

Imisní situace v roce 2022 (1.1.2022 až 31.12.2022) - stanice v České republice

Polycyklické aromatické uhlovodíky - PAU v ng/m<sup>3</sup>

| nejvyšší hodnota           |                |             |             | <i>nedostatečný počet hodnot</i> |                |             |             |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Benzo[b]fluoranten<br>BbF  | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        | Benzo[k]fluoranten<br>BkF        | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        |
| Praha 2                    | ARIEP          | 0,70        | 0,32        | Praha 2                          | ARIEP          | 0,36        | 0,17        |
| Praha 4                    | ALIBP          | 0,75        | 0,33        | Praha 4                          | ALIBP          | 0,39        | 0,18        |
| Praha 5                    | ARERP          | 0,83        | 0,30        | Praha 5                          | ARERP          | 0,41        | 0,15        |
| Praha 10                   | ASROP          | 1,00        | 0,39        | Praha 10                         | ASROP          | 0,50        | 0,17        |
| Kolín                      | SKOAP          | 0,65        | 0,28        | Kolín                            | SKOAP          | 0,32        | 0,14        |
| Kralupy n/V                | SKRPP          | 0,76        | 0,28        | Kralupy n/V                      | SKRPP          | 0,36        | 0,13        |
| Kladno-Švermov             | SKLSP          | 2,78        | 0,86        | Kladno-Švermov                   | SKLSP          | 1,50        | 0,46        |
| Rozdávovice (okr. Nymburk) | SRORP          | 0,90        | 0,37        | Rozdávovice (okr. Nymburk)       | SRORP          | 0,47        | 0,21        |
| Celákovice                 | SCEXP          | 1,06        | 0,38        | Celákovice                       | SCEXP          | 0,55        | 0,20        |
| Č. Budějovice              | CCBTP          | 0,75        | 0,30        | Č. Budějovice                    | CCBTP          | 0,40        | 0,16        |
| Pelhřimov                  | JPEMP          | 0,37        | 0,17        | Pelhřimov                        | JPEMP          | 0,20        | 0,09        |
| Strakonice                 | CSTRP          | 0,72        | 0,27        | Strakonice                       | CSTRP          | 0,36        | 0,13        |
| Temelín                    | CTEMP          | 0,42        | 0,17        | Temelín                          | CTEMP          | 0,21        | 0,11        |
| Klatovy                    | PKLSP          | 0,91        | 0,36        | Klatovy                          | PKLSP          | 0,46        | 0,17        |
| Plzeň-město                | PPLXP          | 0,95        | 0,37        | Plzeň-město                      | PPLXP          | 0,51        | 0,20        |
| Stankov                    | PSTAP          | 1,58        | 0,43        | Stankov                          | PSTAP          | 0,89        | 0,27        |
| Liberec                    | LLILP          | 0,82        | 0,42        | Liberec                          | LLILP          | 0,42        | 0,21        |
| Litoměřice                 | ULTTP          | 0,83        | 0,29        | Litoměřice                       | ULTTP          | 0,42        | 0,17        |
| Teplice                    | UTPMP          | 0,73        | 0,28        | Teplice                          | UTPMP          | 0,37        | 0,16        |
| Ústí nad Labem             | UUDIP          | 0,68        | 0,30        | Ústí nad Labem                   | UUDIP          | 0,34        | 0,15        |
| Doksany                    | UDOKP          | 1,05        | 0,34        | Doksany                          | UDOKP          | 0,57        | 0,20        |
| Hradec Králové             | HHKSP          | 0,63        | 0,30        | Hradec Králové                   | HHKSP          | 0,31        | 0,14        |
| Jičín                      | HJICP          | 0,95        | 0,43        | Jičín                            | HJICP          | 0,48        | 0,23        |
| Pardubice                  | EPAUP          | 0,84        | 0,35        | Pardubice                        | EPAUP          | 0,43        | 0,19        |
| Broumov                    | HBROP          | 1,57        | 0,59        | Broumov                          | HBROP          | 0,82        | 0,29        |
| Blansko                    | BBLSP          | 0,80        | 0,45        | Blansko                          | BBLSP          | 0,40        | 0,22        |
| Brno-město                 | BBNIP          | 0,52        | 0,27        | Brno-město                       | BBNAP          | 0,26        | 0,12        |
| Brno-město                 | BBNAP          | 0,49        | 0,23        | Brno-město                       | BBNIP          | 0,25        | 0,14        |
| Zlín                       | ZZLNP          | 1,07        | 0,50        | Zlín                             | ZZLNP          | 0,54        | 0,24        |
| Hodonín                    | BHODP          | 0,51        | 0,23        | Hodonín                          | BHODP          | 0,27        | 0,12        |
| Jihlava                    | JJIZP          | 0,76        | 0,33        | Jihlava                          | JJIZP          | 0,46        | 0,18        |
| Žďár n/Sázavou             | JZNZP          | 0,40        | 0,20        | Žďár n/Sázavou                   | JZNZP          | 0,24        | 0,11        |
| Lovčice                    | BLOCP          | 1,06        | 0,51        | Lovčice                          | BLOCP          | 0,53        | 0,25        |
| Bruntál                    | TBRSP          | 1,01        | 0,47        | Bruntál                          | TBRSP          | 0,52        | 0,25        |
| Karviná                    | TKAOP          | 1,97        | 1,03        | Karviná                          | TKAOP          | 1,08        | 0,54        |
| Olomouc                    | MOLSP          | 0,85        | 0,36        | Olomouc                          | MOLSP          | 0,48        | 0,20        |
| Opava                      | TOVKP          | 2,00        | 0,67        | Opava                            | TOVKP          | 1,06        | 0,35        |
| Ostrava                    | TOPOP          | 1,90        | 0,79        | Ostrava                          | TOMHP          | 0,88        | 0,35        |
| <b>Ostrava</b>             | <b>TOREP</b>   | <b>5,55</b> | <b>3,12</b> | Ostrava                          | TOPOP          | 1,00        | 0,40        |
| Ostrava                    | TOROP          | 2,76        | 1,44        | Ostrava                          | TOPDP          | 0,84        | 0,32        |
| Ostrava                    | TOPDP          | 1,51        | 0,59        | Ostrava                          | TOPRP          | 1,46        | 0,64        |
| Ostrava                    | TOMHP          | 1,55        | 0,67        | <b>Ostrava</b>                   | <b>TOREP</b>   | <b>3,17</b> | <b>1,78</b> |
| Ostrava                    | TOHUP          | 2,96        | 1,48        | Ostrava                          | TOROP          | 1,60        | 0,80        |
| Ostrava                    | TOPRP          | 2,80        | 1,30        | Ostrava                          | TOHUP          | 1,59        | 0,76        |
| Český Těšín                | TCTNP          | 2,60        | 1,30        | Český Těšín                      | TCTNP          | 1,37        | 0,66        |
| Valašské Meziříčí          | ZVMZP          | 1,85        | 0,77        | Valašské Meziříčí                | ZVMZP          | 0,95        | 0,39        |
| Studénka (okr. N. Jičín)   | TSTDP          | 2,17        | 0,91        | Studénka (okr. N. Jičín)         | TSTDP          | 1,11        | 0,48        |
| Ostravice (okr. F.-Místek) | TOSGP          | 1,13        | 0,48        | Ostravice (okr. F.-Místek)       | TOSGP          | 0,57        | 0,25        |

| nejvyšší hodnota          |                |      |      | nedostatečný počet hodnot |                |      |      |
|---------------------------|----------------|------|------|---------------------------|----------------|------|------|
| Benzo[b]fluoranten<br>BbF | kód<br>stanice | AVG  | GEOM | Benzo[k]fluoranten<br>BkF | kód<br>stanice | AVG  | GEOM |
| požadové stanice ČHMÚ     |                |      |      | požadové stanice ČHMÚ     |                |      |      |
| Košetice                  | JKOSP          | 0,36 | 0,17 | Košetice                  | JKOSP          | 0,18 | 0,10 |

| nejvyšší hodnota           |                |             |             | nedostatečný počet hodnot        |                |             |             |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Chrysen<br>CRY             | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        | Indeno[1,2,3-cd]pyren<br>I123cdP | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        |
| Praha 2                    | ARIEP          | 0,59        | 0,24        | Praha 2                          | ARIEP          | 0,64        | 0,30        |
| Praha 4                    | ALIBP          | 0,67        | 0,24        | Praha 4                          | ALIBP          | 0,71        | 0,33        |
| Praha 5                    | ARERP          | 0,56        | 0,18        | Praha 5                          | ARERP          | 0,70        | 0,23        |
| Praha 10                   | ASROP          | 0,81        | 0,29        | Praha 10                         | ASROP          | 0,71        | 0,24        |
| Kolín                      | SKOAP          | 0,39        | 0,14        | Kolín                            | SKOAP          | 0,61        | 0,21        |
| Kralupy n/V                | SKRPP          | 0,51        | 0,16        | Kralupy n/V                      | SKRPP          | 0,55        | 0,19        |
| Kladno-Švermov             | SKLSP          | 3,30        | 0,73        | Kladno-Švermov                   | SKLSP          | 2,73        | 0,85        |
| Rozdávovice (okr. Nymburk) | SRORP          | 0,84        | 0,29        | Rozdávovice (okr. Nymburk)       | SRORP          | 0,86        | 0,37        |
| Celákovice                 | SCEXP          | 1,10        | 0,30        | Celákovice                       | SCEXP          | 1,01        | 0,38        |
| Č. Budějovice              | CCBTP          | 0,58        | 0,20        | Č. Budějovice                    | CCBTP          | 0,66        | 0,22        |
| Pelhřimov                  | JPEMP          | 0,32        | 0,13        | Pelhřimov                        | JPEMP          | 0,26        | 0,14        |
| Strakonice                 | CSTRP          | 0,52        | 0,15        | Strakonice                       | CSTRP          | 0,56        | 0,19        |
| Temelín                    | CTEMP          | 0,38        | 0,15        | Temelín                          | CTEMP          | 0,39        | 0,17        |
| Klatovy                    | PKLSP          | 0,66        | 0,23        | Klatovy                          | PKLSP          | 0,70        | 0,25        |
| Plzeň-město                | PPLXP          | 0,91        | 0,29        | Plzeň-město                      | PPLXP          | 0,92        | 0,38        |
| Stankov                    | PSTAP          | 1,91        | 0,38        | Stankov                          | PSTAP          | 1,50        | 0,41        |
| Liberec                    | LLILP          | 0,79        | 0,30        | Liberec                          | LLILP          | 0,77        | 0,41        |
| Litoměřice                 | ULTTP          | 0,80        | 0,24        | Litoměřice                       | ULTTP          | 0,81        | 0,29        |
| Teplice                    | UTPMP          | 0,68        | 0,22        | Teplice                          | UTPMP          | 0,68        | 0,26        |
| Ústí nad Labem             | UUDIP          | 0,42        | 0,17        | Ústí nad Labem                   | UUDIP          | 0,57        | 0,22        |
| Doksany                    | UDOKP          | 1,14        | 0,31        | Doksany                          | UDOKP          | 1,04        | 0,35        |
| Hradec Králové             | HHKSP          | 0,40        | 0,18        | Hradec Králové                   | HHKSP          | 0,46        | 0,18        |
| Jičín                      | HJICP          | 0,89        | 0,34        | Jičín                            | HJICP          | 0,93        | 0,45        |
| Pardubice                  | EPAUP          | 0,74        | 0,26        | Pardubice                        | EPAUP          | 0,80        | 0,34        |
| Broumov                    | HBROP          | 1,64        | 0,43        | Broumov                          | HBROP          | 1,44        | 0,59        |
| Blansko                    | BBLSP          | 0,65        | 0,31        | Blansko                          | BBLSP          | 0,77        | 0,44        |
| Brno-město                 | BBNAP          | 0,40        | 0,19        | Brno-město                       | BBNIP          | 0,48        | 0,25        |
| Brno-město                 | BBNIP          | 0,42        | 0,20        | Brno-město                       | BBNAP          | 0,31        | 0,18        |
| Zlín                       | ZZLNP          | 0,96        | 0,36        | Zlín                             | ZZLNP          | 1,08        | 0,50        |
| Hodonín                    | BHODP          | 0,42        | 0,18        | Hodonín                          | BHODP          | 0,31        | 0,17        |
| Jihlava                    | JJIZP          | 0,79        | 0,29        | Jihlava                          | JJIZP          | 0,55        | 0,24        |
| Žďár n/Sázavou             | JZNZP          | 0,36        | 0,16        | Žďár n/Sázavou                   | JZNZP          | 0,26        | 0,15        |
| Lovčice                    | BLOCP          | 0,93        | 0,34        | Lovčice                          | BLOCP          | 0,99        | 0,49        |
| Bruntál                    | TBRSP          | 1,04        | 0,37        | Bruntál                          | TBRSP          | 0,97        | 0,47        |
| Karviná                    | TKAOP          | 2,51        | 0,99        | Karviná                          | TKAOP          | 1,26        | 0,68        |
| Olomouc                    | MOLSP          | 0,91        | 0,36        | Olomouc                          | MOLSP          | 0,61        | 0,28        |
| Opava                      | TOVKP          | 2,14        | 0,50        | Opava                            | TOVKP          | 1,91        | 0,66        |
| Ostrava                    | TOPRP          | 2,60        | 0,93        | Ostrava                          | TOMHP          | 0,92        | 0,44        |
| Ostrava                    | TOHUP          | 3,36        | 1,37        | Ostrava                          | TOROP          | 1,66        | 0,93        |
| Ostrava                    | TOROP          | 3,46        | 1,47        | Ostrava                          | TOPRP          | 2,40        | 1,14        |
| <b>Ostrava</b>             | <b>TOREP</b>   | <b>5,97</b> | <b>3,09</b> | Ostrava                          | TOPOP          | 1,73        | 0,75        |
| Ostrava                    | TOPOP          | 1,81        | 0,57        | Ostrava                          | TOHUP          | 1,71        | 0,90        |
| Ostrava                    | TOPDP          | 1,86        | 0,63        | <b>Ostrava</b>                   | <b>TOREP</b>   | <b>3,14</b> | <b>1,88</b> |
| Ostrava                    | TOMHP          | 1,95        | 0,63        | Ostrava                          | TOPDP          | 0,86        | 0,37        |

| nejvyšší hodnota           |                |      |       | nedostatečný počet hodnot        |                |      |       |
|----------------------------|----------------|------|-------|----------------------------------|----------------|------|-------|
| Chrysen<br>CRY             | kód<br>stanice | AVG  | GEOM  | Indeno[1,2,3-cd]pyren<br>I123cdP | kód<br>stanice | AVG  | GEOM  |
| Český Těšín                | TCTNP          | 2,32 | 0,90  | Český Těšín                      | TCTNP          | 2,35 | 1,20  |
| Valašské Meziříčí          | ZVMZP          | 1,78 | 0,55  | Valašské Meziříčí                | ZVMZP          | 1,74 | 0,79  |
| Studénka (okr. N. Jičín)   | TSTDP          | 2,06 | 0,69  | Studénka (okr. N. Jičín)         | TSTDP          | 2,04 | 0,87  |
| Ostravice (okr. F.-Místek) | TOSGP          | 1,03 | 0,346 | Ostravice (okr. F.-Místek)       | TOSGP          | 0,99 | 0,445 |
| požadované stanice ČHMÚ    |                |      |       | požadované stanice ČHMÚ          |                |      |       |
| Košetice                   | JKOSP          | 0,35 | 0,16  | Košetice                         | JKOSP          | 0,31 | 0,16  |

| nejvyšší hodnota                |                |             |             | nedostatečný počet hodnot   |                |             |             |
|---------------------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Benzo[g,h,i]perylene<br>BghiPRL | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        | Dibenz[a,h]antracén<br>DBaH | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        |
| Praha 2                         | ARIEP          | 0,48        | 0,24        | Praha 2                     | ARIEP          | 0,13        | 0,08        |
| Praha 4                         | ALIBP          | 0,52        | 0,26        | Praha 4                     | ALIBP          | 0,14        | 0,09        |
| Praha 5                         | ARERP          | 0,42        | 0,19        | Praha 5                     | ARERP          | 0,06        | 0,03        |
| Praha 10                        | ASROP          | 0,78        | 0,29        | Praha 10                    | ASROP          | 0,19        | 0,07        |
| Kolín                           | SKOAP          | 0,36        | 0,18        | Kolín                       | SKOAP          | 0,06        | 0,03        |
| Kralupy n/V                     | SKRPP          | 0,42        | 0,19        | Kralupy n/V                 | SKRPP          | 0,06        | 0,04        |
| Kladno-Švermov                  | SKLSP          | 1,84        | 0,63        | <b>Kladno-Švermov</b>       | <b>SKLSP</b>   | <b>0,56</b> | <b>0,22</b> |
| Rozdávovice (okr. Nymburk)      | SRORP          | 0,61        | 0,28        | Rozdávovice (okr. Nymburk)  | SRORP          | 0,18        | 0,11        |
| Celákovice                      | SCEXP          | 0,73        | 0,29        | Celákovice                  | SCEXP          | 0,21        | 0,10        |
| Č. Budějovice                   | CCBTP          | 0,41        | 0,20        | Č. Budějovice               | CCBTP          | 0,08        | 0,04        |
| Pelhřimov                       | JPEMP          | 0,30        | 0,16        | Pelhřimov                   | JPEMP          | 0,10        | 0,10        |
| Strakonice                      | CSTRP          | 0,40        | 0,18        | Strakonice                  | CSTRP          | 0,07        | 0,03        |
| Temelín                         | CTEMP          | 0,28        | 0,14        | Temelín                     | CTEMP          | 0,09        | 0,06        |
| Klatovy                         | PKLSP          | 0,49        | 0,23        | Klatovy                     | PKLSP          | 0,07        | 0,04        |
| Plzeň-město                     | PPLXP          | 0,65        | 0,28        | Plzeň-město                 | PPLXP          | 0,19        | 0,10        |
| Stankov                         | PSTAP          | 1,08        | 0,33        | Stankov                     | PSTAP          | 0,31        | 0,13        |
| Liberec                         | LLILP          | 0,57        | 0,31        | Liberec                     | LLILP          | 0,16        | 0,10        |
| Litoměřice                      | ULTTP          | 0,58        | 0,23        | Litoměřice                  | ULTTP          | 0,17        | 0,09        |
| Teplice                         | UTPMP          | 0,51        | 0,21        | Teplice                     | UTPMP          | 0,15        | 0,08        |
| Ústí nad Labem                  | UUDIP          | 0,37        | 0,20        | Ústí nad Labem              | UUDIP          | 0,05        | 0,03        |
| Doksany                         | UDOKP          | 0,72        | 0,26        | Doksany                     | UDOKP          | 0,24        | 0,11        |
| Hradec Králové                  | HHKSP          | 0,37        | 0,20        | Hradec Králové              | HHKSP          | 0,05        | 0,03        |
| Jičín                           | HJICP          | 0,67        | 0,33        | Jičín                       | HJICP          | 0,19        | 0,11        |
| Pardubice                       | EPAUP          | 0,57        | 0,25        | Pardubice                   | EPAUP          | 0,17        | 0,10        |
| Broumov                         | HBROP          | 1,05        | 0,46        | Broumov                     | HBROP          | 0,30        | 0,13        |
| Blansko                         | BBLSP          | 0,59        | 0,34        | Blansko                     | BBLSP          | 0,15        | 0,10        |
| Brno-město                      | BBNAP          | 0,39        | 0,21        | Brno-město                  | BBNIP          | 0,10        | 0,07        |
| Brno-město                      | BBNIP          | 0,36        | 0,19        | Brno-město                  | BBNAP          | 0,10        | 0,10        |
| Zlín                            | ZZLNP          | 0,79        | 0,37        | Zlín                        | ZZLNP          | 0,22        | 0,12        |
| Hodonín                         | BHODP          | 0,39        | 0,21        | Hodonín                     | BHODP          | 0,10        | 0,10        |
| Jihlava                         | JJIZP          | 0,65        | 0,30        | Jihlava                     | JJIZP          | 0,14        | 0,11        |
| Žďár n/Sázavou                  | JZNZP          | 0,37        | 0,19        | Žďár n/Sázavou              | JZNZP          | 0,11        | 0,10        |
| Lovčice                         | BLOCP          | 0,73        | 0,38        | Lovčice                     | BLOCP          | 0,20        | 0,12        |
| Bruntál                         | TBRSP          | 0,71        | 0,36        | Bruntál                     | TBRSP          | 0,19        | 0,10        |
| Karviná                         | TKAOP          | 1,63        | 0,90        | Karviná                     | TKAOP          | 0,14        | 0,12        |
| Olomouc                         | MOLSP          | 0,76        | 0,34        | Olomouc                     | MOLSP          | 0,10        | 0,10        |
| Opava                           | TOVKP          | 1,34        | 0,51        | Opava                       | TOVKP          | 0,44        | 0,15        |
| Ostrava                         | TOPDP          | 1,22        | 0,51        | Ostrava                     | TOREP          | 0,36        | 0,23        |
| <b>Ostrava</b>                  | <b>TOREP</b>   | <b>4,23</b> | <b>2,57</b> | Ostrava                     | TOPOP          | 0,40        | 0,17        |

| nejvyšší hodnota                         |             |      |       | nedostatečný počet hodnot             |              |             |             |
|--|-------------|------|-------|---------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Benzo[ <i>g,h,i</i> ]perylene<br>BghiPRL | kód stanice | AVG  | GEOM  | Dibenz[ <i>a,h</i> ]antracen<br>DBahA | kód stanice  | AVG         | GEOM        |
| Ostrava                                  | TOMHP       | 1,34 | 0,62  | Ostrava                               | TOPDP        | 0,13        | 0,11        |
| Ostrava                                  | TOPRP       | 1,80 | 0,88  | <b>Ostrava</b>                        | <b>TOPRP</b> | <b>0,56</b> | <b>0,25</b> |
| Ostrava                                  | TOHUP       | 2,34 | 1,21  | Ostrava                               | TOROP        | 0,17        | 0,13        |
| Ostrava                                  | TOPOP       | 1,31 | 0,56  | Ostrava                               | TOMHP        | 0,13        | 0,11        |
| Ostrava                                  | TOROP       | 2,33 | 1,30  | Ostrava                               | TOHUP        | 0,20        | 0,15        |
| Český Těšín                              | TCTNP       | 1,75 | 0,92  | Český Těšín                           | TCTNP        | 0,52        | 0,25        |
| Valašské Meziříčí                        | ZVMZP       | 1,29 | 0,59  | Valašské Meziříčí                     | ZVMZP        | 0,36        | 0,17        |
| Studénka (okr. N. Jičín)                 | TSTDP       | 1,43 | 0,66  | Studénka (okr. N. Jičín)              | TSTDP        | 0,45        | 0,21        |
| Ostravice (okr. F.-Místek)               | TOSGP       | 0,73 | 0,344 | Ostravice (okr. F.-Místek)            | TOSGP        | 0,21        | 0,095       |
| požadované stanice ČHMÚ                  |             |      |       | požadované stanice ČHMÚ               |              |             |             |
| Košetice                                 | JKOSP       | 0,25 | 0,13  | Košetice                              | JKOSP        | 0,07        | 0,05        |

| nejvyšší hodnota                   |              |             |             | nedostatečný počet hodnot    |             |      |      |
|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|------|------|
| Benzo[ <i>j</i> ]fluoranten<br>BjF | kód stanice  | AVG         | GEOM        | Tox. Ekvivalent<br>TEQ-BaP   | kód stanice | AVG  | GEOM |
| Praha 5                            | ARERP        | 0,24        | 0,11        | Praha 2                      | ARIEP       | 0,87 | 0,39 |
| Praha 10                           | ASROP        | 0,50        | 0,19        | Praha 4                      | ALIBP       | 0,94 | 0,43 |
| Kolín                              | SKOAP        | 0,20        | 0,10        | Praha 5                      | ARERP       | 0,85 | 0,27 |
| Kralupy n/V                        | SKRPP        | 0,25        | 0,11        | Praha 10                     | ASROP       | 1,28 | 0,43 |
| Č. Budějovice                      | CCBTP        | 0,25        | 0,12        | Kolín                        | SKOAP       | 0,65 | 0,25 |
| Pelhřimov                          | JPEMP        | 0,19        | 0,11        | Kralupy                      | SKRPP       | 0,79 | 0,24 |
| Strakonice                         | CSTRP        | 0,23        | 0,10        | Kladno - Svermov             | SKLSP       | 4,51 | 1,18 |
| Klatovy                            | PKLSP        | 0,27        | 0,12        | Roždálovice (okr. Nymburk)   | SRORP       | 1,20 | 0,51 |
| Ústí nad Labem                     | UUDIP        | 0,20        | 0,11        | Celákovice                   | SCEXP       | 1,44 | 0,50 |
| Hradec Králové                     | HHKSP        | 0,20        | 0,11        | C. Budějovice                | CCBTP       | 0,78 | 0,30 |
| Brno-město                         | BBNAP        | 0,21        | 0,12        | Strakonice                   | CSTRP       | 0,73 | 0,25 |
| Hodonín                            | BHODP        | 0,19        | 0,10        | Temelín                      | CTEMP       | 0,51 | 0,24 |
| Jihlava                            | JJIZP        | 0,34        | 0,15        | Klatovy                      | PKLSP       | 1,06 | 0,32 |
| Žďár n/Sázavou                     | JZNZP        | 0,18        | 0,11        | Plzeň Slovany                | PPLXP       | 1,31 | 0,49 |
| Karviná                            | TKAOP        | 1,18        | 0,55        | Stankov (okr. Domažlice)     | PSTAP       | 2,36 | 0,62 |
| Olomouc                            | MOLSP        | 0,58        | 0,24        | Liberec - Rochlice           | LLILP       | 1,09 | 0,50 |
| Ostrava                            | TOPDP        | 0,94        | 0,34        | Litoměřice                   | ULTTP       | 1,14 | 0,41 |
| Ostrava                            | TOMHP        | 1,03        | 0,36        | Teplice                      | UTPMP       | 0,99 | 0,37 |
| Ostrava                            | TOROP        | 1,66        | 0,74        | Ústí n/L, Prokopa Diviše     | UUDIP       | 0,67 | 0,27 |
| <b>Ostrava</b>                     | <b>TOREP</b> | <b>3,05</b> | <b>1,49</b> | Doksany                      | UDOKP       | 1,53 | 0,50 |
| Ostrava                            | TOHUP        | 1,75        | 0,70        | H. Králové - Sukovy Sady, PA | HHKSP       | 0,61 | 0,25 |
|                                    |              |             |             | Jičín                        | HJICP       | 1,33 | 0,57 |
|                                    |              |             |             | Pardubice - Dukla            | EPAUP       | 1,12 | 0,46 |
|                                    |              |             |             | Broumov                      | HBROP       | 2,23 | 0,75 |
|                                    |              |             |             | Pelhřimov                    | JPEMP       | 0,53 | 0,28 |
|                                    |              |             |             | Blansko-Sloupečnick          | BBLSP       | 1,04 | 0,56 |
|                                    |              |             |             | Brno - Masná ulice           | BBNAP       | 0,65 | 0,34 |
|                                    |              |             |             | Brno Líšen                   | BBNIP       | 0,61 | 0,32 |
|                                    |              |             |             | Valašské Meziříčí            | ZVMZP       | 2,51 | 0,98 |
|                                    |              |             |             | Zlín                         | ZZLNP       | 1,45 | 0,63 |
|                                    |              |             |             | Hodonín                      | BHODP       | 0,71 | 0,35 |
|                                    |              |             |             | Jihlava Znojemská            | JJIZP       | 1,29 | 0,51 |
|                                    |              |             |             | Žďár n/Sázavou - parkoviště  | JZNZP       | 0,66 | 0,33 |
|                                    |              |             |             | Lovčice                      | BLOCP       | 1,34 | 0,61 |
|                                    |              |             |             | Bruntál škola                | TBRSP       | 1,38 | 0,57 |

| <b>nejvyšší hodnota</b>           | <i>nedostatečný počet</i> |             |             |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| <b>Tox. Ekivalent<br/>TEQ-BaP</b> | <b>kód<br/>stanice</b>    | <b>AVG</b>  | <b>GEOM</b> |
| Karviná - ZÚ                      | TKAOP                     | 2,58        | 1,23        |
| Olomouc - Smeralova               | MOLSP                     | 1,18        | 0,51        |
| Opava, Kateřinky                  | TOVKP                     | 2,78        | 0,85        |
| Ostrava Hanušov                   | TOHUP                     | 3,86        | 1,78        |
| Ostrava - Mariánské Hory          | TOMHP                     | 2,19        | 0,87        |
| Ostrava Poruba, DD                | TOPDP                     | 2,02        | 0,75        |
| Ostrava Poruba                    | TOPOP                     | 2,56        | 0,97        |
| Ostrava Přívoz                    | TOPRP                     | 3,71        | 1,50        |
| <b>Ostrava - Radvanice</b>        | <b>TOREP</b>              | <b>8,02</b> | <b>4,30</b> |
| Ostrava Radvanice OZO             | TOROP                     | 4,04        | 1,96        |
| Ceský Těšín                       | TCTNP                     | 3,51        | 1,59        |
| Studénka (okr. N. Jičín)          | TSTDPA                    | 2,81        | 1,17        |
| Ostravice golf                    | TOSGP                     | 1,43        | 0,57        |
| <b>požadované stanice ČHMÚ</b>    |                           |             |             |
| Košetice                          | JKOSP                     | 0,41        | 0,23        |

| <i>nedostatečný počet hodnot</i> |                |             |             | překročení RfK |           |           |           |          |          |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Benzo[ <i>a</i> ]antracen<br>BaA | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        | Třídy četnosti |           |           |           |          |          |
|                                  |                |             |             | 1              | 2         | 3         | 4         | 5        | 6        |
| Praha 2                          | ARIEP          | 0,50        | 0,19        | 119            | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Praha 4                          | ALIBP          | 0,61        | 0,21        | 110            | 4         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Praha 5                          | ARERP          | 0,64        | 0,14        | 102            | 3         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Praha 10                         | ASROP          | 0,59        | 0,18        | 119            | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Kolín                            | SKOAP          | 0,40        | 0,12        | 121            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Kralupy n/V                      | SKRPP          | 0,54        | 0,13        | 114            | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Kladno-Švermov                   | SKLSP          | 3,74        | 0,73        | 75             | 16        | 10        | 17        | 1        | 1        |
| Rozdávovice (okr. Nymburk)       | SRORP          | 0,84        | 0,26        | 115            | 4         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Celákovice                       | SCEXP          | 1,03        | 0,26        | 57             | 1         | 2         | 0         | 0        | 0        |
| Č. Budějovice                    | CCBTP          | 0,61        | 0,16        | 107            | 3         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Pelhřimov                        | JPEMP          | 0,40        | 0,15        | 121            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Strakonice                       | CSTRP          | 0,51        | 0,12        | 117            | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Temelín                          | CTEMP          | 0,32        | 0,13        | 120            | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Klatovy                          | PKLSP          | 0,75        | 0,18        | 102            | 4         | 1         | 0         | 0        | 0        |
| Plzeň-město                      | PPLXP          | 0,92        | 0,27        | 115            | 6         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Stankov                          | PSTAP          | 1,95        | 0,37        | 48             | 7         | 2         | 3         | 0        | 0        |
| Liberec                          | LLILP          | 0,75        | 0,26        | 117            | 4         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Litoměřice                       | ULTTP          | 0,73        | 0,21        | 115            | 6         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Teplice                          | UTPMP          | 0,64        | 0,19        | 117            | 4         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Ústí nad Labem                   | UUDIP          | 0,44        | 0,13        | 119            | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Doksany                          | UDOKP          | 1,02        | 0,28        | 113            | 8         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Hradec Králové                   | HHKSP          | 0,40        | 0,13        | 106            | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Jičín                            | HJICP          | 0,87        | 0,32        | 114            | 6         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Pardubice                        | EPAUP          | 0,69        | 0,23        | 114            | 4         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Broumov                          | HBROP          | 1,98        | 0,42        | 48             | 8         | 1         | 3         | 0        | 0        |
| Blansko                          | BBLSP          | 0,64        | 0,29        | 118            | 2         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Brno-město                       | BBNAP          | 0,49        | 0,19        | 120            | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Brno-město                       | BBNIP          | 0,35        | 0,16        | 119            | 1         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Zlín                             | ZZLNP          | 0,96        | 0,31        | 114            | 6         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Hodonín                          | BHODP          | 0,61        | 0,21        | 116            | 5         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Jihlava                          | JJIZP          | 1,27        | 0,32        | 106            | 11        | 3         | 1         | 0        | 0        |
| Žďár n/Sázavou                   | JZNZP          | 0,63        | 0,20        | 118            | 2         | 1         | 0         | 0        | 0        |
| Lovčice                          | BLOCP          | 0,95        | 0,32        | 113            | 8         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Bruntál                          | TBRSP          | 1,10        | 0,31        | 106            | 10        | 4         | 0         | 0        | 0        |
| Karviná                          | TKAOP          | 1,97        | 0,70        | 98             | 15        | 5         | 2         | 1        | 0        |
| Olomouc                          | MOLSP          | 0,69        | 0,24        | 116            | 5         | 0         | 0         | 0        | 0        |
| Opava                            | TOVKP          | 2,44        | 0,48        | 47             | 6         | 2         | 3         | 0        | 1        |
| Ostrava                          | TOPRP          | 3,00        | 0,90        | 92             | 12        | 7         | 7         | 2        | 1        |
| Ostrava                          | TOROP          | 3,24        | 1,23        | 89             | 14        | 7         | 10        | 0        | 1        |
| Ostrava                          | TOPOP          | 2,04        | 0,54        | 100            | 9         | 4         | 5         | 1        | 0        |
| Ostrava                          | TOHUP          | 2,96        | 1,06        | 91             | 19        | 3         | 5         | 3        | 0        |
| <b>Ostrava</b>                   | <b>TOREP</b>   | <b>6,08</b> | <b>2,81</b> | <b>58</b>      | <b>20</b> | <b>16</b> | <b>21</b> | <b>5</b> | <b>1</b> |
| Ostrava                          | TOPDP          | 1,55        | 0,43        | 109            | 5         | 2         | 4         | 1        | 0        |
| Ostrava                          | TOMHP          | 1,67        | 0,47        | 106            | 6         | 3         | 6         | 0        | 0        |
| Český Těšín                      | TCTNP          | 2,79        | 0,91        | 96             | 5         | 9         | 10        | 1        | 0        |
| Valašské Meziříčí                | ZVMZP          | 1,89        | 0,51        | 101            | 6         | 9         | 4         | 0        | 0        |
| Studénka (okr. N. Jičín)         | TSTD P         | 2,33        | 0,66        | 50             | 5         | 4         | 2         | 1        | 0        |
| Ostravice (okr. F.-Místek)       | TOSGP          | 1,12        | 0,31        | 108            | 8         | 3         | 1         | 0        | 0        |

| <i>nedostatečný počet hodnot</i> |                |      |      | překročení RfK |   |   |   |   |   |
|----------------------------------|----------------|------|------|----------------|---|---|---|---|---|
| Benzo[ <i>a</i> ]antracen<br>BaA | kód<br>stanice | AVG  | GEOM | Třídy četnosti |   |   |   |   |   |
|                                  |                |      |      | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| požadované stanice ČHMÚ          |                |      |      |                |   |   |   |   |   |
| Košetice                         | JKOSP          | 0,25 | 0,12 | 121            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

BaA

Třídy četnosti

Interval

|   |      |       |
|---|------|-------|
| 1 | 0    | 3,33  |
| 2 | 3,34 | 6,66  |
| 3 | 6,67 | 9,99  |
| 4 | 10   | 19,99 |
| 5 | 20   | 29,99 |
| 6 | 30   | 99999 |

| <i>nedostatečný počet hodnot</i> |                |             |             | překročení limitu |           |          |           |           |           |
|----------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Benzo[ <i>a</i> ]pyren<br>BaP    | kód<br>stanice | AVG         | GEOM        | Třídy četnosti    |           |          |           |           |           |
|                                  |                |             |             | 1                 | 2         | 3        | 4         | 5         | 6         |
| Praha 2                          | ARIEP          | 0,55        | 0,22        | 57                | 28        | 10       | 22        | 2         | 2         |
| Praha 4                          | ALIBP          | 0,63        | 0,25        | 48                | 23        | 16       | 22        | 1         | 4         |
| Praha 5                          | ARERP          | 0,55        | 0,16        | 61                | 14        | 9        | 15        | 3         | 3         |
| Praha 10                         | ASROP          | 0,86        | 0,28        | 61                | 9         | 12       | 22        | 10        | 7         |
| Kolín                            | SKOAP          | 0,42        | 0,15        | 71                | 24        | 11       | 11        | 4         | 0         |
| Kralupy n/V                      | SKRPP          | 0,51        | 0,14        | 65                | 18        | 10       | 17        | 6         | 0         |
| <b>Kladno-Švermov</b>            | <b>SKLSP</b>   | <b>2,91</b> | <b>0,71</b> | <b>39</b>         | <b>9</b>  | <b>9</b> | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>39</b> |
| Rozdávovice (okr. Nymburk)       | SRORP          | 0,74        | 0,30        | 49                | 18        | 18       | 26        | 6         | 2         |
| Celákovice                       | SCEXP          | 0,94        | 0,29        | 31                | 3         | 5        | 13        | 5         | 3         |
| Č. Budějovice                    | CCBTP          | 0,54        | 0,19        | 58                | 18        | 12       | 18        | 2         | 2         |
| Pelhřimov                        | JPEMP          | 0,33        | 0,13        | 79                | 22        | 7        | 12        | 1         | 0         |
| Strakonice                       | CSTRP          | 0,47        | 0,16        | 74                | 14        | 13       | 14        | 2         | 2         |
| Temelín                          | CTEMP          | 0,30        | 0,14        | 78                | 28        | 7        | 7         | 0         | 0         |
| Klatovy                          | PKLSP          | 0,67        | 0,20        | 57                | 12        | 17       | 13        | 3         | 5         |
| Plzeň-město                      | PPLXP          | 0,83        | 0,28        | 57                | 16        | 12       | 22        | 6         | 8         |
| <b>Stankov</b>                   | <b>PSTAP</b>   | <b>1,57</b> | <b>0,36</b> | <b>27</b>         | <b>6</b>  | <b>1</b> | <b>9</b>  | <b>5</b>  | <b>12</b> |
| Liberec                          | LLILP          | 0,69        | 0,29        | 53                | 18        | 18       | 20        | 12        | 0         |
| Litoměřice                       | ULTTP          | 0,72        | 0,23        | 58                | 17        | 16       | 14        | 14        | 2         |
| Teplice                          | UTPMP          | 0,62        | 0,21        | 59                | 20        | 16       | 18        | 4         | 4         |
| Ústí nad Labem                   | UUDIP          | 0,44        | 0,17        | 69                | 21        | 13       | 13        | 3         | 1         |
| Doksany                          | UDOKP          | 0,97        | 0,29        | 55                | 8         | 12       | 30        | 8         | 8         |
| Hradec Králové                   | HHKSP          | 0,40        | 0,15        | 68                | 17        | 10       | 9         | 3         | 0         |
| Jičín                            | HJICP          | 0,84        | 0,34        | 52                | 14        | 12       | 26        | 10        | 6         |
| Pardubice                        | EPAUP          | 0,70        | 0,27        | 56                | 18        | 12       | 22        | 8         | 2         |
| <b>Broumov</b>                   | <b>HBROP</b>   | <b>1,43</b> | <b>0,45</b> | <b>28</b>         | <b>4</b>  | <b>4</b> | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  |
| Blansko                          | BBLSP          | 0,65        | 0,34        | 52                | 23        | 15       | 28        | 0         | 2         |
| Brno-město                       | BBNIP          | 0,36        | 0,18        | 80                | 15        | 18       | 6         | 0         | 1         |
| Brno-město                       | BBNAP          | 0,42        | 0,18        | 65                | 24        | 18       | 13        | 0         | 0         |
| Zlín                             | ZZLNP          | 0,92        | 0,37        | 54                | 14        | 16       | 12        | 18        | 6         |
| Hodonín                          | BHODP          | 0,46        | 0,18        | 65                | 24        | 16       | 13        | 3         | 0         |
| Jihlava                          | JJIZP          | 0,87        | 0,30        | 54                | 16        | 11       | 21        | 12        | 7         |
| Žďár n/Sázavou                   | JZNZP          | 0,43        | 0,17        | 67                | 26        | 12       | 15        | 0         | 1         |
| Lovčice                          | BLOCP          | 0,82        | 0,36        | 48                | 22        | 16       | 17        | 10        | 8         |
| Bruntál                          | TBRSP          | 0,86        | 0,34        | 58                | 18        | 14       | 14        | 8         | 8         |
| <b>Karviná</b>                   | <b>TKAOP</b>   | <b>1,91</b> | <b>0,86</b> | <b>30</b>         | <b>28</b> | <b>7</b> | <b>21</b> | <b>8</b>  | <b>27</b> |

| nedostatečný počet hodnot     |                |      |      | překročení limitu |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|----------------|------|------|-------------------|----|----|----|----|----|
| Benzo[ <i>a</i> ]pyren<br>BaP | kód<br>stanice | AVG  | GEOM | Třídy četnosti    |    |    |    |    |    |
|                               |                |      |      | 1                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Olomouc                       | MOLSP          | 0,84 | 0,31 | 56                | 17 | 14 | 20 | 6  | 8  |
| Opava                         | TOVKP          | 1,83 | 0,52 | 24                | 8  | 6  | 4  | 6  | 11 |
| Ostrava                       | TOMHP          | 1,64 | 0,59 | 41                | 25 | 14 | 14 | 9  | 18 |
| Ostrava                       | TOREP          | 6,03 | 3,24 | 11                | 7  | 6  | 11 | 14 | 72 |
| Ostrava                       | TOHUP          | 2,85 | 1,27 | 25                | 17 | 10 | 13 | 15 | 41 |
| Ostrava                       | TOPRP          | 2,32 | 0,90 | 29                | 21 | 17 | 16 | 8  | 30 |
| Ostrava                       | TOROP          | 3,07 | 1,45 | 16                | 20 | 9  | 23 | 13 | 40 |
| Ostrava                       | TOPDP          | 1,48 | 0,49 | 47                | 24 | 12 | 13 | 11 | 14 |
| Ostrava                       | TOPOP          | 1,62 | 0,59 | 35                | 27 | 11 | 17 | 12 | 17 |
| Český Těšín                   | TCTNP          | 2,21 | 0,98 | 28                | 25 | 13 | 15 | 12 | 28 |
| Valašské Meziříčí             | ZVMZP          | 1,61 | 0,60 | 40                | 18 | 15 | 20 | 7  | 20 |
| Studénka (okr. N. Jičín)      | TSTDP          | 1,84 | 0,71 | 15                | 12 | 7  | 10 | 9  | 9  |
| Ostravice (okr. F.-Místek)    | TOSGP          | 0,88 | 0,34 | 59                | 26 | 6  | 15 | 3  | 11 |
| požadované stanice ČHMÚ       |                |      |      |                   |    |    |    |    |    |
| Košetice                      | JKOSP          | 0,25 | 0,13 | 88                | 24 | 3  | 6  | 0  | 0  |

BaP

Třídy četnosti

Interval

1

0

0,33

2

0,33

0,66

3

0,66

1

4

1

2

5

2

3

6

3

a více

| Požadované hodnoty<br>v ČR [ng/m <sup>3</sup> ] | 2022                             | AVG         | GEOM        |
|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| Benzo[ <i>b</i> ]fluoranten                     | Stanice Košetice EMIEP<br>(JKOS) | 0,36        | 0,17        |
| Benzo[ <i>a</i> ]antracen                       |                                  | 0,25        | 0,12        |
| Chrysen   |                                  | 0,35        | 0,16        |
| Benzo[ <i>k</i> ]fluoranten                     |                                  | 0,18        | 0,10        |
| <b>Benzo[<i>a</i>]pyren</b>                     |                                  | <b>0,25</b> | <b>0,13</b> |
| Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyren                  |                                  | 0,31        | 0,16        |
| Dibenz[ <i>ah</i> ]antracen                     |                                  | 0,06        | 0,05        |
| Benzo[ <i>ghi</i> ]perylene                     |                                  | 0,25        | 0,13        |
| Toxický ekvivalent BaP                          |                                  | 0,411       | 0,226       |

| Střední hodnoty<br>v ČR v [ng/m <sup>3</sup> ] | 2022               | AVG         | GEOM        |
|--|--------------------|-------------|-------------|
| Benzo[ <i>b</i> ]fluoranten                    | zahrnuto 49 stanic | 1,24        | 0,44        |
| Benzo[ <i>a</i> ]antracen                      |                    | 1,25        | 0,29        |
| Chrysen  |                    | 1,23        | 0,33        |
| Benzo[ <i>k</i> ]fluoranten                    |                    | 0,66        | 0,23        |
| <b>Benzo[<i>a</i>]pyren</b>                    |                    | <b>1,12</b> | <b>0,32</b> |
| Indeno[1,2,3- <i>cd</i> ]pyren                 |                    | 1,00        | 0,37        |
| Dibenz[ <i>ah</i> ]antracen                    |                    | 0,19        | 0,09        |
| Benzo[ <i>ghi</i> ]perylene                    |                    | 0,89        | 0,34        |
| Toxický ekvivalent BaP                         |                    | 1,677       | 0,532       |
| Benzo[ <i>j</i> ]fluoranthen                   |                    | 0,66        | 0,20        |