

# Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

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)	17
5	Podíl autorů a autorek výzkumné organizace na produkci ČR (2017 - 2020)	18

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

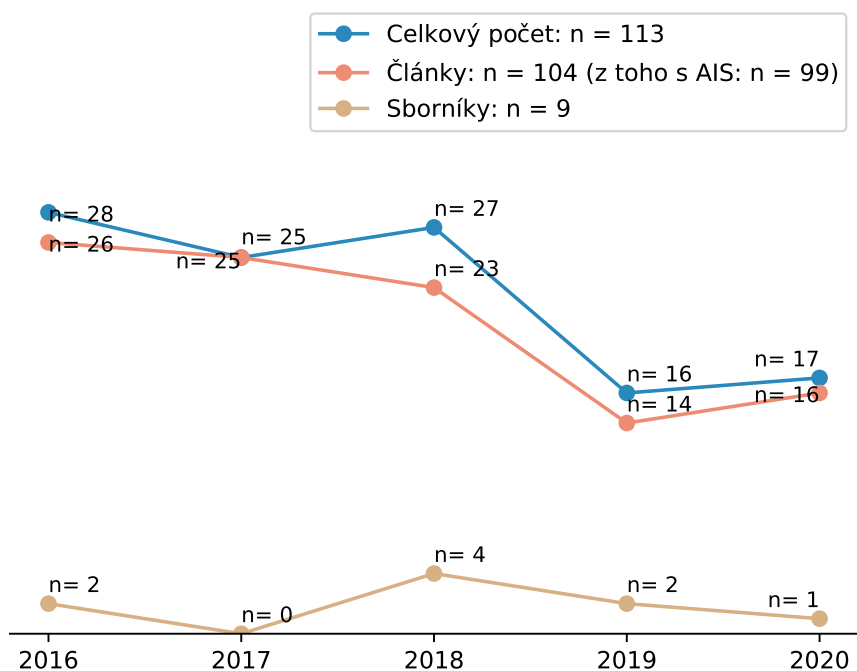
Vstupními daty jsou články, které mají instituce evidované v databázi WoS. Oborové zařazení článků vychází také z této databáze. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).

# 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.

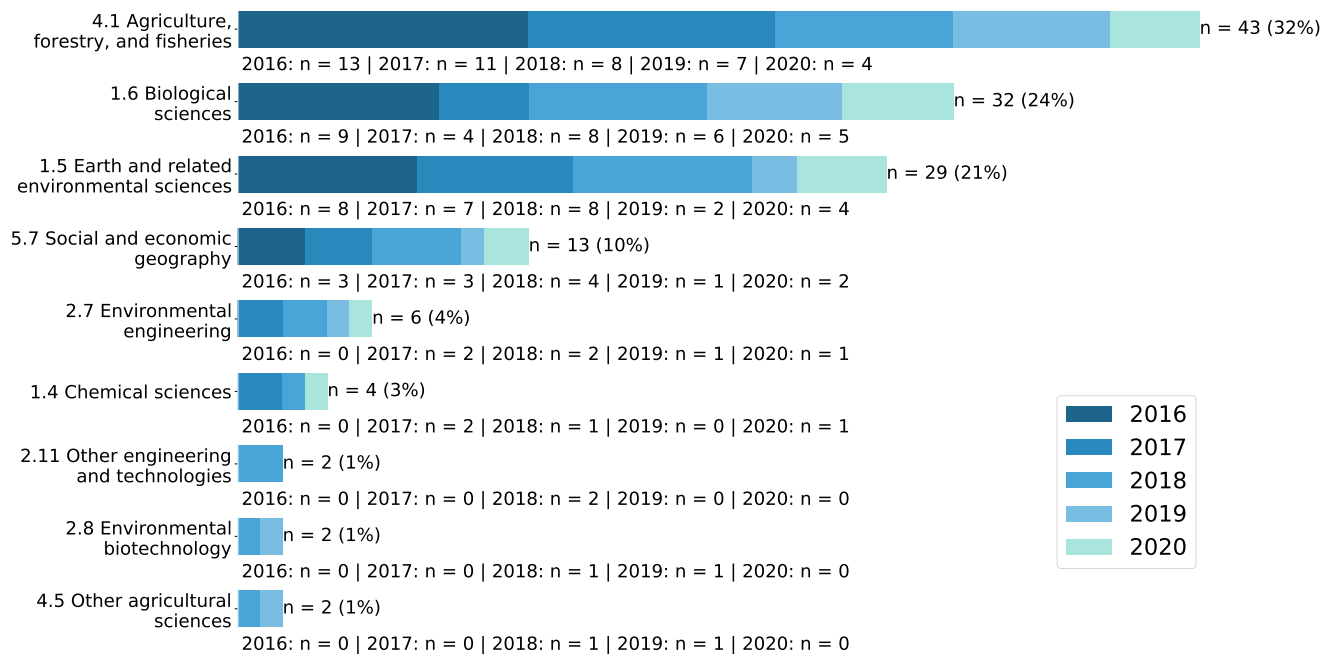
## 1a) Vývoj počtu výsledků ve sbornících a v časopisech

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



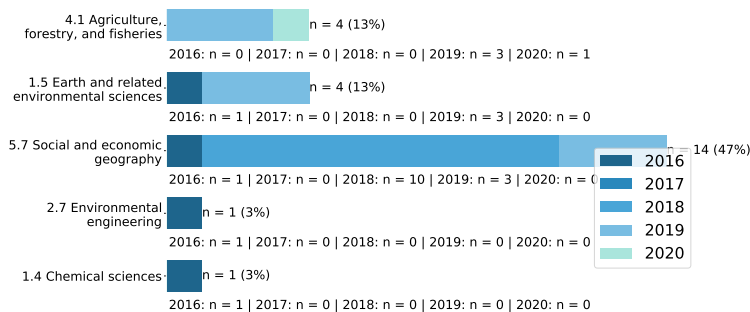
## 1b) Oborová struktura článků v časopisech

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



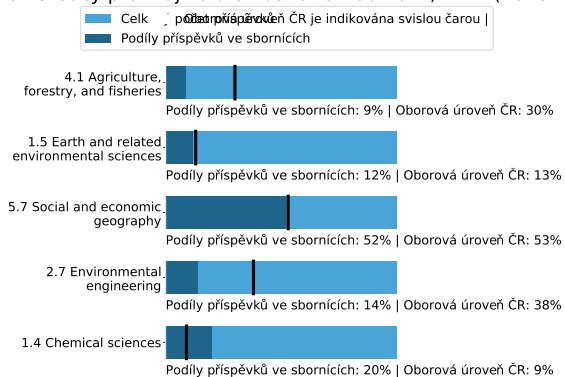
### 1c) Oborová struktura příspěvků ve sbornících

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



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

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



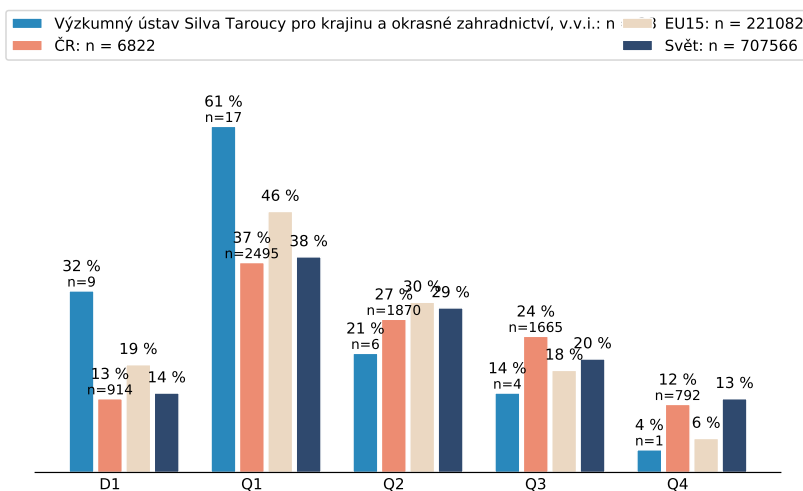
## 2 Mezinárodní a národní oborové srovnání v pásmech prvního decilu a v kvartilech (roky 2016 - 2020)

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
1.5 Earth and related environmental sciences	28	32%	61%	21%	14%	4%
1.6 Biological sciences	31	3%	19%	32%	23%	26%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	43	28%	56%	26%	12%	7%
5.7 Social and economic geography	10	0%	20%	30%	30%	20%

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

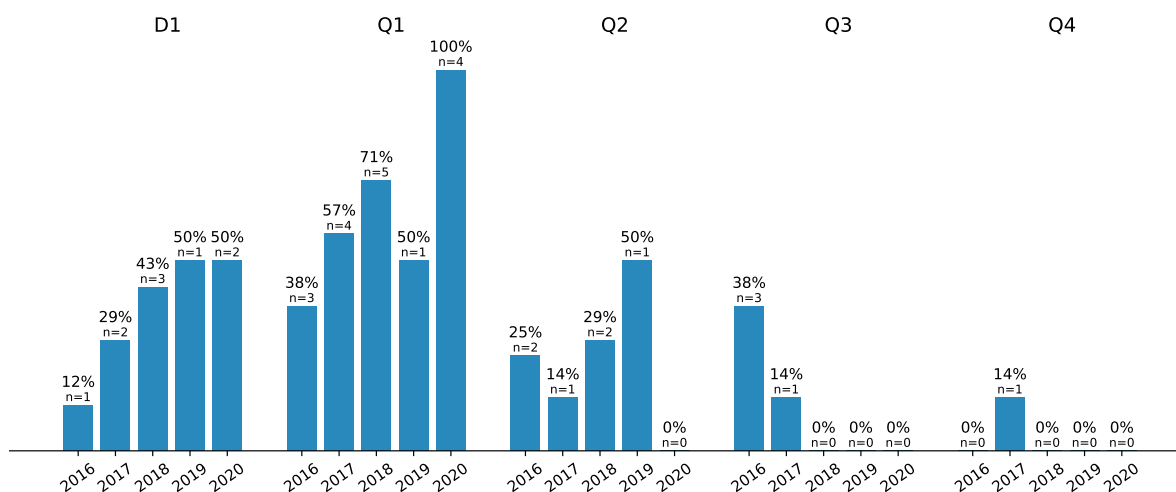


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (25 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.5 Earth and related environmental sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>56%</b> n = 5	<b>47%</b> n = 8	<b>33%</b> n = 2	<b>25%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 1	<b>43%</b> n = 12
Národní úroveň	85%	74%	64%	55%	47%	64%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>22%</b> n = 2	<b>18%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>11%</b> n = 3
Národní úroveň	7%	4%	1%	1%	1%	2%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 3	<b>35%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 3	<b>50%</b> n = 2	<b>0%</b> n = 0	<b>39%</b> n = 11

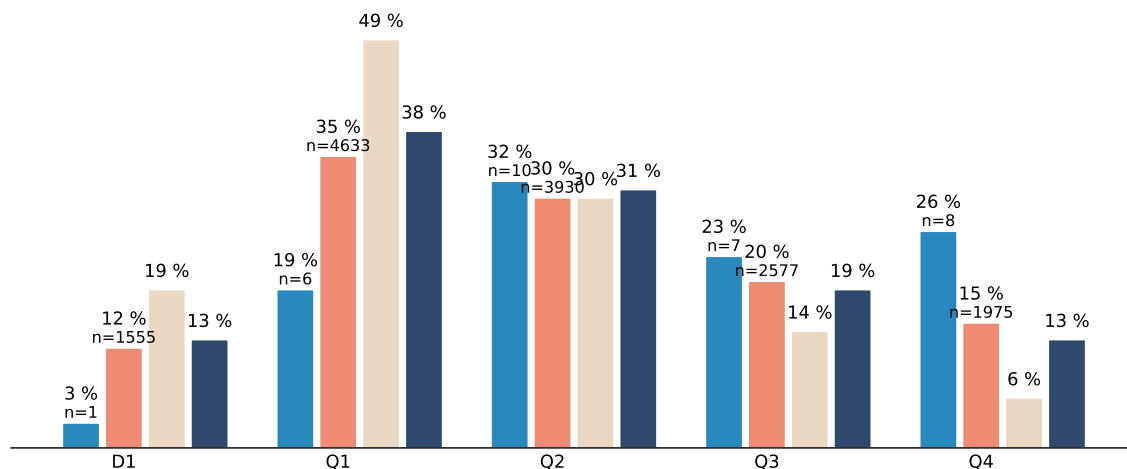
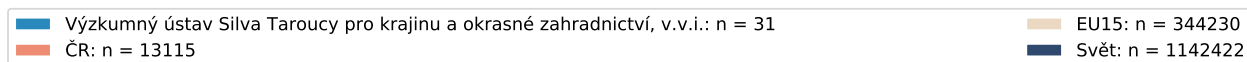
Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>33%</b> n = 3	<b>29%</b> n = 5	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>18%</b> n = 5

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>56%</b> n = 5	<b>94%</b> n = 16	<b>117%</b> n = 7	<b>75%</b> n = 3	<b>0%</b> n = 0	<b>93%</b> n = 26



## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

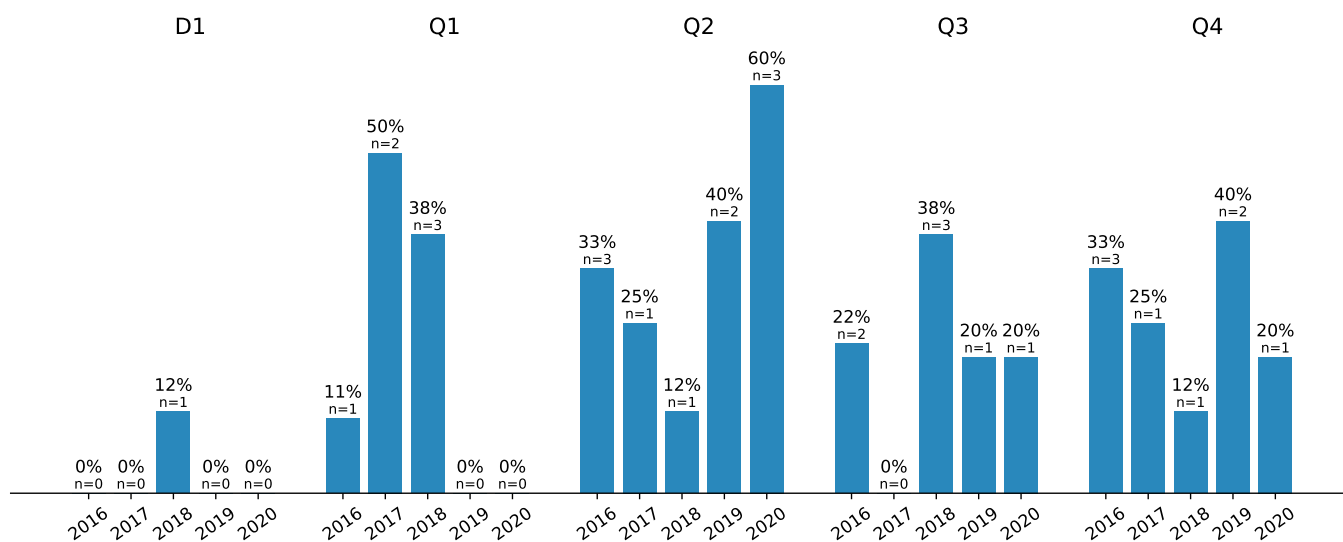


Výsledky bez AIS: n = 1

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (23 %)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 1	<b>30%</b> n = 3	<b>14%</b> n = 1	<b>38%</b> n = 3	<b>26%</b> n = 8
Národní úroveň	86%	75%	61%	59%	57%	65%

Výsledky 30+ autorů/autorek	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>100%</b> n = 1	<b>17%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>3%</b> n = 1
Národní úroveň	11%	5%	1%	1%	1%	2%

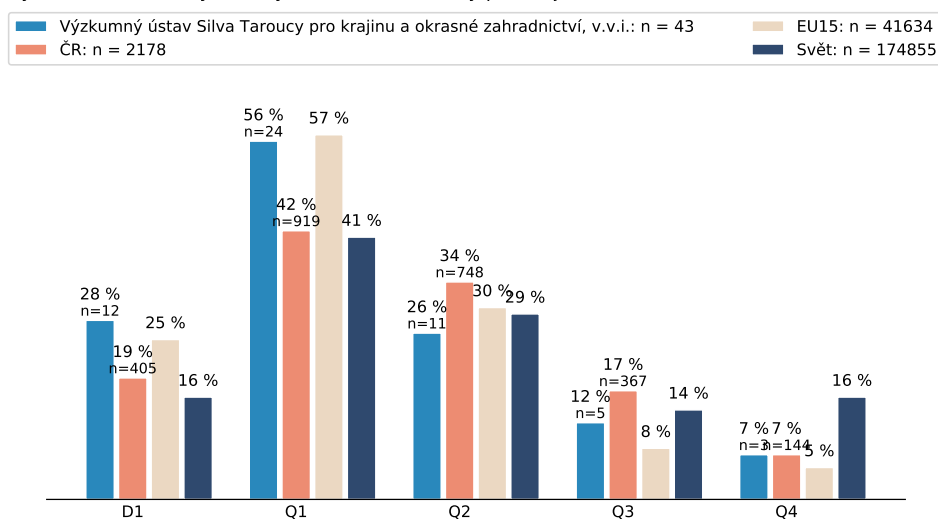
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 5	<b>71%</b> n = 5	<b>62%</b> n = 5	<b>55%</b> n = 17

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 2	<b>50%</b> n = 5	<b>29%</b> n = 2	<b>38%</b> n = 3	<b>39%</b> n = 12

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>67%</b> n = 4	<b>90%</b> n = 9	<b>71%</b> n = 5	<b>38%</b> n = 3	<b>68%</b> n = 21

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

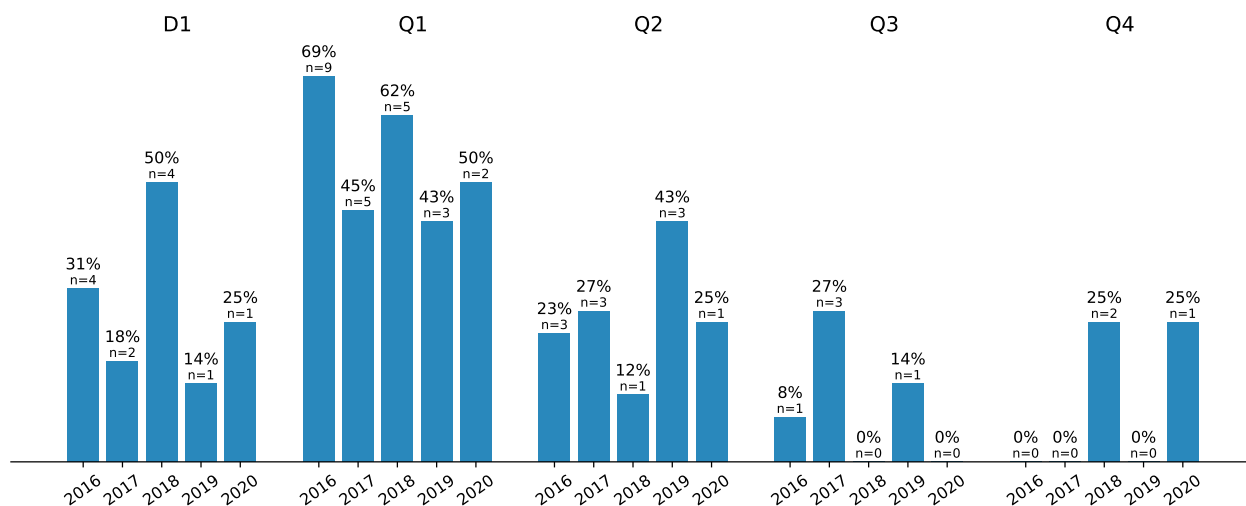


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (16%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

Mezinárodní spolupráce	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 12	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>28%</b> n = 12
Národní úroveň	63%	64%	53%	36%	53%	54%

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

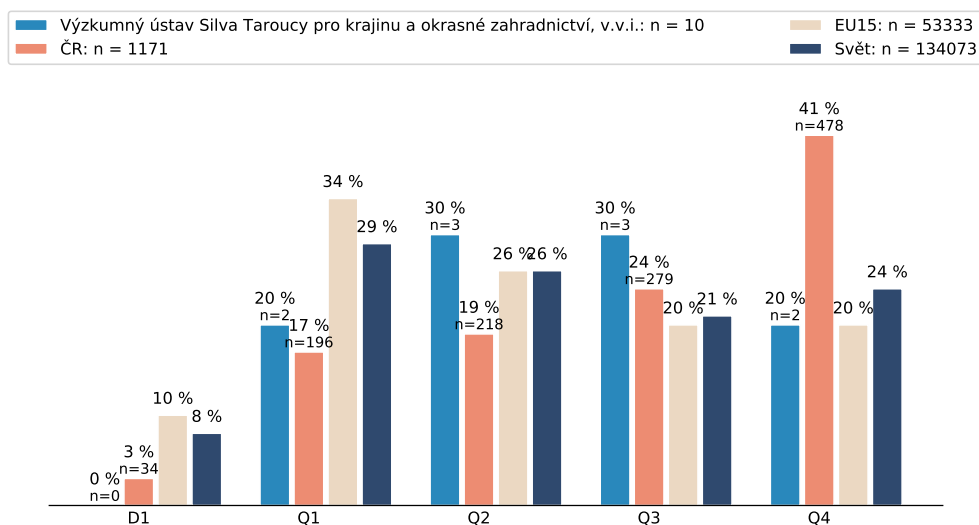
Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>50%</b> n = 6	<b>50%</b> n = 12	<b>82%</b> n = 9	<b>100%</b> n = 5	<b>33%</b> n = 1	<b>63%</b> n = 27

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>8%</b> n = 1	<b>4%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>2%</b> n = 1

Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>142%</b> n = 17	<b>96%</b> n = 23	<b>55%</b> n = 6	<b>100%</b> n = 5	<b>100%</b> n = 3	<b>86%</b> n = 37

## 2a) Mezinárodní a národní oborové srovnání

5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)

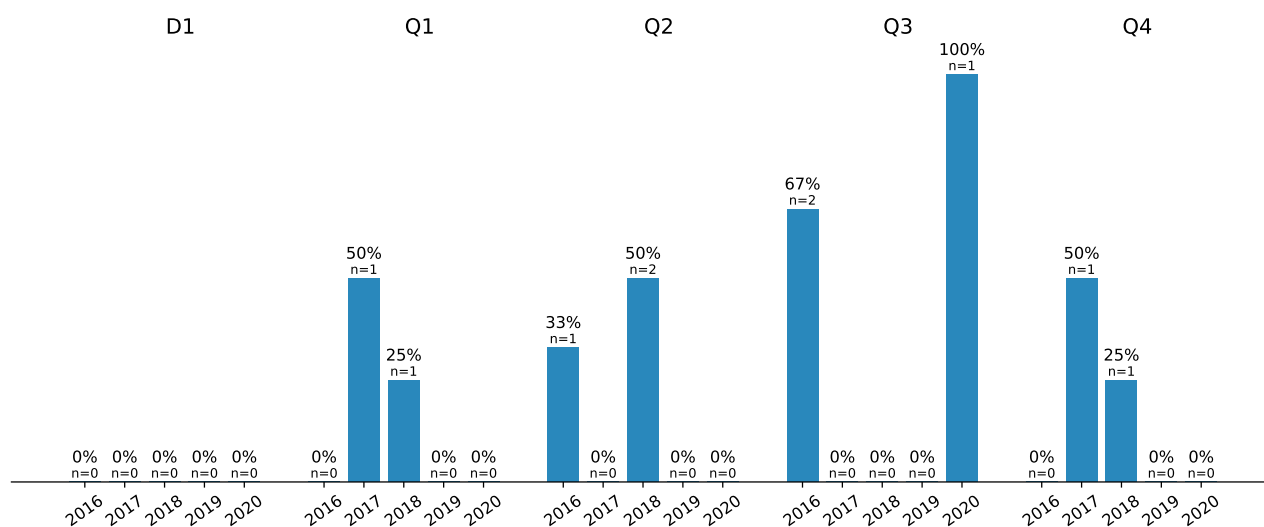


Výsledky bez AIS: n = 0

Výsledky v českých a slovenských časopisech: n = 7 (70%)

## 2b) Profil oboru v jednotlivých letech

5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2016 - 2020, databáze WoS)



## 2c) Spolupráce

### 5.7 Social and economic geography - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 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>100%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 2	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>50%</b> n = 5
Národní úroveň	62%	56%	57%	36%	42%	46%

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%	1%	1%	0%	< 0.5%

Korespondenční autor/ka	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>33%</b> n = 1	<b>100%</b> n = 2	<b>40%</b> n = 4

Spolupráce s AVČR	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>33%</b> n = 1	<b>0%</b> n = 0	<b>0%</b> n = 0	<b>10%</b> n = 1

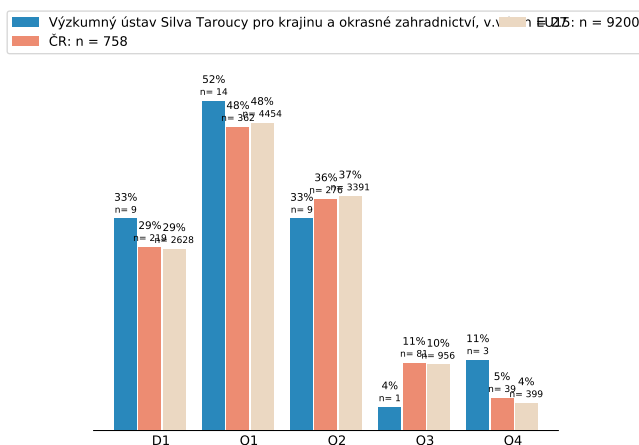
Spolupráce s vysokými školami	Decil	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkem
<b>Výzkumná organizace</b>	<b>0%</b> n = 0	<b>100%</b> n = 2	<b>67%</b> n = 2	<b>100%</b> n = 3	<b>100%</b> n = 2	<b>90%</b> n = 9

### 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

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.;  
WoS Category FORESTRY (2016 - 2020,  
FORDs: 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries)



## II. část - Data zpracovaná s podporou RIV

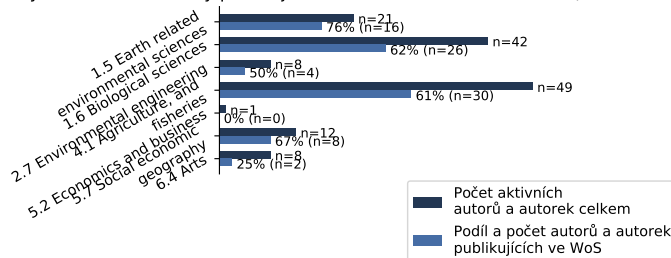
Vstupní data z této části vycházejí z údajů o autorech evidovaných v RIV, z tohoto pohledu jsou oborově klasifikovány i analyzované články. Podrobnější vysvětlení viz Postup výpočtů na [www.m17.rvvi.cz](http://www.m17.rvvi.cz).



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

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

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2020, databáze WoS)



## 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 - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

### 1.6 Biological sciences - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (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		
1%				<= 0,5%		

### 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries - Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. (2017 - 2020, databáze WoS)

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

## **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.