

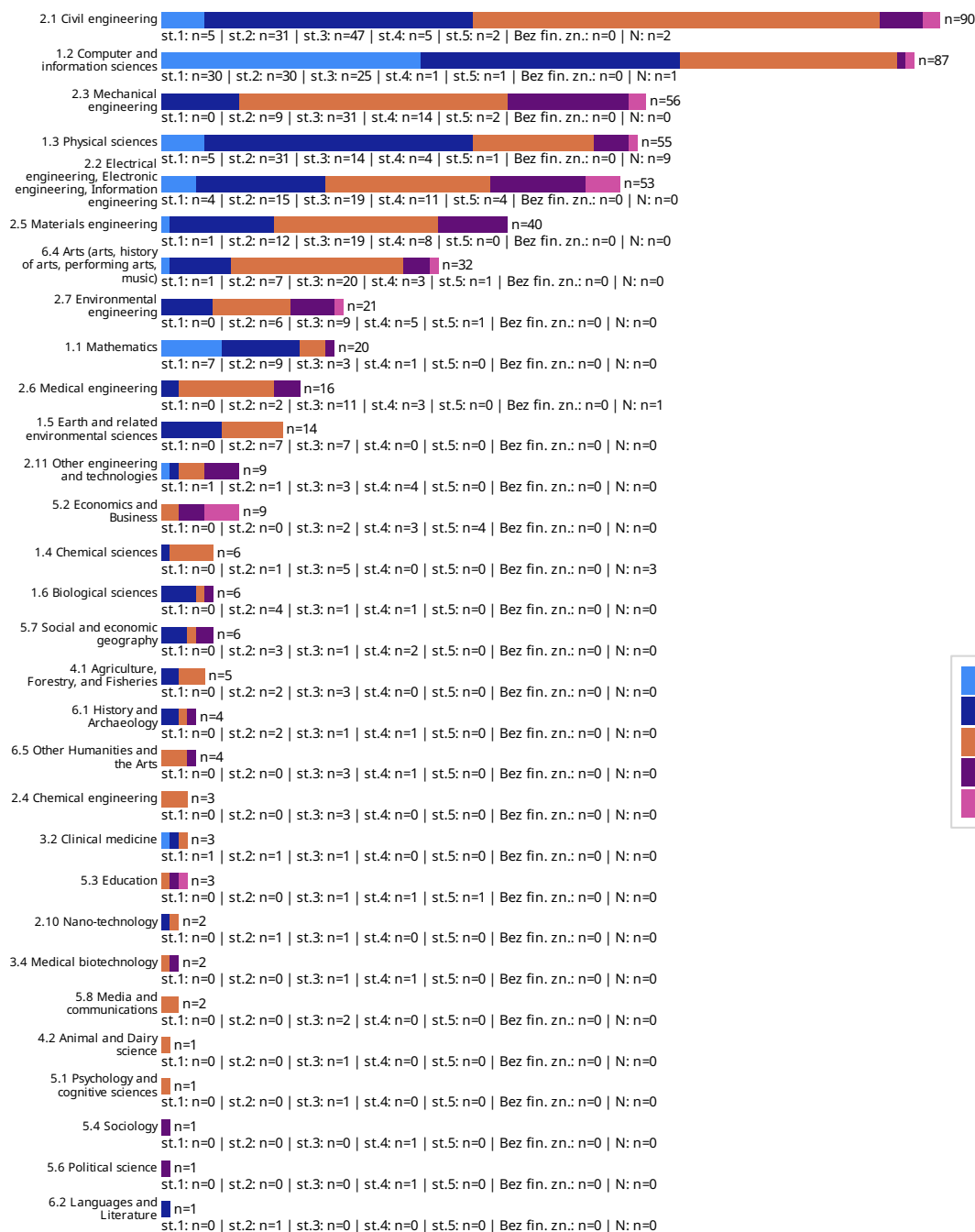
# Souhrnné přehledové informace o VO z hodnocení na národní úrovni

## Modul 1: Hodnocení v Modulu 1 za dané pětileté období

| Hodnocení Modul 1 (5 let)               | Stupeň<br>1 | Stupeň<br>2 | Stupeň<br>3 | Stupeň<br>4 | Stupeň<br>5 | SUMA* | cca % |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|
| 1. Natural Sciences                     | 42          | 82          | 55          | 7           | 2           | 201   |       |
| Přínos k poznání                        | 37          | 67          | 40          | 1           | 1           | 157   |       |
| Společenská relevance                   | 5           | 15          | 15          | 6           | 1           | 44    |       |
| 2. Engineering and Technology           | 11          | 77          | 143         | 50          | 9           | 293   |       |
| Přínos k poznání                        | 6           | 55          | 99          | 14          | 1           | 176   |       |
| Společenská relevance                   | 5           | 22          | 44          | 36          | 8           | 117   |       |
| 3. Medical and Health Sciences          | 1           | 1           | 2           | 1           | -           | 5     |       |
| Přínos k poznání                        | 1           | 1           | 1           | 1           | -           | 4     |       |
| Společenská relevance                   | -           | -           | 1           | -           | -           | 1     |       |
| 4. Agricultural and veterinary sciences | -           | 2           | 4           | -           | -           | 6     |       |
| Přínos k poznání                        | -           | 1           | 1           | -           | -           | 2     |       |
| Společenská relevance                   | -           | 1           | 3           | -           | -           | 4     |       |
| 5. Social Sciences                      | -           | 3           | 7           | 8           | 5           | 23    |       |
| Přínos k poznání                        | -           | 1           | 2           | 3           | -           | 6     |       |
| Společenská relevance                   | -           | 2           | 5           | 5           | 5           | 17    |       |
| 6. Humanities and the Arts              | 1           | 10          | 24          | 5           | 1           | 41    |       |
| Přínos k poznání                        | 1           | 5           | 19          | 5           | 1           | 31    |       |
| Společenská relevance                   | -           | 5           | 5           | -           | -           | 10    |       |
| Celkem                                  | 55          | 175         | 235         | 71          | 17          | 569   |       |
| Celkem (%)                              | 10%         | 31%         | 41%         | 12%         | 3%          |       |       |
| Přínos k poznání                        | 45          | 130         | 162         | 24          | 3           | 376   | 66%   |
| Společenská relevance                   | 10          | 45          | 73          | 47          | 14          | 193   | 34%   |

\* Zahrnutý i ,N' a ,Bez fin. zn.'.

## České vysoké učení technické v Praze (2019 - 2023, Modul 1 – vybrané výsledky)



| Výzkumná organizace/Org. jednotka<br>Obor                                               | Stupeň<br>1 | Stupeň<br>2 | Stupeň<br>3 | Stupeň<br>4 | Stupeň<br>5 | SUMA* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| České vysoké učení technické v Praze/Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 16          | 8           | 6           | 0           | 0           | 30    |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 0           | 2           | 2           | 2           | 2           | 9     |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | 0           | 0           | 1           | 0           | 0           | 1     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta architektury                               |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 0           | 0           | 3           | 1           | 0           | 4     |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | 0           | 1           | 0           | 2           | 0           | 3     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | 1           | 3           | 18          | 5           | 0           | 27    |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta biomedicínského inženýrství                |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 0           | 2           | 1           | 0           | 0           | 7     |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 0           | 5           | 7           | 2           | 0           | 14    |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           | 1     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | 0           | 0           | 0           | 1           | 0           | 1     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta dopravní                                   |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 0           | 1           | 3           | 0           | 1           | 6     |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 1           | 5           | 8           | 6           | 1           | 21    |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta elektrotechnická                           |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 13          | 20          | 12          | 0           | 1           | 48    |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 3           | 13          | 15          | 10          | 1           | 42    |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | 1           | 1           | 0           | 0           | 0           | 2     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | 0           | 0           | 2           | 0           | 0           | 2     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | 0           | 1           | 0           | 0           | 0           | 1     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta informačních technologií                   |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 2           | 5           | 7           | 1           | 0           | 15    |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 0           | 1           | 0           | 0           | 0           | 1     |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská             |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 6           | 21          | 14          | 5           | 0           | 48    |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 1           | 1           | 2           | 1           | 0           | 5     |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 5. Social Sciences                                                                      | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta stavební                                   |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 2           | 7           | 7           | 1           | 0           | 17    |
| 2. Engineering and Technology                                                           | 2           | 20          | 36          | 4           | 1           | 64    |
| 3. Medical and Health Sciences                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                 | 0           | 2           | 3           | 0           | 0           | 5     |
| 5. Social Sciences                                                                      | -           | -           | -           | -           | -           | 0     |
| 6. Humanities and the Arts                                                              | 0           | 6           | 5           | 0           | 1           | 12    |
| České vysoké učení technické v Praze/Fakulta strojní                                    |             |             |             |             |             |       |
| 1. Natural Sciences                                                                     | 0           | 2           | 2           | 0           | 0           | 4     |

| Výzkumná organizace/Org. jednotka<br>Obor                                              | Stupeň<br>1 | Stupeň<br>2 | Stupeň<br>3 | Stupeň<br>4 | Stupeň<br>5 | SUMA*      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 2. Engineering and Technology                                                          | 0           | 11          | 42          | 14          | 1           | 68         |
| 3. Medical and Health Sciences                                                         | 0           | 0           | 2           | 0           | 0           | 2          |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 5. Social Sciences                                                                     | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 6. Humanities and the Arts                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| České vysoké učení technické v Praze/Kloknerův ústav                                   |             |             |             |             |             |            |
| 1. Natural Sciences                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 2. Engineering and Technology                                                          | 1           | 8           | 10          | 3           | 1           | 24         |
| 3. Medical and Health Sciences                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 5. Social Sciences                                                                     | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 6. Humanities and the Arts                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| České vysoké učení technické v Praze/Masarykův ústav vyšších studií                    |             |             |             |             |             |            |
| 1. Natural Sciences                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 2. Engineering and Technology                                                          | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 3. Medical and Health Sciences                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                | 0           | 0           | 1           | 0           | 0           | 1          |
| 5. Social Sciences                                                                     | 0           | 1           | 4           | 5           | 5           | 15         |
| 6. Humanities and the Arts                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| České vysoké učení technické v Praze/Univerzitní centrum energeticky efektivních budov |             |             |             |             |             |            |
| 1. Natural Sciences                                                                    | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 2. Engineering and Technology                                                          | 1           | 11          | 14          | 7           | 2           | 35         |
| 3. Medical and Health Sciences                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 5. Social Sciences                                                                     | 0           | 1           | 0           | 0           | 0           | 1          |
| 6. Humanities and the Arts                                                             | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| České vysoké učení technické v Praze/Ústav technické a experimentální fyziky ČVUT      |             |             |             |             |             |            |
| 1. Natural Sciences                                                                    | 3           | 16          | 3           | 0           | 0           | 26         |
| 2. Engineering and Technology                                                          | 2           | 0           | 4           | 0           | 0           | 6          |
| 3. Medical and Health Sciences                                                         | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 4. Agricultural and veterinary sciences                                                | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 5. Social Sciences                                                                     | -           | -           | -           | -           | -           | 0          |
| 6. Humanities and the Arts                                                             | 0           | 0           | 1           | 0           | 0           | 1          |
| <b>Celkem</b>                                                                          | <b>55</b>   | <b>175</b>  | <b>235</b>  | <b>71</b>   | <b>17</b>   | <b>569</b> |

\* 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<br>výsledků | v D1<br>Abs. | v D1<br>% | v Q1<br>Abs. | v Q1<br>% | v Q1<br>ČR | v Q1<br>EU | v Q1<br>svět |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1.1 Mathematics                                                                  | 612               | 38           | 6%        | 146          | 24%       | 21%        | 33%        | 21%          |
| 1.2 Computer and information sciences                                            | 568               | 79           | 14%       | 186          | 33%       | 27%        | 37%        | 31%          |
| 1.3 Physical sciences                                                            | 2413              | 126          | 5%        | 949          | 39%       | 39%        | 43%        | 27%          |
| 1.4 Chemical sciences                                                            | 969               | 47           | 5%        | 171          | 18%       | 29%        | 40%        | 34%          |
| 1.5 Earth and related environmental sciences                                     | 357               | 15           | 4%        | 86           | 24%       | 38%        | 45%        | 38%          |
| 1.6 Biological sciences                                                          | 152               | 18           | 12%       | 72           | 47%       | 41%        | 51%        | 40%          |
| 1.7 Other natural sciences                                                       | 134               | 10           | 7%        | 41           | 31%       | 43%        | 47%        | 36%          |
| 2.1 Civil engineering                                                            | 249               | 26           | 10%       | 160          | 64%       | 59%        | 59%        | 50%          |
| 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, in-<br>formation engineering | 801               | 58           | 7%        | 189          | 24%       | 20%        | 33%        | 26%          |
| 2.3 Mechanical engineering                                                       | 598               | 64           | 11%       | 161          | 27%       | 35%        | 54%        | 45%          |
| 2.4 Chemical engineering                                                         | 93                | 13           | 14%       | 29           | 31%       | 44%        | 55%        | 50%          |
| 2.5 Materials engineering                                                        | 1038              | 47           | 5%        | 296          | 29%       | 35%        | 49%        | 40%          |
| 2.6 Medical engineering                                                          | 67                | 2            | 3%        | 17           | 25%       | 24%        | 34%        | 32%          |
| 2.7 Environmental engineering                                                    | 390               | 21           | 5%        | 82           | 21%       | 34%        | 38%        | 36%          |
| 2.8 Environmental biotechnology                                                  | 25                | 4            | 16%       | 6            | 24%       | 41%        | 50%        | 37%          |
| 2.9 Industrial biotechnology                                                     | 22                | 0            | 0%        | 1            | 5%        | 23%        | 38%        | 38%          |
| 2.10 Nano-technology                                                             | 135               | 10           | 7%        | 30           | 22%       | 34%        | 44%        | 43%          |
| 2.11 Other engineering and technologies                                          | 668               | 37           | 6%        | 119          | 18%       | 23%        | 39%        | 35%          |
| 3.1 Basic medical research                                                       | 182               | 21           | 12%       | 40           | 22%       | 26%        | 39%        | 28%          |
| 3.2 Clinical medicine                                                            | 332               | 41           | 12%       | 83           | 25%       | 41%        | 37%        | 28%          |
| 3.3 Health sciences                                                              | 123               | 7            | 6%        | 20           | 16%       | 30%        | 39%        | 34%          |
| 4.1 Agriculture, forestry, and fisheries                                         | 34                | 12           | 35%       | 21           | 62%       | 42%        | 53%        | 41%          |
| 4.5 Other agricultural sciences                                                  | 13                | 0            | 0%        | 4            | 31%       | 34%        | 53%        | 45%          |
| 5.1 Psychology and cognitive sciences                                            | 24                | 2            | 8%        | 4            | 17%       | 18%        | 27%        | 25%          |
| 5.2 Economics and business                                                       | 84                | 0            | 0%        | 14           | 17%       | 14%        | 31%        | 27%          |
| 5.7 Social and economic geography                                                | 77                | 1            | 1%        | 7            | 9%        | 16%        | 33%        | 26%          |
| 6.4 Arts                                                                         | 10                | 0            | 0%        | 3            | 30%       | 24%        | 34%        | 29%          |

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

### 1.1 Mathematics (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                                 | 1107           | 27%                    | 28                    | 35                    | 63                       |
| 2  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 612            | 15%                    | 24                    | 37                    | 61                       |
| 3  | Matematický ústav AV ČR, v. v. i.                  | 540            | 13%                    | 33                    | 37                    | 70                       |
| 4  | Masarykova univerzita                              | 359            | 9%                     | 28                    | 30                    | 58                       |
| 5  | Vysoké učení technické v Brně                      | 236            | 6%                     | 9                     | 26                    | 35                       |
| 6  | Univerzita Palackého v Olomouci                    | 233            | 6%                     | 4                     | 27                    | 31                       |
| 7  | Univerzita Hradec Králové                          | 197            | 5%                     | 14                    | 22                    | 36                       |
| 8  | Ostravská univerzita                               | 194            | 5%                     | 6                     | 31                    | 37                       |
| 9  | Západočeská univerzita v Plzni                     | 185            | 5%                     | 16                    | 37                    | 53                       |
| 10 | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | 172            | 4%                     | 8                     | 18                    | 26                       |

### 1.2 Computer and information 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>           | 568            | 20%                    | 33                    | 35                    | 68                       |
| 2  | Univerzita Karlova                                    | 379            | 13%                    | 31                    | 32                    | 63                       |
| 3  | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava    | 343            | 12%                    | 29                    | 46                    | 75                       |
| 4  | Vysoké učení technické v Brně                         | 287            | 10%                    | 17                    | 52                    | 69                       |
| 5  | Masarykova univerzita                                 | 241            | 8%                     | 30                    | 30                    | 60                       |
| 6  | Univerzita Palackého v Olomouci                       | 228            | 8%                     | 26                    | 27                    | 53                       |
| 7  | Univerzita Hradec Králové                             | 185            | 7%                     | 22                    | 42                    | 64                       |
| 8  | Ostravská univerzita                                  | 125            | 4%                     | 26                    | 38                    | 64                       |
| 9  | Západočeská univerzita v Plzni                        | 113            | 4%                     | 23                    | 29                    | 52                       |
| 10 | Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. | 110            | 4%                     | 26                    | 35                    | 61                       |

### 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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                       |

#### 1.7 Other natural 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                          | 871            | 28%                    | 45                    | 52                    | 97                       |
| 2  | Masarykova univerzita                       | 485            | 15%                    | 44                    | 53                    | 97                       |
| 3  | Česká zemědělská univerzita v Praze         | 274            | 9%                     | 34                    | 64                    | 98                       |
| 4  | Univerzita Palackého v Olomouci             | 242            | 8%                     | 49                    | 45                    | 94                       |
| 5  | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích | 228            | 7%                     | 46                    | 51                    | 97                       |
| 6  | Biologické centrum AV ČR, v. v. i.          | 201            | 6%                     | 57                    | 41                    | 98                       |
| 7  | Vysoké učení technické v Brně               | 158            | 5%                     | 42                    | 41                    | 83                       |
| 8  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b> | 134            | 4%                     | 31                    | 55                    | 86                       |
| 9  | Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.             | 132            | 4%                     | 65                    | 27                    | 92                       |
| 10 | Mendelova univerzita v Brně                 | 122            | 4%                     | 25                    | 62                    | 87                       |

#### 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>             | 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>           | 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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                       |

## 2.2 Electrical engineering, electronic engineering, information 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 801            | 30%                    | 24                    | 47                    | 71                       |
| 2  | Vysoké učení technické v Brně                      | 548            | 21%                    | 11                    | 55                    | 66                       |
| 3  | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | 413            | 15%                    | 11                    | 67                    | 78                       |
| 4  | Univerzita Hradec Králové                          | 163            | 6%                     | 21                    | 60                    | 81                       |
| 5  | Západočeská univerzita v Plzni                     | 148            | 6%                     | 14                    | 43                    | 57                       |
| 6  | Univerzita Karlova                                 | 143            | 5%                     | 25                    | 57                    | 82                       |
| 7  | Masarykova univerzita                              | 89             | 3%                     | 18                    | 53                    | 71                       |
| 8  | Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.                    | 87             | 3%                     | 14                    | 30                    | 44                       |
| 9  | Univerzita Palackého v Olomouci                    | 86             | 3%                     | 62                    | 15                    | 77                       |
| 10 | Univerzita obrany                                  | 70             | 3%                     | 4                     | 67                    | 71                       |



### 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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 | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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                       |

## 2.6 Medical 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                            | 184            | 34%                    | 22                    | 37                    | 59                       |
| 2  | Masarykova univerzita                         | 78             | 14%                    | 29                    | 35                    | 64                       |
| 3  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>   | 67             | 12%                    | 25                    | 31                    | 56                       |
| 4  | Vysoké učení technické v Brně                 | 64             | 12%                    | 38                    | 45                    | 83                       |
| 5  | Všeobecná fakultní nemocnice v Praze          | 55             | 10%                    | 24                    | 42                    | 66                       |
| 6  | Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně          | 50             | 9%                     | 30                    | 32                    | 62                       |
| 7  | Univerzita Palackého v Olomouci               | 43             | 8%                     | 21                    | 42                    | 63                       |
| 8  | Fakultní nemocnice v Motole                   | 36             | 7%                     | 19                    | 28                    | 47                       |
| 9  | Fakultní nemocnice Hradec Králové             | 26             | 5%                     | 27                    | 46                    | 73                       |
| 10 | Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. | 24             | 4%                     | 46                    | 25                    | 71                       |

## 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 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                       |

## 2.9 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  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>   | 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                       |

## 5.2 Economics and business (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                                 | 544            | 27%                    | 27                    | 26                    | 53                       |
| 2  | Vysoká škola ekonomická v Praze                    | 423            | 21%                    | 9                     | 22                    | 31                       |
| 3  | Masarykova univerzita                              | 182            | 9%                     | 13                    | 31                    | 44                       |
| 4  | Ekonomický ústav AV ČR, v. v. i.                   | 175            | 9%                     | 42                    | 21                    | 63                       |
| 5  | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava | 165            | 8%                     | 12                    | 36                    | 48                       |
| 6  | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně                    | 155            | 8%                     | 10                    | 17                    | 27                       |
| 7  | Mendelova univerzita v Brně                        | 110            | 5%                     | 8                     | 13                    | 21                       |
| 8  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>        | 84             | 4%                     | 17                    | 46                    | 63                       |
| 9  | Česká zemědělská univerzita v Praze                | 83             | 4%                     | 12                    | 10                    | 22                       |
| 10 | Univerzita Pardubice                               | 66             | 3%                     | 12                    | 20                    | 32                       |

## 5.7 Social and economic geography (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                                   | 296            | 16%                    | 20                    | 20                    | 40                       |
| 2  | Česká zemědělská univerzita v Praze                  | 276            | 15%                    | 17                    | 25                    | 42                       |
| 3  | Masarykova univerzita                                | 220            | 12%                    | 28                    | 21                    | 49                       |
| 4  | Mendelova univerzita v Brně                          | 149            | 8%                     | 5                     | 19                    | 24                       |
| 5  | Univerzita Palackého v Olomouci                      | 147            | 8%                     | 12                    | 18                    | 30                       |
| 6  | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava   | 119            | 6%                     | 6                     | 9                     | 15                       |
| 7  | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.         | 86             | 5%                     | 24                    | 34                    | 58                       |
| 8  | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem | 85             | 5%                     | 19                    | 22                    | 41                       |
| 9  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>          | 77             | 4%                     | 9                     | 9                     | 18                       |
| 10 | Vysoké učení technické v Brně                        | 70             | 4%                     | 6                     | 1                     | 7                        |

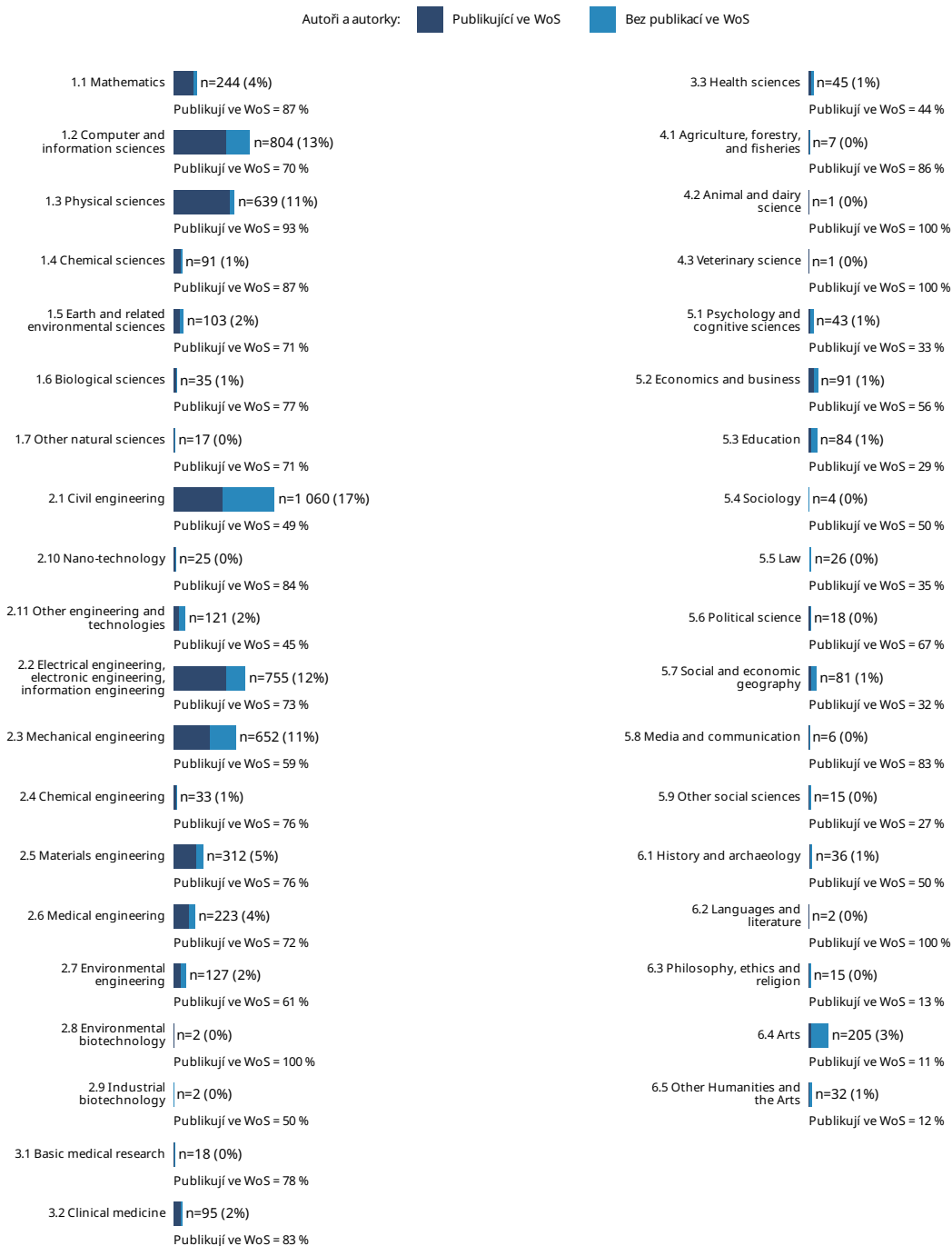
## 6.4 Arts (2019 - 2023)

|    | 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                                      | 36             | 23%                    | 25                    | 25                    | 50                       |
| 2  | Masarykova univerzita                                   | 21             | 14%                    | 43                    | 14                    | 57                       |
| 3  | Ústav dějin umění AV ČR, v. v. i.                       | 18             | 12%                    | 0                     | 33                    | 33                       |
| 4  | Univerzita Palackého v Olomouci                         | 15             | 10%                    | 7                     | 27                    | 34                       |
| 5  | <b>České vysoké učení technické v Praze</b>             | 10             | 6%                     | 30                    | 10                    | 40                       |
| 6  | Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze                 | 9              | 6%                     | 0                     | 0                     | 0                        |
| 7  | Ostravská univerzita                                    | 6              | 4%                     | 0                     | 33                    | 33                       |
| 8  | Filosofický ústav AV ČR, v. v. i.                       | 5              | 3%                     | 60                    | 20                    | 80                       |
| 8  | Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i. | 5              | 3%                     | 100                   | 0                     | 100                      |
| 10 | Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v. v. i.                | 4              | 3%                     | 0                     | 0                     | 0                        |

## REPORT 2

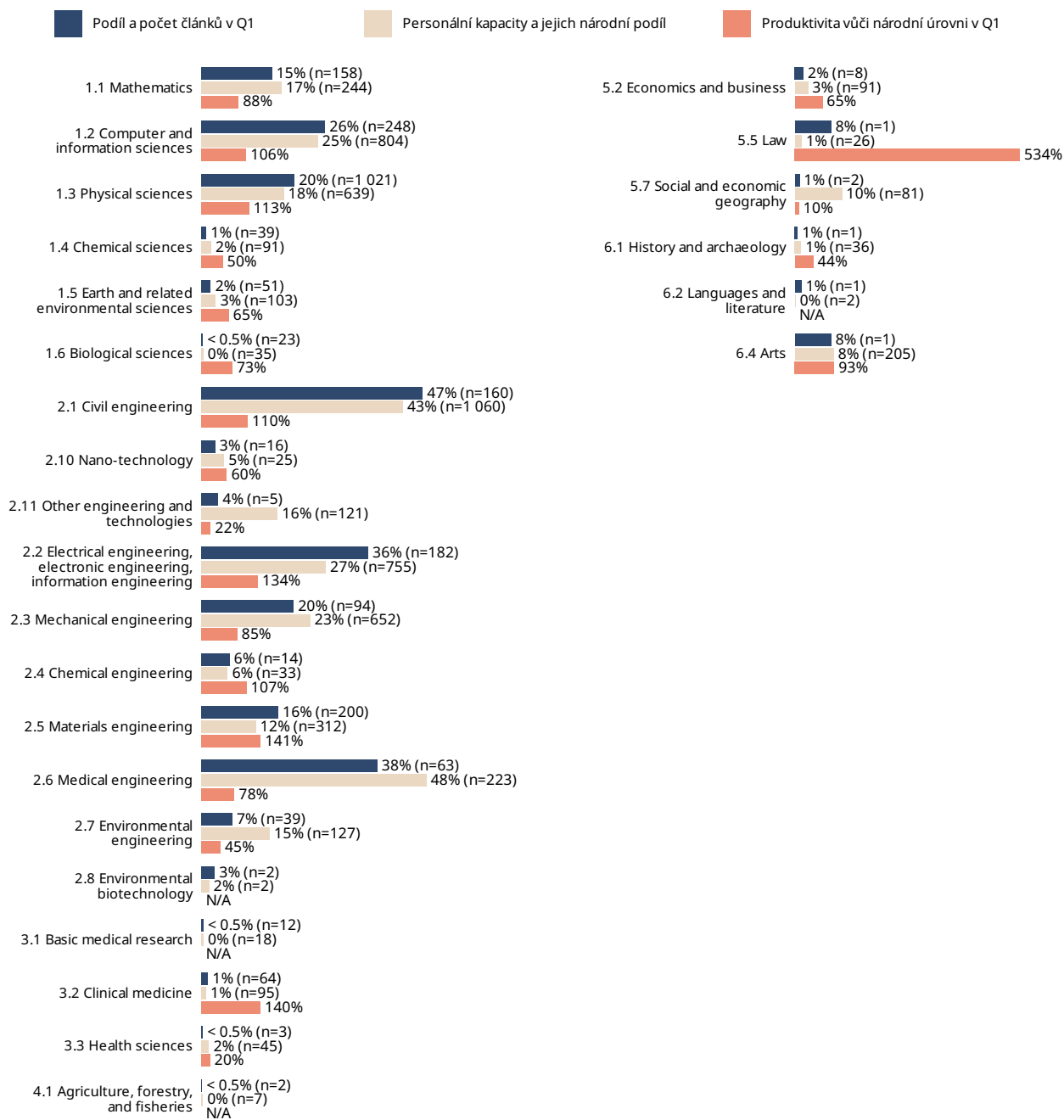
### Oborové kapacity: Počet autorů dle RIV po oborech pro VO v daném období

#### České vysoké učení technické v Praze (2019 - 2023, RIV databáze)



## Podíl autorů a autorek na produkci ČR v Q1

### Q1 - České vysoké učení technické 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                                      | 24             | 0%             |
| B-Odborná kniha                                             | 197            | 1%             |
| C-Kapitola/y v odborné knize                                | 304            | 1%             |
| D-Stat' ve sborníku                                         | 6743           | 33%            |
| E-Organizace výstavy (s kritickým katalogem)                | 91             | 0%             |
| F-Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor) | 326            | 2%             |
| G-Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek) | 843            | 4%             |
| H-Výsledky promítnuté do právních předpisů/norem/směrnic    | 53             | 0%             |
| Jimp-Recenzovaný odborný článek v databázi WoS              | 6169           | 30%            |
| Jsc+Jost-Recenzovaný odborný článek v jiné databázi než WoS | 1744           | 9%             |
| M-Organizace konference                                     | 111            | 1%             |
| N-Metodiky                                                  | 164            | 1%             |
| O-Ostatní výsledky                                          | 2561           | 13%            |
| P-Patent                                                    | 206            | 1%             |
| R-Software                                                  | 362            | 2%             |
| S-Specializovaná veřejná databáze                           | 5              | 0%             |
| V-Výzkumná zpráva obsahující utajované informace            | 44             | 0%             |
| W-Organizace workshopu                                      | 182            | 1%             |
| Z-Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno          | 174            | 1%             |

## Struktura výsledků VO podle oboru

České vysoké učení technické v Praze (2019 - 2023, RIV databáze)

