

Hlavní lesní škodliví činitelé v roce 2019  
Major forest damaging agents in 2019

| okres / kraj         | vitr + snih + námraza | sucho             | exhalace          | žlutnutí smrků   | podkorní hmyz na smrků | podkorní hmyz na borovicích | pliskohřbetky na smrků | pliskohřbetky na borovicích | pliskohřbetky na smrků | pliskohřbetky na borovicích | obaleči a pídačky na dubech         | klíkoroh borový | hlodavci | sypavka borová    | václavka          |
|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|-------------------|
| district / region    | wind + snow + ice     | drought           | air pollution     | spruce yellowing | bark beetles on spruce | bark beetles on pine        | Cynipids on spruce     | Cynipids on pine            | Cynipids on spruce     | Cynipids on pine            | Tortricidae and Ctenopidae on beech | lybster abnorm  | rodents  | Lophodermium spp. | Agromyza spp.     |
|                      | [m <sup>2</sup> ]     | [m <sup>2</sup> ] | [m <sup>3</sup> ] | [ha]             | [m <sup>2</sup> ]      | [m <sup>2</sup> ]           | [ha]                   | [ha]                        | [ha]                   | [ha]                        | [ha]                                | [ha]            | [ha]     | [ha]              | [m <sup>2</sup> ] |
| Hlavní město Praha   | 817                   | 3 662             | 1                 | 0,0              | 11 936                 | 11                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 1,4             | 0,1      | 1,7               | 35                |
| Hlavní město Praha   | 817                   | 3 662             | 1                 | 0,0              | 11 936                 | 11                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 1,4             | 0,1      | 1,7               | 35                |
| České Budějovice     | 43 793                | 9 790             | 3                 | 30,0             | 191 146                | 260                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 41,4                                | 2,5             | 15,0     | 292               | 616               |
| Český Krumlov        | 111 921               | 10 487            | 0                 | 0,0              | 184 547                | 0                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 16,9                                | 2,2             | 0,0      | 0,0               | 185               |
| Jindřichův Hradec    | 90 744                | 16 168            | 8                 | 0,0              | 962 064                | 1 664                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 75,9                                | 21,7            | 270,3    | 0,0               | 7                 |
| Písek                | 65 753                | 16 943            | 1                 | 8,0              | 544 425                | 38                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 163,9                               | 12,3            | 0,0      | 0,0               | 211               |
| Prachovice           | 90 932                | 1 132             | 0                 | 15,0             | 326 089                | 1 668                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 11,9                                | 3,2             | 0,0      | 0,0               | 2                 |
| Strakonice           | 15 960                | 8                 | 1                 | 4,0              | 77 196                 | 1                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 7,1                                 | 0,8             | 30,0     | 0,0               | 0                 |
| Tábor                | 19 573                | 1 111             | 0                 | 0,0              | 87 161                 | 396                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 0                 |
| Jihočeský kraj       | 438 678               | 55 639            | 13                | 58,0             | 2 372 568              | 4 227                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 329,2                               | 43,7            | 317,3    | 1 312             | 289               |
| Blansko              | 40 045                | 9 557             | 0                 | 10,3             | 566 217                | 3 523                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 258,0                               | 8,8             | 49,0     | 1,2               | 41                |
| Brno - město         | 2 686                 | 2 292             | 0                 | 0,0              | 57 552                 | 614                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 66,0                                | 1,7             | 11,1     | 0,1               | 3 228             |
| Brno - venkov        | 14 917                | 24 493            | 600               | 0,0              | 372 476                | 6 852                       | 1,2                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 291,0                               | 32,6            | 47,7     | 0,2               | 0                 |
| Břeclav              | 192                   | 492               | 0                 | 0,0              | 0                      | 0                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 3,0             | 3,3      | 8,9               | 0                 |
| Hodonín              | 5 084                 | 18 244            | 0                 | 0,0              | 29 302                 | 10 581                      | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 499               |
| Vyškov               | 25 533                | 301 510           | 0                 | 0,0              | 253 459                | 264                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 33                |
| Znojmo               | 8 824                 | 103 309           | 0                 | 0,0              | 294 227                | 24 900                      | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 5,0                                 | 20,7            | 1,6      | 0,0               | 0                 |
| Jihomoravský kraj    | 97 281                | 459 895           | 600               | 10,3             | 1 573 232              | 46 733                      | 1,2                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 620,0                               | 66,8            | 113,1    | 10,3              | 4 089             |
| Cheb                 | 27 431                | 7 939             | 0                 | 3,5              | 51 402                 | 52                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 26,4            | 1,7      | 0,3               | 96                |
| Karlovy Vary         | 136 666               | 19 570            | 8                 | 3 241,8          | 132 167                | 16                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 107,7                               | 42,9            | 1,1      | 1,442             | 77                |
| Sokolov              | 94 001                | 4 547             | 2                 | 477,3            | 48 584                 | 35                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 9,8             | 1,7      | 0,0               | 0                 |
| Karlovarský kraj     | 259 096               | 32 056            | 10                | 3 722,6          | 232 153                | 102                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 143,8                               | 46,3            | 1,4      | 1 615             | 13                |
| Havlíčkův Brod       | 14 997                | 2 092             | 0                 | 0,3              | 476 193                | 1                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 48,0            | 1,3      | 0,0               | 365               |
| Jihlava              | 100 575               | 7 493             | 25                | 116,0            | 1 181 690              | 6                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 46,7            | 2,1      | 0,0               | 18                |
| Palčimov             | 92 311                | 758               | 4                 | 28,0             | 304 280                | 4                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 10,7            | 1,3      | 0,0               | 20                |
| Třebíč               | 37 205                | 67 860            | 11                | 12,0             | 762 805                | 8 685                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 4,0             | 1,3      | 0,0               | 621               |
| Žďar nad Sázavou     | 108 607               | 14 045            | 0                 | 2 408,0          | 648 016                | 307                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 142,5                               | 16,2            | 0,1      | 0,1               | 0                 |
| Kraj Vysočina        | 353 694               | 92 248            | 40                | 2 562,3          | 3 372 984              | 9 003                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 251,9                               | 22,2            | 0,1      | 1 037             | 220               |
| Hradec Králové       | 7 351                 | 19 615            | 0                 | 0,0              | 57 507                 | 232                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 8,5             | 0,0      | 0,0               | 369               |
| Jičín                | 7 460                 | 3 663             | 0                 | 0,0              | 94 905                 | 59                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 238               |
| Náchod               | 22 360                | 16 692            | 0                 | 475,5            | 69 574                 | 2                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 25,1            | 0,0      | 0,0               | 294               |
| Rychnov nad Kněžnou  | 30 772                | 25 200            | 780               | 54,3             | 82 738                 | 1 545                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 172,9                               | 2,8             | 153,9    | 0,0               | 3 735             |
| Trutnov              | 34 213                | 15 078            | 6                 | 120,5            | 123 521                | 6                           | 0,0                    | 0,2                         | 0,0                    | 0,0                         | 48,1                                | 29,0            | 0,0      | 0,0               | 68                |
| Královéhradecký kraj | 102 096               | 80 249            | 786               | 650,3            | 428 144                | 1 853                       | 0,0                    | 0,5                         | 0,0                    | 0,0                         | 254,6                               | 28,8            | 157,4    | 4 857             | 0                 |
| Česká Lípa           | 55 416                | 11 806            | 0                 | 0,0              | 193 920                | 459                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 1,5                                 | 0,2             | 0,0      | 0,0               | 0                 |
| Jablonec nad Nisou   | 15 668                | 0                 | 0                 | 1 607,9          | 14 312                 | 0                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 54                |
| Liberec              | 44 770                | 3 568             | 0                 | 547,8            | 81 039                 | 204                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 1,0      | 0,0               | 163               |
| Semily               | 22 089                | 7 900             | 0                 | 205,3            | 67 646                 | 46                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 1,5             | 1,2      | 0,0               | 284               |
| Liberecký kraj       | 137 942               | 23 215            | 0                 | 2 361,0          | 356 917                | 709                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 1,5             | 1,2      | 0,0               | 51 877            |
| Bruntál              | 329 611               | 96 931            | 0                 | 15 928,2         | 745 442                | 465                         | 0,0                    | 0,2                         | 0,0                    | 0,0                         | 13,7                                | 2,9             | 5,0      | 0,7               | 10 866            |
| Frydek - Místek      | 95 448                | 9 686             | 0                 | 7 774,5          | 279 571                | 4                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,2             | 3,8      | 0,1               | 323               |
| Karviná              | 6 202                 | 552               | 0                 | 5,7              | 625                    | 6                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 3,0      | 1,1               | 6 467             |
| Nový Jičín           | 32 193                | 12 079            | 0                 | 765,2            | 49 497                 | 58                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 2,6                                 | 0,3             | 1,2      | 5,2               | 4 452             |
| Opava                | 60 581                | 8 139             | 0                 | 3 694,2          | 21 798                 | 3 594                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 4,6                                 | 2,0             | 0,6      | 0,4               | 102               |
| Ostrava              | 1 959                 | 174               | 0                 | 1,8              | 197                    | 2                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 1,0      | 0,4               | 74 177            |
| Moravskoslezský kraj | 525 993               | 127 561           | 0                 | 28 169,6         | 1 097 130              | 4 129                       | 0,0                    | 0,2                         | 0,0                    | 0,0                         | 2,6                                 | 18,7            | 13,8     | 13,0              | 6 379             |
| Jeseník              | 44 929                | 2 746             | 7 257             | 75,0             | 452 760                | 0                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 305,7                               | 0,1             | 0,0      | 0,0               | 11 925            |
| Olomouc              | 185 414               | 31 444            | 0                 | 1 870,1          | 232 604                | 8                           | 0,0                    | 0,1                         | 0,0                    | 0,0                         | 55,5                                | 6,8             | 0,0      | 0,0               | 188               |
| Prostějov            | 12 741                | 8 668             | 0                 | 8,4              | 122 741                | 7                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 6,3                                 | 4,9             | 0,0      | 0,0               | 244               |
| Přerov               | 12 679                | 3 245             | 0                 | 240,0            | 58 256                 | 400                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 3,5                                 | 3,0             | 0,0      | 0,0               | 5 811             |
| Šumperk              | 143 556               | 40 429            | 4 714             | 1 285,5          | 265 218                | 162                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 22,1                                | 6,3             | 0,0      | 0,0               | 24 548            |
| Olomoucký kraj       | 399 320               | 86 532            | 11 971            | 3 478,0          | 1 131 579              | 517                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 393,1                               | 21,2            | 0,0      | 0,0               | 827               |
| Chrudim              | 42 897                | 25 525            | 0                 | 110,0            | 162 679                | 293                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 7,7                                 | 6,9             | 0,4      | 5,7               | 226               |
| Pardubice            | 16 430                | 16 458            | 1 680             | 4,4              | 48 778                 | 295                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 6,1                                 | 1,9             | 0,0      | 0,0               | 2 199             |
| Střelice             | 62 147                | 18 656            | 0                 | 45,7             | 151 830                | 432                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 17,5                                | 1,1             | 0,0      | 0,0               | 367               |
| Ústí nad Orlicí      | 56 879                | 23 026            | 1 347             | 349,5            | 88 378                 | 331                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 4,1                                 | 1,2             | 0,0      | 0,0               | 3 640             |
| Pardubický kraj      | 178 352               | 83 664            | 3 027             | 509,5            | 431 864                | 1 281                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 35,3                                | 11,1            | 6,1      | 0,0               | 281               |
| Domažlice            | 31 792                | 430               | 0                 | 0,0              | 301 972                | 275                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 25,1                                | 1,7             | 0,0      | 0,0               | 54                |
| Klatovy              | 48 649                | 3 452             | 0                 | 0,0              | 294 112                | 24                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 41,7                                | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 287               |
| Plzeň - jih          | 28 149                | 1 079             | 8                 | 60,0             | 108 430                | 97                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 25,7                                | 2,7             | 0,0      | 0,0               | 5                 |
| Plzeň - město        | 3 052                 | 3 081             | 0                 | 0,0              | 10 293                 | 2                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 10,8                                | 1,5             | 0,1      | 0,1               | 447               |
| Plzeň - sever        | 19 552                | 17 117            | 0                 | 0,0              | 58 355                 | 124                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 20,1                                | 5,3             | 4,6      | 0,0               | 43                |
| Rokycan              | 28 958                | 13 668            | 0                 | 219,5            | 94 862                 | 422                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 4,7                                 | 0,4             | 0,0      | 0,0               | 471               |
| Tachov               | 42 890                | 2 581             | 0                 | 56,5             | 189 192                | 178                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 63,1                                | 10,2            | 12,4     | 0,0               | 1 588             |
| Plzeňský kraj        | 203 042               | 41 408            | 8                 | 336,0            | 1 057 216              | 1 121                       | 5,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 191,2                               | 21,7            | 17,1     | 0,0               | 243               |
| Benešov              | 19 540                | 976               | 13                | 24,0             | 221 902                | 571                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 137,1                               | 2,7             | 20,7     | 5,4               | 70                |
| Beroun               | 10 098                | 6 108             | 4                 | 46,0             | 75 742                 | 105                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 6,2                                 | 0,6             | 0,0      | 0,0               | 11 989            |
| Kladno               | 3 272                 | 2 510             | 2                 | 12,0             | 42 582                 | 892                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 4,7                                 | 2,2             | 0,4      | 0,0               | 35                |
| Kolín                | 2 977                 | 11 571            | 3                 | 0,1              | 42 786                 | 420                         | 14,0                   | 2,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 16,7                                | 0,6             | 81,0     | 0,0               | 14                |
| Kutná Hora           | 13 514                | 4 557             | 0                 | 0,3              | 137 435                | 349                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 79,6                                | 2,1             | 0,0      | 0,0               | 33                |
| Mělník               | 2 277                 | 4 859             | 0                 | 0,0              | 23 066                 | 258                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,5                                 | 0,2             | 0,0      | 0,0               | 0                 |
| Mladá Boleslav       | 12 873                | 31 417            | 0                 | 0,0              | 44 989                 | 2 291                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 1,4                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 4                 |
| Nymburk              | 4 897                 | 14 239            | 0                 | 0,0              | 43 696                 | 1                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 0,0      | 0,0               | 198               |
| Praha - východ       | 11 276                | 7 777             | 20                | 12,0             | 106 703                | 1 162                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 67,2                                | 2,6             | 10,1     | 1,1               | 511               |
| Praha - západ        | 11 162                | 719               | 13                | 26,0             | 94 378                 | 208                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 26,5                                | 2,4             | 17,4     | 2 035             | 4 659             |
| Příbram              | 45 936                | 31 898            | 28                | 1 643,0          | 304 945                | 1 451                       | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 82,1                                | 6,6             | 43,7     | 0,0               | 502               |
| Rakovník             | 7 005                 | 11 331            | 0                 | 0,0              | 48 857                 | 694                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,5                                 | 1,6             | 0,6      | 0,0               | 179,3             |
| Středočeský kraj     | 144 826               | 127 961           | 83                | 1 773,4          | 1 187 083              | 8 411                       | 14,0                   | 2,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 422,6                               | 21,6            | 179,3    | 19 791            | 87                |
| Dečín                | 63 669                | 2 400             | 0                 | 0,0              | 300 681                | 0                           | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                                 | 0,0             | 2,8      | 0,0               | 25                |
| Chomutov             | 36 218                | 4 107             | 5                 | 40,8             | 42 615                 | 19                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 32,6                                | 33,6            | 17,2     | 0,0               | 5                 |
| Liškovice            | 4 513                 | 3 687             | 1                 | 8,0              | 38 231                 | 68                          | 0,0                    | 0,0                         | 0,0                    | 0,0                         | 2,8                                 | 0,4             | 0,0      | 0,0               | 0                 |
| Louny                | 3 952                 | 10 791            | 0                 | 0,0              |                        |                             |                        |                             |                        |                             |                                     |                 |          |                   |                   |



Tab. 5: Smrkové kůrovcové dříví evidované v roce 2019  
Recorded volume of spruce wood infested by bark borers in 2019

| okres / kraj                | I. smrkový,<br>I. menší I. lesky<br><i>I. ambros. Pityogenes<br/>chalcographus</i> | I. severský<br><i>I. p. duplicita</i> | lykohub matný<br><i>Polygraphus<br/>aolagrus</i> | celkem podkorní<br>hmyz na smrku<br>total on spruce |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| district / region           | [m <sup>3</sup> ]                                                                  | [m <sup>3</sup> ]                     | [m <sup>3</sup> ]                                | [m <sup>3</sup> ]                                   |
| Hlavní město Praha          | 11 392                                                                             | 544                                   | 0                                                | 11 936                                              |
| <b>Hlavní město Praha</b>   | <b>11 392</b>                                                                      | <b>544</b>                            | <b>0</b>                                         | <b>11 936</b>                                       |
| České Budějovice            | 191 146                                                                            | 0                                     | 0                                                | 191 146                                             |
| Český Krumlov               | 184 547                                                                            | 0                                     | 0                                                | 184 547                                             |
| Jindřichuv Hradec           | 938 045                                                                            | 23 654                                | 305                                              | 962 004                                             |
| Písek                       | 544 425                                                                            | 0                                     | 0                                                | 544 425                                             |
| Prachatice                  | 325 717                                                                            | 0                                     | 373                                              | 326 089                                             |
| Strakonice                  | 77 187                                                                             | 0                                     | 8                                                | 77 196                                              |
| Tábor                       | 87 127                                                                             | 0                                     | 34                                               | 87 161                                              |
| <b>Jihočeský kraj</b>       | <b>2 348 193</b>                                                                   | <b>23 654</b>                         | <b>721</b>                                       | <b>2 372 568</b>                                    |
| Blansko                     | 397 225                                                                            | 167 646                               | 1 347                                            | 566 217                                             |
| Břeclav                     | 36 262                                                                             | 21 205                                | 85                                               | 57 552                                              |
| Břežany                     | 281 548                                                                            | 90 632                                | 296                                              | 372 476                                             |
| Břežany                     | 0                                                                                  | 0                                     | 0                                                | 0                                                   |
| Hodonín                     | 27 414                                                                             | 1 889                                 | 19                                               | 29 302                                              |
| Vyškov                      | 208 867                                                                            | 44 182                                | 410                                              | 253 459                                             |
| Znojmo                      | 238 674                                                                            | 55 554                                | 0                                                | 294 227                                             |
| <b>Jihomoravský kraj</b>    | <b>1 189 988</b>                                                                   | <b>381 088</b>                        | <b>2 156</b>                                     | <b>1 573 232</b>                                    |
| Chab. P.                    | 61 401                                                                             | 1                                     | 0                                                | 61 402                                              |
| Karlov Vary                 | 132 167                                                                            | 0                                     | 0                                                | 132 167                                             |
| Sokolov                     | 48 583                                                                             | 1                                     | 0                                                | 48 584                                              |
| <b>Karlovarský kraj</b>     | <b>232 151</b>                                                                     | <b>1</b>                              | <b>0</b>                                         | <b>232 153</b>                                      |
| Havlíčkův Brod              | 476 161                                                                            | 32                                    | 0                                                | 476 193                                             |
| Jihlava                     | 1 098 972                                                                          | 82 718                                | 0                                                | 1 181 690                                           |
| Pečkov                      | 304 280                                                                            | 0                                     | 0                                                | 304 280                                             |
| Třebíč                      | 652 197                                                                            | 110 609                               | 0                                                | 762 805                                             |
| Žďár nad Sázavou            | 523 409                                                                            | 124 471                               | 136                                              | 648 015                                             |
| <b>Kraj Vysočina</b>        | <b>3 055 018</b>                                                                   | <b>317 830</b>                        | <b>136</b>                                       | <b>3 372 984</b>                                    |
| Hradec Králové              | 57 484                                                                             | 23                                    | 0                                                | 57 507                                              |
| Jičín                       | 94 765                                                                             | 41                                    | 0                                                | 94 805                                              |
| Náchod                      | 69 572                                                                             | 1                                     | 0                                                | 69 573                                              |
| Rychnov nad Kněžnou         | 81 808                                                                             | 930                                   | 0                                                | 82 738                                              |
| Trutnov                     | 123 517                                                                            | 4                                     | 0                                                | 123 521                                             |
| <b>Královéhradecký kraj</b> | <b>427 146</b>                                                                     | <b>998</b>                            | <b>0</b>                                         | <b>428 144</b>                                      |
| Česká Lípa                  | 193 920                                                                            | 0                                     | 0                                                | 193 920                                             |
| Jablonec nad Nisou          | 14 312                                                                             | 0                                     | 0                                                | 14 312                                              |
| Liberec                     | 80 462                                                                             | 577                                   | 0                                                | 81 039                                              |
| Samolov                     | 67 628                                                                             | 18                                    | 0                                                | 67 646                                              |
| <b>Liberecký kraj</b>       | <b>356 322</b>                                                                     | <b>595</b>                            | <b>0</b>                                         | <b>356 917</b>                                      |
| Bruntál                     | 436 695                                                                            | 308 692                               | 54                                               | 745 442                                             |
| Frydek - Místek             | 244 419                                                                            | 36 109                                | 43                                               | 279 571                                             |
| Karviná                     | 279                                                                                | 278                                   | 68                                               | 625                                                 |
| Nový Jičín                  | 43 942                                                                             | 5 538                                 | 17                                               | 49 497                                              |
| Opava                       | 11 003                                                                             | 9 815                                 | 979                                              | 21 798                                              |
| Ostrava                     | 88                                                                                 | 88                                    | 22                                               | 197                                                 |
| <b>Moravskoslezský kraj</b> | <b>736 426</b>                                                                     | <b>359 521</b>                        | <b>1 183</b>                                     | <b>1 097 130</b>                                    |
| Jeseník                     | 372 310                                                                            | 80 450                                | 0                                                | 452 760                                             |
| Olomouc                     | 185 981                                                                            | 48 595                                | 29                                               | 234 604                                             |
| Prostějov                   | 80 629                                                                             | 42 112                                | 0                                                | 122 741                                             |
| Starý                       | 34 274                                                                             | 23 982                                | 0                                                | 58 256                                              |
| Šumperk                     | 243 798                                                                            | 21 412                                | 8                                                | 265 218                                             |
| <b>Olomoucký kraj</b>       | <b>916 992</b>                                                                     | <b>214 560</b>                        | <b>37</b>                                        | <b>1 131 579</b>                                    |
| Chrudim                     | 158 186                                                                            | 4 683                                 | 0                                                | 162 870                                             |
| Pardubice                   | 47 100                                                                             | 1 678                                 | 0                                                | 48 778                                              |
| Střelice                    | 145 667                                                                            | 6 162                                 | 0                                                | 151 830                                             |
| Ústí nad Orlicí             | 68 165                                                                             | 213                                   | 0                                                | 68 378                                              |
| <b>Pardubický kraj</b>      | <b>419 118</b>                                                                     | <b>12 746</b>                         | <b>0</b>                                         | <b>431 864</b>                                      |
| Domažlice                   | 301 972                                                                            | 0                                     | 0                                                | 301 972                                             |
| Klatovy                     | 294 109                                                                            | 0                                     | 3                                                | 294 112                                             |
| Píseň - jih                 | 108 331                                                                            | 0                                     | 99                                               | 108 430                                             |
| Píseň - město               | 10 293                                                                             | 0                                     | 0                                                | 10 293                                              |
| Píseň - sever               | 58 348                                                                             | 0                                     | 7                                                | 58 355                                              |
| Rokycany                    | 94 637                                                                             | 0                                     | 25                                               | 94 662                                              |
| Tábor                       | 189 192                                                                            | 0                                     | 0                                                | 189 192                                             |
| <b>Píseňský kraj</b>        | <b>1 057 082</b>                                                                   | <b>0</b>                              | <b>133</b>                                       | <b>1 057 216</b>                                    |
| Benešov                     | 215 143                                                                            | 6 759                                 | 0                                                | 221 902                                             |
| Beroun                      | 74 010                                                                             | 1 732                                 | 0                                                | 75 742                                              |
| Kladno                      | 42 582                                                                             | 0                                     | 0                                                | 42 582                                              |
| Kolín                       | 40 840                                                                             | 1 946                                 | 0                                                | 42 786                                              |
| Kutná Hora                  | 137 038                                                                            | 397                                   | 0                                                | 137 435                                             |
| Mělník                      | 23 066                                                                             | 0                                     | 0                                                | 23 066                                              |
| Mladá Boleslav              | 44 789                                                                             | 200                                   | 0                                                | 44 989                                              |
| Nymburk                     | 43 692                                                                             | 6                                     | 0                                                | 43 698                                              |
| Praha - východ              | 97 151                                                                             | 9 552                                 | 0                                                | 106 703                                             |
| Praha - západ               | 88 810                                                                             | 5 568                                 | 0                                                | 94 378                                              |
| Prácheň                     | 290 961                                                                            | 13 984                                | 0                                                | 304 945                                             |
| Rakovník                    | 48 838                                                                             | 19                                    | 3                                                | 48 857                                              |
| <b>Středočeský kraj</b>     | <b>1 146 919</b>                                                                   | <b>40 161</b>                         | <b>3</b>                                         | <b>1 187 083</b>                                    |
| Čáslav                      | 300 681                                                                            | 0                                     | 0                                                | 300 681                                             |
| Chomutov                    | 42 614                                                                             | 0                                     | 1                                                | 42 615                                              |
| Litoměřice                  | 38 231                                                                             | 0                                     | 0                                                | 38 231                                              |
| Louny                       | 15 844                                                                             | 0                                     | 36                                               | 15 880                                              |
| Most                        | 7 070                                                                              | 0                                     | 0                                                | 7 070                                               |
| Teplice                     | 19 549                                                                             | 0                                     | 0                                                | 19 549                                              |
| Ústí nad Labem              | 25 553                                                                             | 0                                     | 0                                                | 25 553                                              |
| <b>Ústecký kraj</b>         | <b>449 542</b>                                                                     | <b>0</b>                              | <b>37</b>                                        | <b>449 579</b>                                      |
| Kroměříž                    | 205 293                                                                            | 36 747                                | 38                                               | 242 078                                             |
| Uherské Hradiště            | 121 445                                                                            | 8 675                                 | 0                                                | 130 120                                             |
| Vsetín                      | 268 575                                                                            | 69 749                                | 28                                               | 338 351                                             |
| Zlín                        | 72 186                                                                             | 7 402                                 | 15                                               | 79 603                                              |
| <b>Zlínský kraj</b>         | <b>667 501</b>                                                                     | <b>122 473</b>                        | <b>81</b>                                        | <b>790 055</b>                                      |
| <b>Celkem ČR (total)</b>    | <b>13 013 789</b>                                                                  | <b>1 474 162</b>                      | <b>4 487</b>                                     | <b>14 492 438</b>                                   |

## CELKOVÝ VÝHLED NA ROK 2020

V roce 2020 se budou i nadále výrazně negativně projevat vlivy nepříznivého průběhu počasí posledních let, v čele s dopady dalšího klimaticky extrémního roku 2019. Aktuální situace s výskytem podkorního hmyzu na smrku je nutně považovat za jednoznačně katastrofální, a to již na značné části území Česka. Kůrovcová gradace se mnohde již zcela vymkla kontrole a jeví se jako pravděpodobné, že k jejímu ustupu dojde až s faktickým úbytkem atraktivních smrkových porostů. Vzhledem k současnému rozsahu katastrofy je možné, že ani náhly klimatický zvrat již tuto situaci nezmění (početnosti brouků v lesních porostech se vymykají veškeré představivosti). Průběh počasí na počátku roku 2020 ostatně ani žádné příznivé naděje nedává, i když chladný a deštivý květen a začátek června jistě zbrzdil průběh jarního rojení kůrovců. Lesnický personál však nesmí rezignovat na ochranu lesa před podkorním hmyzem. I nadále musí být hlavní prioritou pečlivé vyhledávání, včasné zpracování a účinná asanace kůrovcových stromů s cílem co nejvíce oddálit rozpad smrkových porostů v postižených oblastech a hlavně vyvinout veškeré úsilí k potlačení rozvoje a šíření podkorního hmyzu do dalších oblastí a vyšších poloh, s často cennými původními populacemi smrku.

Očekávat lze také další progresi výskytu podkorního hmyzu v borových porostech i v porostech řady dalších jehličnatých i listnatých dřevin. Pozorné sledování musí být také po-

pulační stav bekyně mnišky, aby bylo možné včas reagovat na její případnou gradaci, kterou v současnosti nelze vyloučit. S nárůstem rozsahu obnovy lesních porostů lze očekávat zvyšování početnosti také u klikoroha a dalších škůdců výsadeb. Pravděpodobně nastane intenzivní rojení chroustů především v kalamitní oblasti středních a východních Čech. Samostatnou kapitolou je již tradičně problematika poškozování lesa spárkatou zvěří, jež představuje trvalou zátěž lesnického hospodaření a na rozsáhlých kalamitních plochách její negativní význam dále prudce vzroste. Z tyto patologického hlediska lze očekávat především nárůst poškození a prosychání u jehličnatých porostů – napadení kořenů a bázi kmenů václavkami (*Armillaria* spp.), u borovic napadení korun houbami *Cenangium ferruginosum* a *Diplodia sapinea*. V případě pokračujícího nepříznivého počasí se pravděpodobně rozšíří onemocnění olší, způsobené plísní olšovou, chřadnutí až odumírání dubů s tzv. tracheomykózními příznaky a zvýší se i komplexní odumírání jasanů.

Vzhledem k prognózovanému průběhu počasí a dosavadnímu celospolečenskému vyvoji je výhled do budoucích let krajně nepříznivý a je potřebné počítat s dramatickou proměnou celého sektoru českého lesního hospodářství, doprovázenou vyvolanými sociálními, ekonomickými i environmentálními problémy, jež bude posléze nucena řešit celá společnost.