

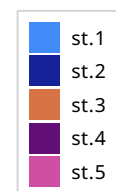
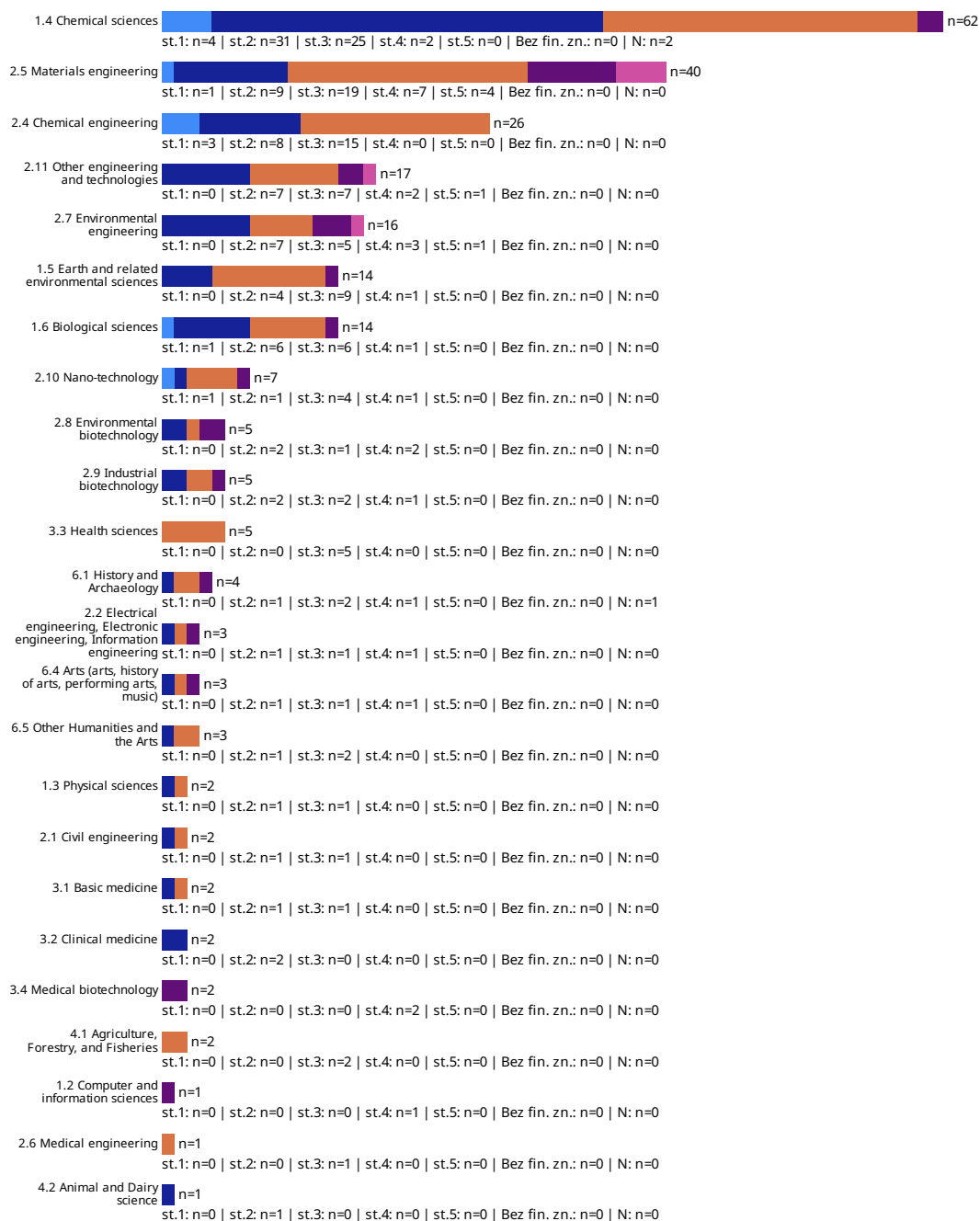
Souhrnné přehledové informace o VO z hodnocení na národní úrovni

Modul 1: Hodnocení v Modulu 1 za dané pětileté období

Hodnocení Modul 1 (5 let)	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4	Stupeň 5	SUMA*	cca %
1. Natural Sciences	5	42	41	5	-	95	
Přínos k poznání	5	40	31	2	-	80	
Společenská relevance	-	2	10	3	-	15	
2. Engineering and Technology	5	38	56	17	6	122	
Přínos k poznání	3	29	33	10	1	76	
Společenská relevance	2	9	23	7	5	46	
3. Medical and Health Sciences	-	3	6	2	-	11	
Přínos k poznání	-	1	5	-	-	6	
Společenská relevance	-	2	1	2	-	5	
4. Agricultural and veterinary sciences	-	1	2	-	-	3	
Přínos k poznání	-	1	-	-	-	1	
Společenská relevance	-	-	2	-	-	2	
5. Social Sciences	-	-	-	-	-	-	
Přínos k poznání	-	-	-	-	-	-	
Společenská relevance	-	-	-	-	-	-	
6. Humanities and the Arts	-	3	5	2	-	11	
Přínos k poznání	-	1	1	1	-	3	
Společenská relevance	-	2	4	1	-	8	
Celkem	10	87	110	26	6	242	
Celkem (%)	4%	36%	45%	11%	2%		
Přínos k poznání	8	72	70	13	1	166	69%
Společenská relevance	2	15	40	13	5	76	31%

* Zahrnutý i ,N' a ,Bez fin. zn.'.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2019 - 2023, Modul 1 – vybrané výsledky)



Výzkumná organizace/Org. jednotka Obor	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4	Stupeň 5	SUMA*
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemické technologie						
1. Natural Sciences	2	14	10	0	0	27
2. Engineering and Technology	3	12	28	7	2	52
3. Medical and Health Sciences	0	1	1	2	0	4
4. Agricultural and veterinary sciences	-	-	-	-	-	0
5. Social Sciences	-	-	-	-	-	0
6. Humanities and the Arts	0	3	5	2	0	11
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta chemicko-inženýrská						
1. Natural Sciences	2	11	9	2	0	25
2. Engineering and Technology	2	6	12	1	0	21
3. Medical and Health Sciences	0	2	1	0	0	3
4. Agricultural and veterinary sciences	-	-	-	-	-	0
5. Social Sciences	-	-	-	-	-	0
6. Humanities and the Arts	-	-	-	-	-	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta potravinářské a biochemické technologie						
1. Natural Sciences	1	13	16	2	0	32
2. Engineering and Technology	0	12	10	4	2	28
3. Medical and Health Sciences	0	0	4	0	0	4
4. Agricultural and veterinary sciences	0	1	2	0	0	3
5. Social Sciences	-	-	-	-	-	0
6. Humanities and the Arts	-	-	-	-	-	0
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze/Fakulta technologie ochrany prostředí						
1. Natural Sciences	0	4	6	1	0	11
2. Engineering and Technology	0	8	6	5	2	21
3. Medical and Health Sciences	-	-	-	-	-	0
4. Agricultural and veterinary sciences	-	-	-	-	-	0
5. Social Sciences	-	-	-	-	-	0
6. Humanities and the Arts	-	-	-	-	-	0
Celkem	10	87	110	26	6	242

* Zahrnuty i ,N' a ,Bez fin. zn.'.

Modul 2: Hodnocení v Modulu 2 za dané pětileté období

REPORT 1

Zpráva za VO: Publikační aktivita ve WoS v hlavních oborech

Obor	Počet výsledků	v D1 Abs.	v D1 %	v Q1 Abs.	v Q1 %	v Q1 ČR	v Q1 EU	v Q1 svět
1.1 Mathematics	28	1	4%	3	11%	21%	33%	21%
1.2 Computer and information sciences	36	7	19%	16	44%	27%	37%	31%
1.3 Physical sciences	595	87	15%	177	30%	39%	43%	27%
1.4 Chemical sciences	1916	211	11%	569	30%	29%	40%	34%
1.5 Earth and related environmental sciences	255	23	9%	113	44%	38%	45%	38%
1.6 Biological sciences	468	23	5%	162	35%	41%	51%	40%
1.7 Other natural sciences	78	22	28%	38	49%	43%	47%	36%
2.1 Civil engineering	20	0	0%	14	70%	59%	59%	50%
2.2 Electrical engineering, electronic engineering, in- formation engineering	49	4	8%	6	12%	20%	33%	26%
2.3 Mechanical engineering	97	4	4%	12	12%	35%	54%	45%
2.4 Chemical engineering	311	52	17%	147	47%	44%	55%	50%
2.5 Materials engineering	1040	189	18%	439	42%	35%	49%	40%
2.6 Medical engineering	22	2	9%	3	14%	24%	34%	32%
2.7 Environmental engineering	273	76	28%	138	51%	34%	38%	36%
2.8 Environmental biotechnology	90	13	14%	31	34%	41%	50%	37%
2.9 Industrial biotechnology	38	2	5%	10	26%	23%	38%	38%
2.10 Nano-technology	296	71	24%	152	51%	34%	44%	43%
2.11 Other engineering and technologies	335	9	3%	60	18%	23%	39%	35%
3.1 Basic medical research	268	7	3%	43	16%	26%	39%	28%
3.2 Clinical medicine	55	6	11%	19	35%	41%	37%	28%
3.3 Health sciences	48	3	6%	22	46%	30%	39%	34%
4.1 Agriculture, forestry, and fisheries	40	2	5%	17	42%	42%	53%	41%
4.5 Other agricultural sciences	202	16	8%	65	32%	34%	53%	45%
5.7 Social and economic geography	15	0	0%	1	7%	16%	33%	26%

Zpráva za FORD: Nejvýznamnější organizace v ČR v oboru podle objemu produkce

1.3 Physical sciences (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	3230	27%	60	25	85
2	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	2638	22%	48	31	79
3	České vysoké učení technické v Praze	2413	20%	39	31	70
4	Univerzita Palackého v Olomouci	1009	8%	63	26	89
5	Vysoké učení technické v Brně	860	7%	24	49	73
6	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	813	7%	38	29	67
7	Masarykova univerzita	736	6%	43	36	79
8	Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.	728	6%	84	8	92
9	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	666	6%	17	51	68
10	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	595	5%	30	45	75

1.4 Chemical sciences (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	2823	19%	35	46	81
2	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1916	13%	30	45	75
3	Vysoké učení technické v Brně	1556	10%	37	49	86
4	Univerzita Palackého v Olomouci	1415	10%	41	41	82
5	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	1051	7%	27	46	73
6	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	1042	7%	22	54	76
7	Masarykova univerzita	1029	7%	38	45	83
8	České vysoké učení technické v Praze	969	7%	18	50	68
9	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.	783	5%	41	47	88
10	Univerzita Pardubice	679	5%	20	53	73

2.1 Civil engineering (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	České vysoké učení technické v Praze	249	33%	64	17	81
2	Vysoké učení technické v Brně	160	21%	52	19	71
3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	84	11%	43	15	58
4	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.	82	11%	57	26	83
5	Česká zemědělská univerzita v Praze	40	5%	85	8	93
6	Univerzita Pardubice	31	4%	52	29	81
7	Univerzita Karlova	28	4%	68	18	86
8	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	20	3%	70	15	85
9	Západočeská univerzita v Plzni	19	3%	53	11	64
10	Technická univerzita v Liberci	16	2%	88	6	94

2.10 Nano-technology (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	385	20%	30	50	80
2	Vysoké učení technické v Brně	317	16%	48	38	86
3	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	296	15%	51	31	82
4	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	282	14%	31	44	75
5	Univerzita Palackého v Olomouci	225	12%	43	44	87
6	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	204	10%	44	28	72
7	České vysoké učení technické v Praze	135	7%	22	41	63
8	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.	114	6%	35	46	81
9	Masarykova univerzita	93	5%	27	51	78
10	Mendelova univerzita v Brně	92	5%	49	35	84

2.11 Other engineering and technologies (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	České vysoké učení technické v Praze	668	15%	18	28	46
2	Univerzita Karlova	579	13%	25	32	57
3	Vysoké učení technické v Brně	490	11%	21	49	70
4	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	380	9%	18	41	59
5	Česká zemědělská univerzita v Praze	354	8%	32	36	68
6	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	335	8%	18	37	55
7	Masarykova univerzita	267	6%	35	39	74
8	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	237	5%	11	22	33
9	Univerzita Palackého v Olomouci	230	5%	28	22	50
10	Mendelova univerzita v Brně	185	4%	19	25	44

2.3 Mechanical engineering (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	České vysoké učení technické v Praze	598	27%	27	20	47
2	Vysoké učení technické v Brně	402	18%	60	17	77
3	Univerzita Karlova	208	9%	26	19	45
4	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	169	7%	5	6	11
5	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	142	6%	44	24	68
6	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	113	5%	32	9	41
7	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	109	5%	19	12	31
8	Západočeská univerzita v Plzni	105	5%	36	24	60
9	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	97	4%	12	51	63
10	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	95	4%	45	45	90

2.4 Chemical engineering (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	311	24%	47	36	83
2	Vysoké učení technické v Brně	164	13%	43	34	77
3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	152	12%	44	26	70
4	Univerzita Karlova	108	8%	66	27	93
5	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.	95	7%	49	38	87
6	České vysoké učení technické v Praze	93	7%	31	29	60
7	Univerzita Palackého v Olomouci	73	6%	53	36	89
8	Česká zemědělská univerzita v Praze	71	5%	46	25	71
9	Technická univerzita v Liberci	59	5%	49	29	78
9	Univerzita Pardubice	59	5%	31	37	68

2.5 Materials engineering (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	1317	15%	47	39	86
2	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	1259	15%	46	36	82
3	Vysoké učení technické v Brně	1185	14%	44	38	82
4	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	1040	12%	42	41	83
5	České vysoké učení technické v Praze	1038	12%	29	43	72
6	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	955	11%	31	41	72
7	Technická univerzita v Liberci	471	6%	13	37	50
8	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	435	5%	30	47	77
9	Univerzita Palackého v Olomouci	430	5%	59	29	88
10	Masarykova univerzita	373	4%	37	46	83

2.7 Environmental engineering (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Vysoké učení technické v Brně	658	17%	51	18	69
2	Česká zemědělská univerzita v Praze	496	13%	25	25	50
3	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	469	12%	24	19	43
4	České vysoké učení technické v Praze	390	10%	21	25	46
5	Univerzita Karlova	324	8%	42	28	70
6	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	273	7%	51	23	74
7	Univerzita Palackého v Olomouci	256	6%	49	10	59
8	Masarykova univerzita	216	5%	48	21	69
9	Mendelova univerzita v Brně	175	4%	17	14	31
10	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	111	3%	23	25	48

2.8 Environmental biotechnology (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	139	18%	34	30	64
2	Masarykova univerzita	123	16%	54	32	86
3	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	110	14%	27	31	58
4	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	90	11%	34	24	58
5	Vysoké učení technické v Brně	75	9%	56	33	89
6	Univerzita Palackého v Olomouci	72	9%	40	24	64
7	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	71	9%	35	30	65
8	Česká zemědělská univerzita v Praze	53	7%	42	28	70
9	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	47	6%	40	32	72
10	Mendelova univerzita v Brně	37	5%	41	38	79

2.9 Industrial biotechnology (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	62	23%	23	24	47
2	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	53	20%	21	40	61
3	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	38	14%	26	42	68
4	Vysoké učení technické v Brně	34	13%	29	53	82
5	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	26	10%	19	12	31
6	Univerzita Palackého v Olomouci	25	9%	12	68	80
7	České vysoké učení technické v Praze	22	8%	5	59	64
8	Masarykova univerzita	21	8%	24	52	76
9	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	18	7%	22	50	72
10	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	15	6%	7	60	67

3.1 Basic medical research (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámci org.	Podíl Q2 v rámci org.	Podíl Q1+Q2 v rámci org.
1	Univerzita Karlova	3184	48%	28	29	57
2	Masarykova univerzita	1042	16%	26	31	57
3	Univerzita Palackého v Olomouci	811	12%	17	27	44
4	Fakultní nemocnice v Motole	681	10%	34	25	59
5	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze	669	10%	32	26	58
6	Fakultní nemocnice Hradec Králové	550	8%	15	33	48
7	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	411	6%	34	36	70
8	Fakultní nemocnice Olomouc	345	5%	14	23	37
9	Fakultní nemocnice Brno	323	5%	28	23	51
10	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	268	4%	16	34	50

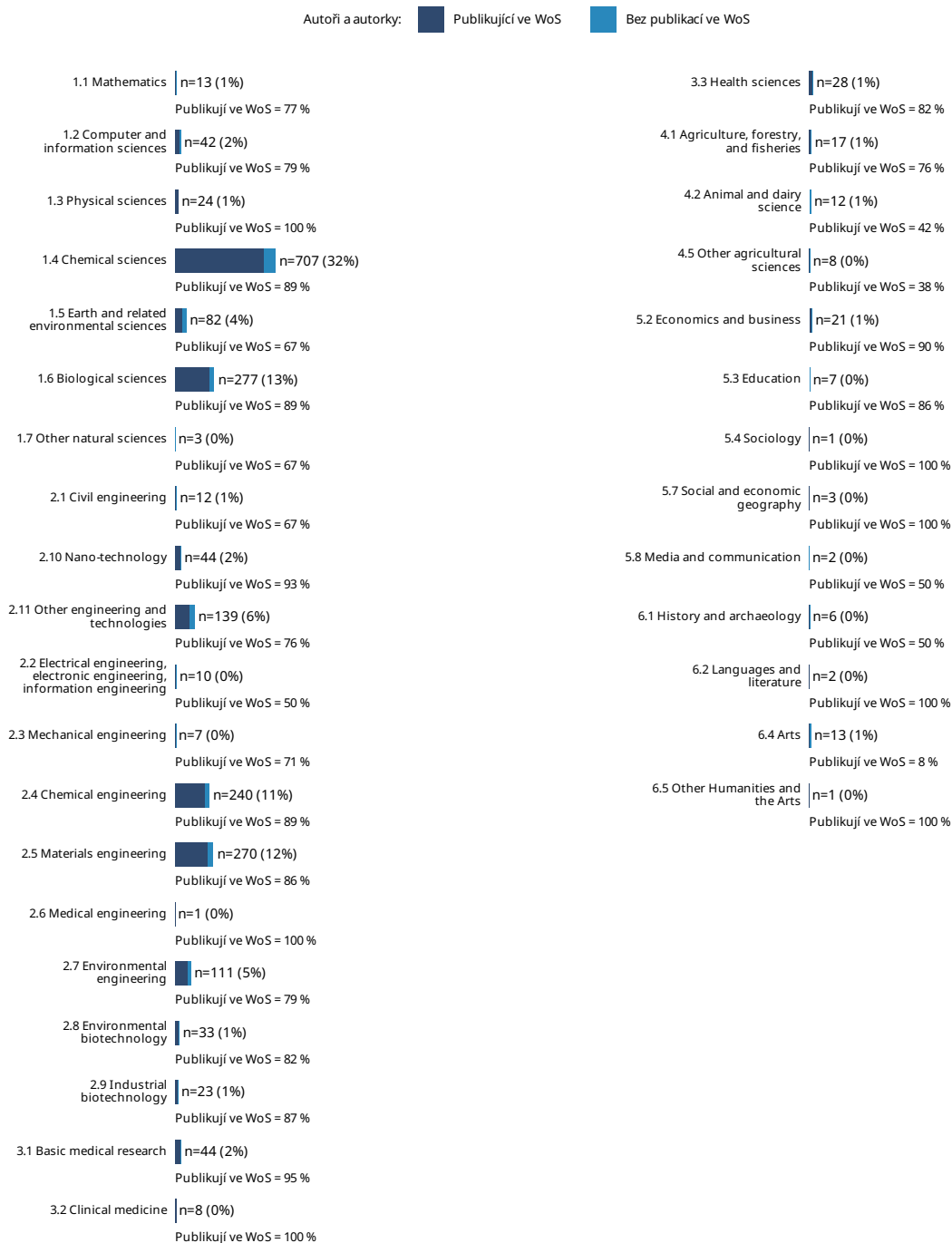
4.5 Other agricultural sciences (2019 - 2023)

	Výzkumná organizace	Počet výsledků	Národní podíl na oboru	Podíl Q1 v rámcí org.	Podíl Q2 v rámcí org.	Podíl Q1+Q2 v rámcí org.
1	Česká zemědělská univerzita v Praze	305	22%	30	34	64
2	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	202	15%	32	29	61
3	Univerzita Karlova	156	11%	44	24	68
4	Mendelova univerzita v Brně	125	9%	18	22	40
5	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	115	8%	32	39	71
6	Masarykova univerzita	78	6%	50	26	76
7	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	77	6%	21	64	85
8	Univerzita Palackého v Olomouci	67	5%	40	34	74
8	Veterinární univerzita Brno	67	5%	21	43	64
10	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	65	5%	28	40	68

REPORT 2

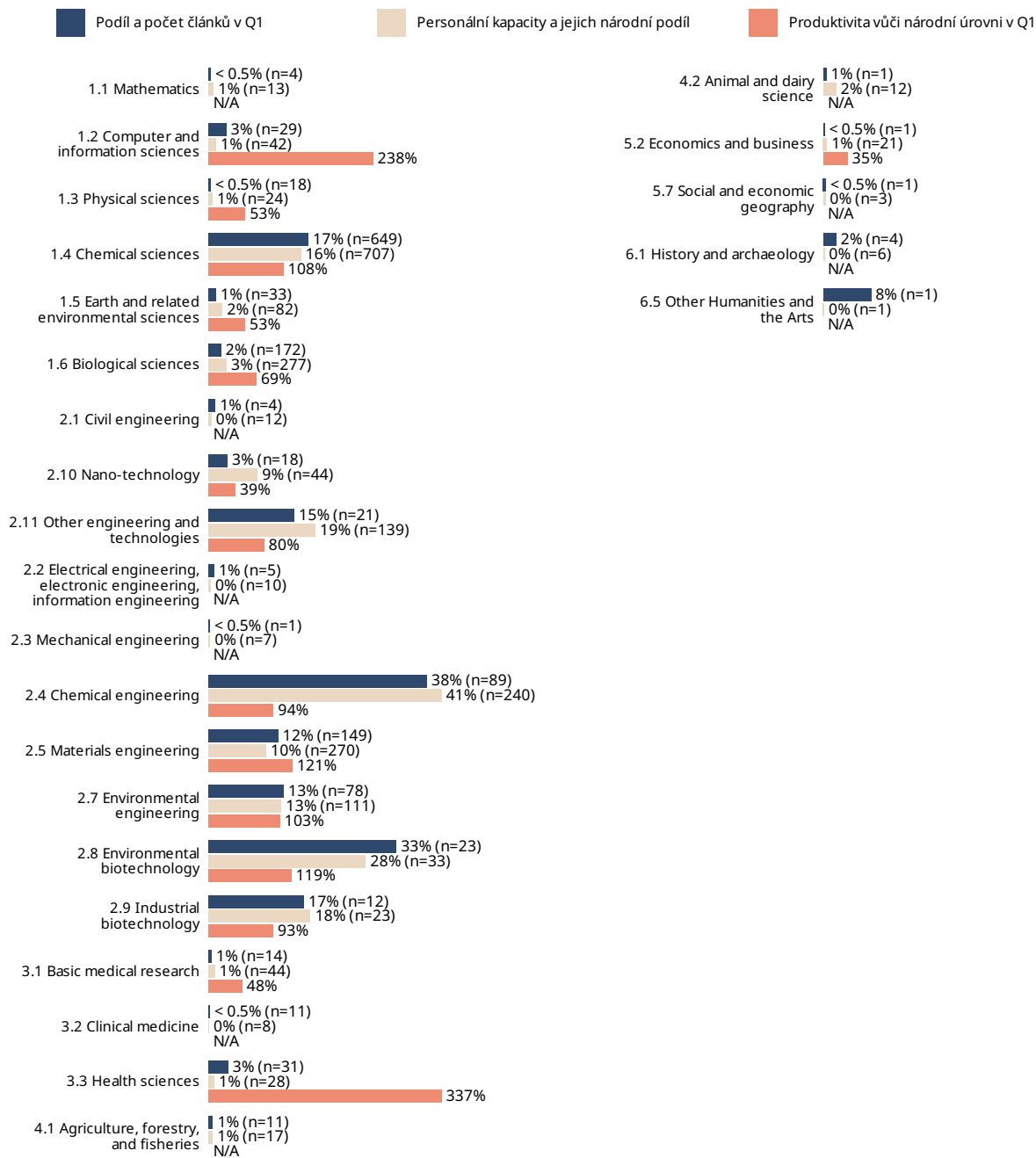
Oborové kapacity: Počet autorů dle RIV po oborech pro VO v daném období

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2019 - 2023, RIV databáze)



Podíl autorů a autorek na produkci ČR v Q1

Q1 - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2019 - 2023, RIV databáze)



REPORT 3

Statistické přehledy o druzích výsledků VO dle RIV

Druh výsledků	Počet výsledků	Podíl výsledků
A-Audiovizuální tvorba	11	0%
B-Odborná kniha	31	1%
C-Kapitola/y v odborné knize	150	3%
D-Stat' ve sborníku	422	7%
E-Organizace výstavy (s kritickým katalogem)	2	0%
F-Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)	103	2%
G-Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)	118	2%
H-Výsledky promítnuté do právních předpisů/norem/směrnic	6	0%
Jimp-Recenzovaný odborný článek v databázi WoS	3363	60%
Jsc+Jost-Recenzovaný odborný článek v jiné databázi než WoS	666	12%
M-Organizace konference	84	1%
N-Metodiky	57	1%
O-Ostatní výsledky	362	6%
P-Patent	42	1%
R-Software	14	0%
S-Specializovaná veřejná databáze	2	0%
V-Výzkumná zpráva obsahující utajované informace	85	2%
W-Organizace workshopu	44	1%
Z-Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno	82	1%

Struktura výsledků VO podle oboru

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (2019 - 2023, RIV databáze)

