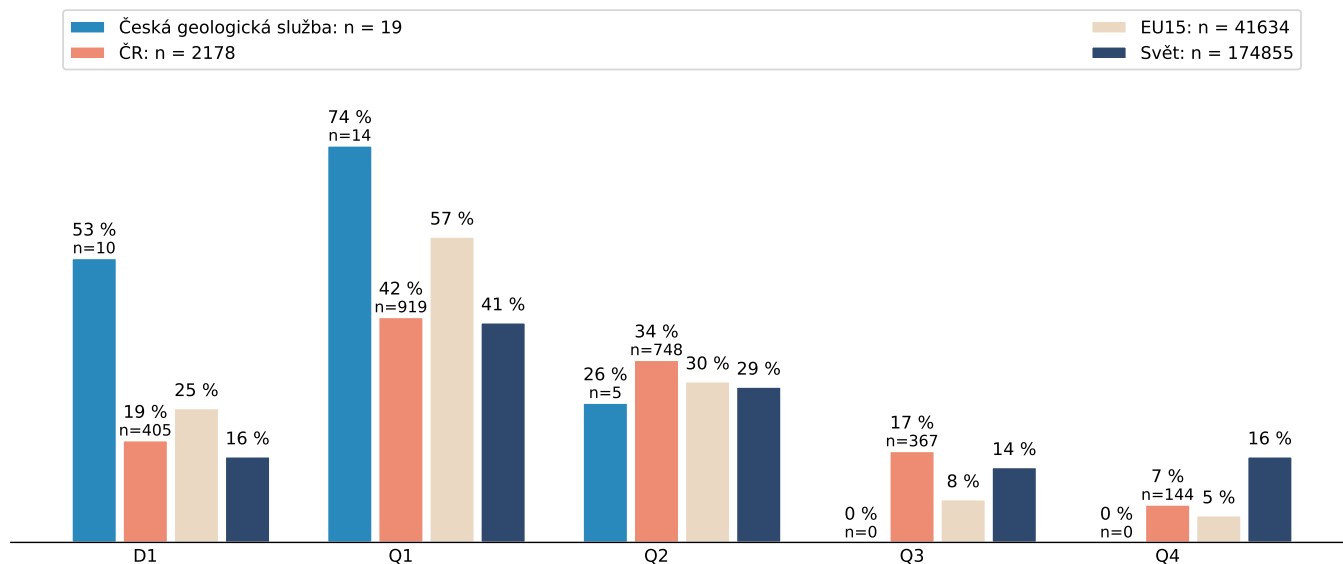
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	32% n = 7	62% n = 5	50% n = 3	33% n = 1	41% n = 16

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	60% n = 3	45% n = 10	25% n = 2	33% n = 2	33% n = 1	38% n = 15

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	40% n = 2	64% n = 14	50% n = 4	83% n = 5	133% n = 4	69% n = 27

2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

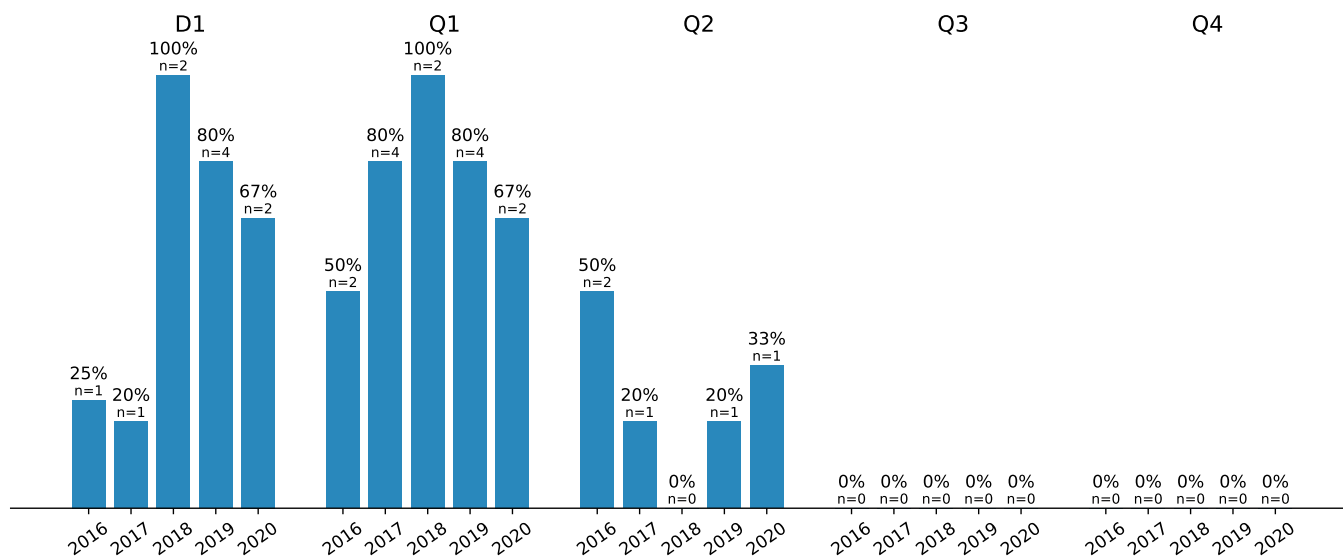


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 50 (263%)

2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)



2c) Spolupráce

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Česká geologická služba (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	70%	57%	20%	0%	0%	47%
	n = 7	n = 8	n = 1	n = 0	n = 0	n = 9
Národní úroveň	63%	64%	53%	36%	53%	54%

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%	3%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	50%	50%	60%	0%	0%	53%
	n = 5	n = 7	n = 3	n = 0	n = 0	n = 10

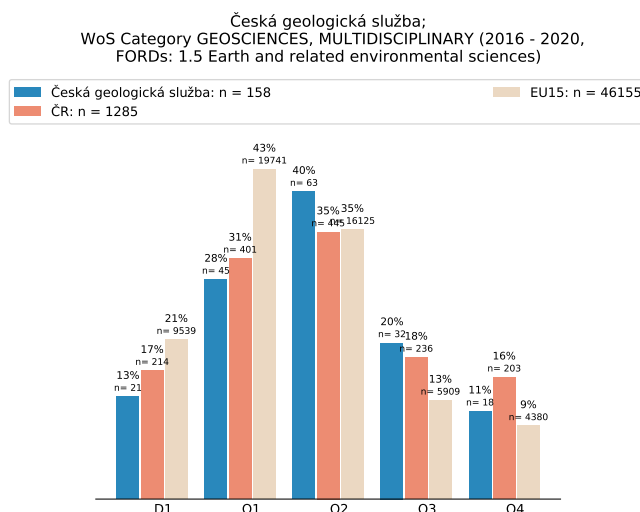
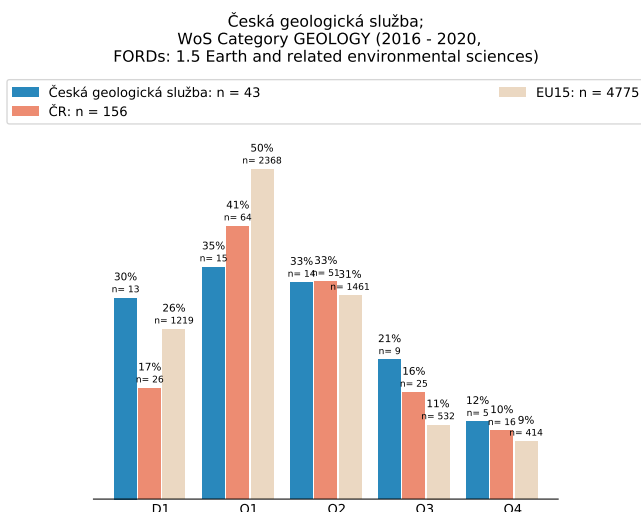
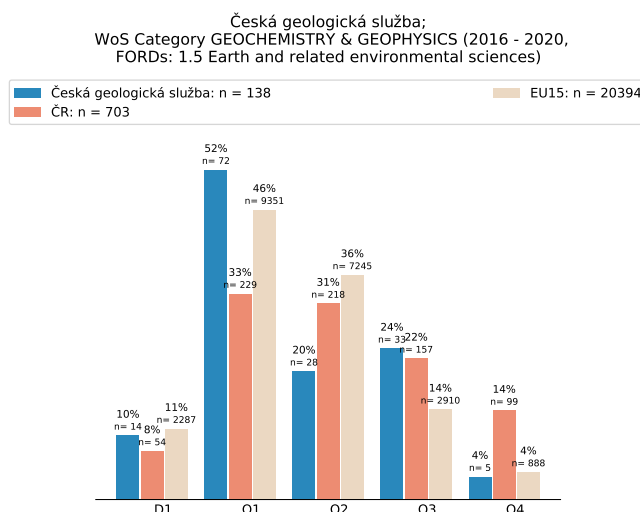
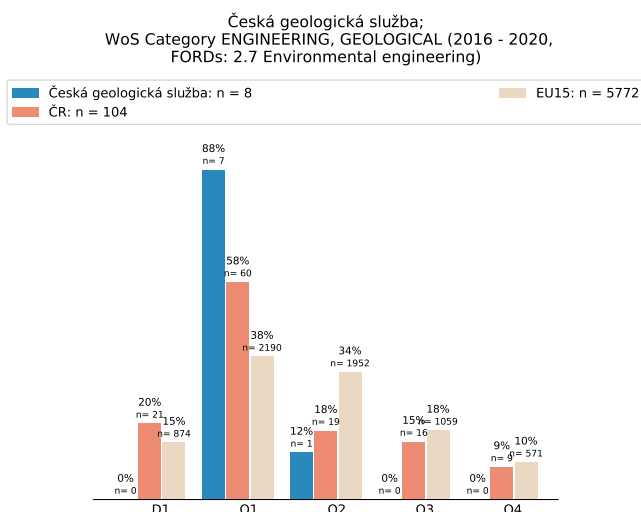
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	20%	36%	60%	0%	0%	42%
	n = 2	n = 5	n = 3	n = 0	n = 0	n = 8

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
Výzkumná organizace	100%	114%	80%	0%	0%	105%
	n = 10	n = 16	n = 4	n = 0	n = 0	n = 20

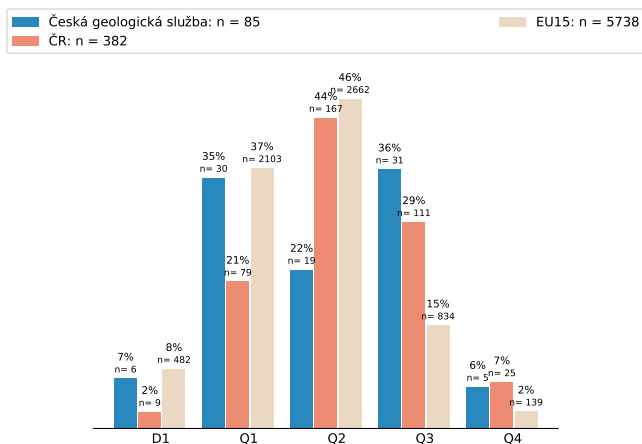
3 Nejvýznamnější WoS Categories (roky 2016 - 2020)

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.

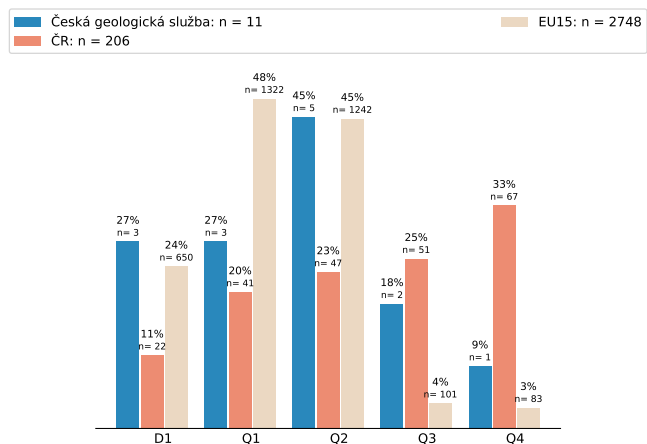
3) Nejvýznamnější WoS categories



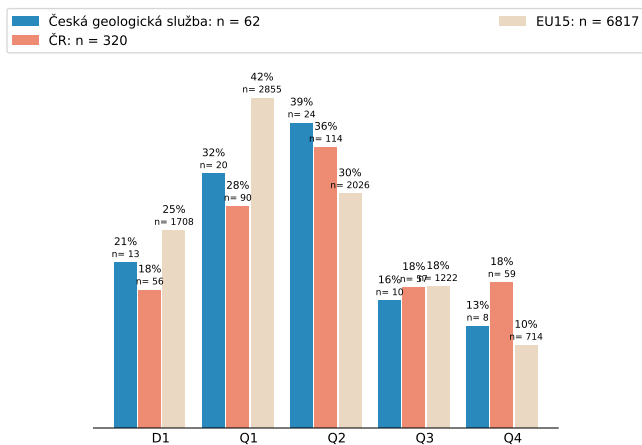
Česká geologická služba;
WoS Category MINERALOGY (2016 - 2020,
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)



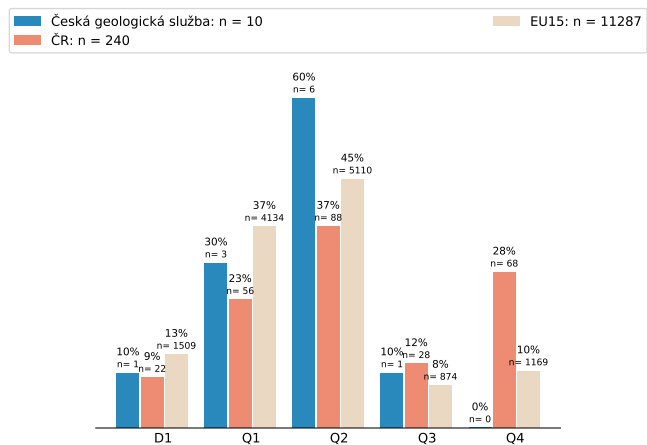
Česká geologická služba;
WoS Category MINING & MINERAL PROCESSING (2016 - 2020,
FORDs: 2.7 Environmental engineering)



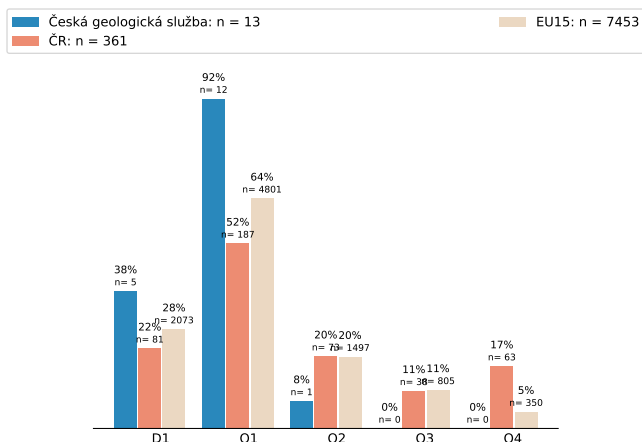
Česká geologická služba;
WoS Category PALEONTOLOGY (2016 - 2020,
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)



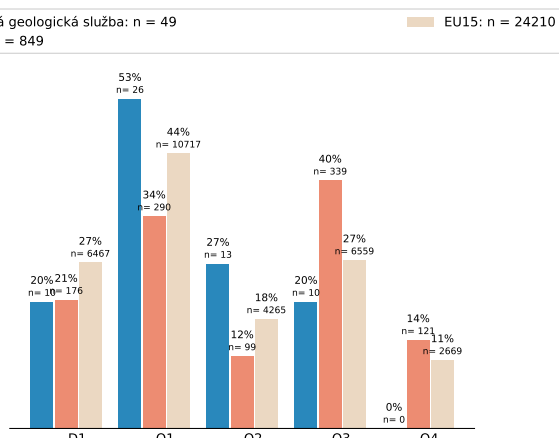
Česká geologická služba;
WoS Category REMOTE SENSING (2016 - 2020,
FORDs: 2.7 Environmental engineering)



Česká geologická služba;
WoS Category SOIL SCIENCE (2016 - 2020,
FORDs: 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries)



Česká geologická služba;
WoS Category WATER RESOURCES (2016 - 2020,
FORDs: 1.5 Earth and related environmental sciences)

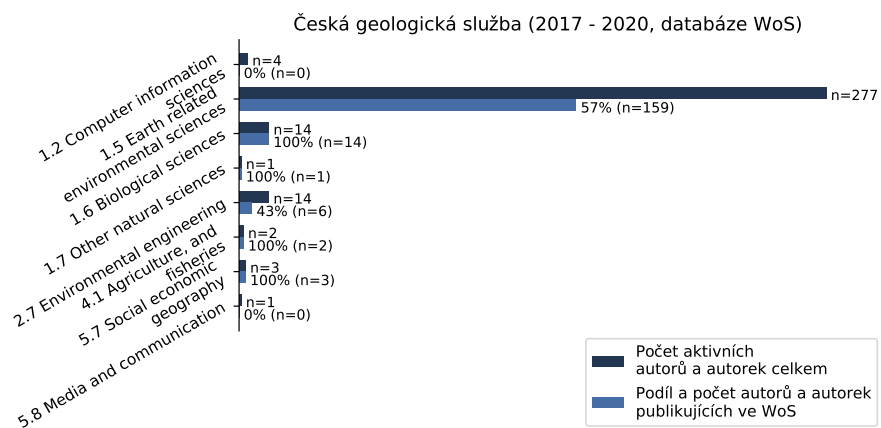


II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

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 {www.m17.rvvi.cz}.

4 Počet aktivních autorů a autorek v jednotlivých oborech (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 - Česká geologická služba (2017 - 2020, 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
9%	8%

1.6 Biological sciences - Česká geologická služba (2017 - 2020, 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 - 2020, databáze WoS)

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

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

5.7 Social and economic geography - Česká geologická služba (2017 - 2020, databáze WoS)

	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkově
Podíl	24%	16%	5%	<= 0,5%	<= 0,5%	4%

Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek	Podíl organizace na celkovém počtu českých autorů a autorek publikujících ve WoS
<= 0,5%	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.