

## Analýza smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2017 - tabulková část

Tabulka č. 1 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2008–2017 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

| rok         | počet pojištěnců | smrtelné pracovní úrazy |             |             | četnost na 10 000 pojištěnců | procento z pracovních úrazů s pracovní neschopností |
|-------------|------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|---|
|             |                  | celkem                  | žen         | mladistvých |                              |   |
|             |                  | graf č. 1.3             | graf č. 1.1 |             |                              |   |
| <b>2008</b> | 4 572 443        | <b>174</b>              | 8           | 0           | 0,38                         | <b>0,24</b>   |
| <b>2009</b> | 4 253 139        | <b>103</b>              | 8           | 0           | 0,24                         | <b>0,21</b>   |
| <b>2010</b> | 4 310 960        | <b>121</b>              | 11          | 0           | 0,28                         | <b>0,23</b>   |
| <b>2011</b> | 4 211 549        | <b>125</b>              | 8           | 0           | 0,30                         | <b>0,26</b>   |
| <b>2012</b> | 4 471 889        | <b>113</b>              | 2           | 0           | 0,25                         | <b>0,26</b>   |
| <b>2013</b> | 4 440 326        | <b>110</b>              | 7           | 0           | 0,25                         | <b>0,26</b>   |
| <b>2014</b> | 4 464 057        | <b>116</b>              | 1           | 0           | 0,26                         | <b>0,26</b>   |
| <b>2015</b> | 4 507 012        | <b>132</b>              | 12          | 0           | 0,29                         | <b>0,28</b>   |
| <b>2016</b> | 4 571 305        | <b>105</b>              | 4           | 0           | 0,23                         | <b>0,22</b>   |
| <b>2017</b> | 4 671 825        | <b>94</b>               | 4           | 0           | 0,20                         | <b>0,20</b>   |

Smrtelné pracovní úrazy od roku 2012 nepodléhají statistickému zjišťování NemÚr (ČSÚ).

**Tabulka č. 2.1 Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2017 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)**

| kraj               | počet pojištěnců | počet smrtelných pracovních úrazů<br>graf č. 2.1.1 | četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců |
|--------------------|------------------|--|--|
| Hlavní město Praha | 1 261 164        | 17   | 0,13   |
| Středočeský        | 439 909          | 14   | 0,32   |
| Vysočina           | 178 497          | 5  | 0,28   |
| Jihočeský          | 229 398          | 2  | 0,09   |
| Plzeňský           | 222 900          | 3  | 0,13   |
| Karlovarský        | 86 830           | 2  | 0,23   |
| Ústecký            | 285 218          | 8  | 0,28   |
| Liberecký          | 152 193          | 1  | 0,07   |
| Královéhradecký    | 197 168          | 6  | 0,30   |
| Pardubický         | 199 009          | 3  | 0,15   |
| Jihomoravský       | 494 452          | 10   | 0,20   |
| Zlínský            | 221 223          | 2  | 0,09   |
| Olomoucký          | 235 118          | 4  | 0,17   |
| Moravskoslezský    | 468 746          | 15   | 0,32   |
| mimo ČR            | -                | 2  | -  |
| <b>celkem</b>      | <b>4 671 825</b> | <b>94</b>  | <b>0,20</b>  |

**Tabulka č. 2.2 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2013–2017 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)**

| kraj            | počet smrtelných pracovních úrazů<br>graf č. 2.1.1 a 2.2.1 |            |            |            |           | četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců, graf č. 2.2.2 |             |             |             |             |
|-----------------|--|------------|------------|------------|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                 | 2013   | 2014       | 2015       | 2016       | 2017      | 2013   | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        |
| Hl. m Prahu     | 26   | 26         | 31         | 27         | 17        | 0,23   | 0,22        | 0,26        | 0,22        | 0,13        |
| Středočeský     | 8  | 8          | 9          | 8          | 14        | 0,19   | 0,19        | 0,22        | 0,19        | 0,32        |
| Vysočina        | 7  | 7          | 3          | 3          | 5         | 0,40   | 0,40        | 0,17        | 0,17        | 0,28        |
| Jihočeský       | 11   | 7          | 12         | 6          | 2         | 0,49   | 0,31        | 0,53        | 0,26        | 0,09        |
| Plzeňský        | 6  | 3          | 8          | 7          | 3         | 0,28   | 0,14        | 0,36        | 0,32        | 0,13        |
| Karlovarský     | 4  | 3          | 4          | 1          | 2         | 0,45   | 0,34        | 0,46        | 0,12        | 0,23        |
| Ústecký         | 5  | 14         | 8          | 2          | 8         | 0,18   | 0,50        | 0,29        | 0,07        | 0,28        |
| Liberecký       | 2  | 2          | 7          | 6          | 1         | 0,14   | 0,14        | 0,47        | 0,40        | 0,07        |
| Královéhradecký | 2  | 5          | 7          | 1          | 6         | 0,11   | 0,27        | 0,37        | 0,05        | 0,30        |
| Pardubický      | 4  | 6          | 9          | 4          | 3         | 0,21   | 0,31        | 0,47        | 0,20        | 0,15        |
| Jihomoravský    | 11   | 10         | 10         | 10         | 10        | 0,23   | 0,21        | 0,21        | 0,21        | 0,20        |
| Zlínský         | 2  | 6          | 5          | 8          | 2         | 0,09   | 0,28        | 0,23        | 0,37        | 0,09        |
| Olomoucký       | 5  | 3          | 6          | 8          | 4         | 0,23   | 0,13        | 0,26        | 0,35        | 0,17        |
| Moravskoslezský | 16   | 14         | 11         | 11         | 15        | 0,35   | 0,31        | 0,24        | 0,24        | 0,32        |
| mimo ČR         | 1  | 2          | 2          | 3          | 2         | -  | -           | -           | -           | -           |
| <b>celkem</b>   | <b>110</b>   | <b>116</b> | <b>132</b> | <b>105</b> | <b>94</b> | <b>0,25</b>  | <b>0,26</b> | <b>0,29</b> | <b>0,23</b> | <b>0,20</b> |

**Tabulka č. 3.2.1 Smrtné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích v letech 2013-2017 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)**

| kód              | odvětví (CZ-NACE), graf 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1     | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017      | pojištěnci       |
|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|------------------|
| A.               | Zemědělství, lesnictví, rybníctví                 | 11         | 7          | 11         | 10         | 15        | 110 822          |
| B.               | Těžba a dobývání                                  | 4          | 9          | 6          | 4          | 2         | 25 539           |
| C.               | Zpracovatelský průmysl                            | 21         | 23         | 28         | 17         | 19        | 1 232 014        |
| D.               | Výroba a rozvod elektřiny a j. energie            | 1          | 1          | -          | -          | 2         | 34 757           |
| E.               | Zásobování vodou; činnost s odpady                | 2          | 3          | 4          | 3          | 1         | 57 436           |
| F.               | Stavebnictví                                      | 24         | 33         | 33         | 23         | 22        | 233 008          |
| G.               | Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel    | 6          | 9          | 7          | 8          | 4         | 627 907          |
| H.               | Doprava a skladování                              | 18         | 21         | 19         | 25         | 19        | 297 796          |
| I.               | Ubytování, stravování a pohostinství              | 1          | 1          | 3          | -          | 3         | 142 845          |
| J.               | Informační a komunikační činnosti                 | 1          | 1          | -          | 1          | -         | 130 507          |
| K.               | Peněžnictví a pojišťovnictví                      | 1          | -          | -          | -          | -         | 95 811           |
| L.               | Činnosti v oblasti nemovitostí                    | 2          | 1          | 2          | 3          | 2         | 71 292           |
| M.               | Profesní, vědecké a technické činnosti            | 2          | 2          | 6          | 4          | 4         | 221 090          |
| N.               | Administrativní a podpůrné činnosti               | 7          | 2          | 7          | 4          | -         | 280 163          |
| O.               | Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.     | 4          | 1          | 3          | 1          | 1         | 269 284          |
| P.               | Vzdělávání  | 3          | -          | 1          | 1          | -         | 351 570          |
| Q.               | Zdravotní a sociální péče                         | -          | -          | 1          | -          | -         | 356 536          |
| R.               | Kulturní, zábavní a rekreační činnost             | -          | 1          | 1          | -          | -         | 66 400           |
| S.               | Ostatní činnosti                                  | 1          | 1          | -          | 1          | -         | 66 994           |
| T.+U.            | Činnosti domácností / exteritoriálních organizací | -          | -          | -          | -          | -         | 54               |
|                  | nezjištěno  | 1          | -          | -          | -          | -         | -                |
| <b>celkem ČR</b> |   | <b>110</b> | <b>116</b> | <b>132</b> | <b>105</b> | <b>94</b> | <b>4 671 825</b> |

**Tabulka č. 3.2.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2013-2017 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)**

| kód       | odvětví (CZ-NACE), graf 3.2.2                     | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        |
|-----------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A.        | Zemědělství, lesnictví, rybníctví                 | 0,97        | 0,62        | 0,99        | 0,91        | 1,35        |
| B.        | Těžba a dobývání                                  | 1,18        | 2,82        | 1,97        | 1,43        | 0,78        |
| C.        | Zpracovatelský průmysl                            | 0,18        | 0,20        | 0,24        | 0,14        | 0,15        |
| D.        | Výroba a rozvod elektřiny a j. energie            | 0,31        | 0,31        | -           | -           | 0,58        |
| E.        | Zásobování vodou; činnost s odpady                | 0,35        | 0,52        | 0,70        | 0,52        | 0,17        |
| F.        | Stavebnictví                                      | 0,96        | 1,37        | 1,41        | 0,99        | 0,94        |
| G.        | Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel    | 0,10        | 0,15        | 0,12        | 0,13        | 0,06        |
| H.        | Doprava a skladování                              | 0,65        | 0,76        | 0,68        | 0,86        | 0,64        |
| I.        | Ubytování, stravování a pohostinství              | 0,07        | 0,07        | 0,22        | -           | 0,21        |
| J.        | Informační a komunikační činnosti                 | 0,09        | 0,09        | -           | 0,08        | -           |
| K.        | Peněžnictví a pojišťovnictví                      | 0,11        | -           | -           | -           | -           |
| L.        | Činnosti v oblasti nemovitostí                    | 0,27        | 0,13        | 0,27        | 0,43        | 0,28        |
| M.        | Profesní, vědecké a technické činnosti            | 0,10        | 0,10        | 0,29        | 0,19        | 0,18        |
| N.        | Administrativní a podpůrné činnosti               | 0,29        | 0,08        | 0,27        | 0,15        | -           |
| O.        | Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.     | 0,16        | 0,04        | 0,11        | 0,04        | 0,04        |
| P.        | Vzdělávání  | 0,09        | -           | 0,03        | 0,03        | -           |
| Q.        | Zdravotní a sociální péče                         | -           | -           | 0,03        | -           | -           |
| R.        | Kulturní, zábavní a rekreační činnost             | -           | 0,16        | 0,16        | -           | -           |
| S.        | Ostatní činnosti                                  | 0,16        | 0,16        | -           | 0,16        | -           |
| T.+U.     | Činnosti domácností / exteritoriálních organizací | -           | -           | -           | -           | -           |
|           | nezjištěno  | 0,44        | -           | -           | -           | -           |
| <b>ČR</b> |   | <b>0,25</b> | <b>0,26</b> | <b>0,29</b> | <b>0,23</b> | <b>0,20</b> |

**Tabulka č. 3.2.3 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích podrobně (CZ-NACE) v letech 2013–2017 (SÚIP, ČBÚ)**

| odvětví podrobně (CZ-NACE)  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017      |
|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
| A 01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. čin.                   | 10         | 6          | 8          | 9          | 12        |
| A 02 Lesnictví a těžba dřeva  | 1          | 1          | 3          | 1          | 3         |
| A 03 Rybolov a akvakultura  | -          | -          | -          | -          | -         |
| B 05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí                          | 4          | 8          | 4          | 2          | 1         |
| B 07 Těžba a úprava rud   | -          | -          | 1          | -          | -         |
| B 08 Ostatní těžba a dobývání                                       | -          | -          | 1          | 1          | -         |
| B 09 Podpůrné činnosti při těžbě                                    | -          | 1          | -          | 1          | 1         |
| C 10-11-12 Výroba potravin. výr., nápojů a tabákových výr.          | 3          | 2          | 1          | 5          | 3         |
| C 13 Výroba textilů   | -          | -          | -          | -          | 1         |
| C 14 Výroba oděvů   | -          | 2          | -          | -          | -         |
| C 16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam.výr. kromě      | 2          | 2          | 1          | 1          | -         |
| C 17 Výroba papíru a výrobků z papíru                               | -          | -          | 1          | -          | -         |
| C 20 Výroba chemických látek a chemických přípravků                 | 1          | -          | 2          | -          | -         |
| C 21 Výroba základních farmaceutických výr. a přípravků             | -          | -          | -          | 1          | -         |
| C 22 Výroba pryžových a plastových výrobků                          | 1          | -          | 1          | 2          | 1         |
| C 23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků                     | 4          | 1          | 1          | -          | 1         |
| C 24 Výroba základních kovů, hutní zprac. kovů; slévárenství        | 1          | 2          | -          | -          | 2         |
| C 25 Výroba kovových konstrukcí, kovoděl. výr. kromě strojů a zař.  | 4          | 6          | 16         | 2          | 7         |
| C 26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařiz. | -          | -          | -          | -          | -         |
| C 27 Výroba elektrických zařízení                                   | -          | -          | 2          | 1          | -         |
| C 28 Výroba strojů a zařízení                                       | 2          | 3          | 1          | 1          | -         |
| C 29 Výroba mot. voz. (kromě motocyklů),přívěsů, návěsů             | -          | -          | 1          | 2          | -         |
| C 30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení                 | -          | -          | -          | 1          | -         |
| C 31 Výroba nábytku   | 1          | 1          | -          | -          | -         |
| C 32 Zpracovatelský průmysl ostatní                                 | -          | -          | -          | -          | -         |
| C 33 Opravy a instalace strojů a zařízení                           | 2          | 4          | 1          | 1          | 4         |
| D 35 Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla, klim. vz.             | 1          | 1          | -          | -          | 2         |
| E 36 Shromažďování, úprava a rozvod vody                            | -          | -          | 1          | -          | -         |
| E 37 Činnosti související s odpadními vodami                        | -          | -          | -          | -          | -         |
| E 38 Shromažd., sběr a odstraň. odpadů, úprava od.                  | 2          | 3          | 3          | 3          | 1         |
| F 41 Výstavba budov   | 11         | 16         | 7          | 13         | 12        |
| F 42 Inženýrské stavitelství  | 1          | 8          | 2          | 2          | -         |
| F 43 Specializované stavební činnosti                               | 12         | 9          | 24         | 8          | 10        |
| G 45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel                | 1          | 1          | -          | 2          | -         |
| G 46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel                          | 5          | 7          | 6          | 4          | 3         |
| G 47 Maloobchod, kromě motorových vozidel                           | -          | 1          | 1          | 2          | 1         |
| H 49 Pozemní a potrubní doprava                                     | 15         | 19         | 14         | 16         | 17        |
| H 51 Letecká doprava  | -          | -          | -          | 1          | 1         |
| H 52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě                       | 2          | 2          | 2          | 5          | 1         |
| H 53 Poštovní a kurýrní činnosti                                    | 1          | -          | 3          | 3          | -         |
| I 55 Ubytování  | -          | -          | -          | -          | -         |
| I 56 Stravování a pohostinství                                      | 1          | 1          | 3          | -          | 3         |
| J 61 Telekomunikační činnosti.                                      | -          | 1          | -          | -          | -         |
| J 62 Činnosti v oblasti informačních technologií                    | 1          | -          | -          | 1          | -         |
| K 65 Pojištění, zajištění a penz. fin, kromě pov. soc. zabezpečení  | 1          | -          | -          | -          | -         |
| L 68 Činnosti v oblasti nemovitostí                                 | 2          | 1          | 2          | 3          | 2         |
| M 69 Právní a účetnické činnosti                                    | -          | -          | 1          | 1          | -         |
| M 70 Činnosti vedení podniků  | -          | 1          | -          | 1          | -         |
| M 71 Architekt. A inženýrské činnosti                               | -          | 1          | 3          | 1          | 2         |
| M 72 Výzkum a vývoj   | -          | -          | -          | -          | 1         |
| M 74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti                 | 2          | -          | 2          | 1          | 1         |
| N 77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu                 | -          | 1          | 1          | -          | -         |
| N 78 Činnosti související se zaměstnáním                            | 2          | -          | -          | -          | -         |
| N 79 Činnosti cestovních agentur, kanceláří, aj. rezerv.            | 1          | -          | -          | -          | -         |
| N 80 Bezpečnostní a pátrací činnosti                                | 2          | 1          | 5          | 3          | -         |
| N 81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny                   | 2          | -          | -          | 1          | -         |
| N 82 Admin. kancel. aj. podpůrné činn. pro podnik.                  | -          | -          | 1          | -          | -         |
| O 84 Veřejná správa a obrana; povinné soc. zab.                     | 4          | 1          | 3          | 1          | 1         |
| P 85 Vzdělávání   | 3          | -          | 1          | 1          | -         |
| Q 86 Zdravotní péče   | -          | -          | 1          | -          | -         |
| R 91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kult.zařízení            | -          | 1          | 1          | -          | -         |
| S 94 Činnosti org. sdružující osoby za účelem prosaz. spol. zájmů   | -          | -          | -          | 1          | -         |
| S 95 Opravy počítačů a výr.pro osobní potřebu a dom.                | 1          | -          | -          | -          | -         |
| S 96 Poskytování ostatních osobních služeb                          | -          | 1          | -          | -          | -         |
| Nezjištěno  | 1          | -          | -          | -          | -         |
| <b>celkem ČR</b>  | <b>110</b> | <b>116</b> | <b>132</b> | <b>105</b> | <b>94</b> |

**Tabulka č. 5.1.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2013–2017 (VÚBP)**

| k.               | skupina nehod (graf 5.1)   | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017      |
|------------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 11               | Havárie letadla  | -          | -          | -          | 2          | -         |
| 12               | Havárie plavidla   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 13               | Havárie silničního dopravního prostředku, dopr. vozíku a samojízdného dopravního stroje          | 32         | 40         | 35         | 41         | 28        |
| 14               | Havárie zdvihadla a zařízení pro dopravu po laně   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 15               | Havárie kolejového dopravního prostředku   | -          | -          | 1          | -          | -         |
| 16               | Exploze stroje, pomůcky, předmětu, roztržení přetlakem   | 1          | 1          | -          | -          | 1         |
| 17               | Ostatní exploze – nálože, výbušniny, plynů, par a aerosolů                                       | -          | 1          | 6          | -          | -         |
| 20               | Zachycení, zasažení, udeření osoby   | 1          | -          | -          | -          | -         |
| 21               | Zachycení, sražení, přejetí, přiražení osoby pohybujícím se strojem (vč. břemenem na něm)        | 5          | 8          | 6          | 7          | 2         |
| 22               | Udeření, navinutí, říznutí, stisknutí osoby částí stroje, vtažení do nebezpečných míst na stroji | 6          | 10         | 11         | 5          | 5         |
| 24               | Zasažení osoby předměty, materiály a částicemi odletujícími od stroje                            | -          | -          | -          | -          | 1         |
| 25               | Zasažení osoby předměty, částicemi odletujícími od nářadí  | -          | -          | -          | -          | -         |
| 26               | Zasažení osoby úlomky z rozbitého předmětu, jeho povrchu   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 28               | Zasažení osoby elektrickým proudem, popálení elektrickým obloukem                                | 2          | -          | 6          | 3          | 4         |
| 29               | Udeření, přiražení osoby dveřmi, vraty, oknem  | -          | -          | -          | 1          | -         |
| 31               | Popálení osoby roztavenou látkou ze stroje, zpracovávaného materiálu                             | -          | -          | -          | -          | -         |
| 32               | Popálení osoby roztavenou látkou z pánve, formy, nádoby  | -          | -          | -          | -          | -         |
| 34               | Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou ze stroje                   | 1          | -          | -          | -          | -         |
| 35               | Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou z nádoby, předmětu          | 3          | -          | 2          | 1          | 1         |
| 36               | Popálení osoby o horký povrch stroje, nářadí, předmětu   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 38               | Poleptání osoby látkami ze stroje, nádoby, předmětu, hromady                                     | -          | -          | -          | -          | -         |
| 40               | Pád předmětu na osobu, přiražení, udeření, střet   | 1          | -          | -          | -          | -         |
| 41               | Pád na osobu stroje, předmětu, části stavby a z nich uvolněných částí                            | 7          | 12         | 13         | 9          | 16        |
| 42               | Pád břemena, nákladu přepravovaného strojem na osobu   | 3          | 2          | 5          | 3          | 7         |
| 43               | Pád ručně manipulovaného břemena na osobu  | -          | -          | -          | -          | -         |
| 44               | Přiražení osoby ručně manipulovaným břemenem k různým plochám                                    | -          | -          | -          | -          | -         |
| 45               | Sesutí zeminy, pád horniny (výkop, raž.prostor), proboření do materiálu (zásobník), zavalení     | 2          | 10         | 5          | 1          | 2         |
| 46               | Udeření osoby ručně manipulovaným, hozeným, odkopnutým předmětem                                 | -          | -          | -          | -          | -         |
| 48               | Udeření, zachycení, přiražení osoby pohybujícím se předmětem                                     | 2          | 2          | -          | 2          | -         |
| 51               | Pád osoby na rovině (včetně nedokončeného)   | 1          | 1          | 1          | 3          | 1         |
| 52               | Pád osoby na stroji (v ložném, cestovním prostoru, na lávce, plošině, rámu ap.)                  | -          | -          | -          | -          | 1         |
| 53               | Pád osoby na schodech a ze schodů  | 1          | -          | 1          | -          | 1         |
| 54               | Pád osoby ze žebříku, stoupaček  | 2          | 1          | -          | 2          | 1         |
| 55               | Pád osoby ze stroje (včetně ze stupaček, lávek, plošin, které jsou součástí stroje)              | 2          | -          | 1          | 2          | -         |
| 56               | Pád osoby z lešení, podesty, lávky, plošiny, z části budovy, stavby a pád do prohlubně           | 21         | 19         | 16         | 16         | 11        |
| 57               | Pád osoby z přírodního útvaru, sloupu, stohu předmětů a ze samostatného předmětu                 | 2          | 1          | 2          | -          | -         |
| 58               | Pád osoby z nábytku, sportovního nářadí, zařizovacího předmětu                                   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 61               | Náraz osoby na hranu, plochu stroje, části stavby, předmětu                                      | -          | -          | -          | -          | -         |
| 64               | Namožení a tělesná reakce při působení na předmět a při pohybu                                   | -          | -          | -          | -          | -         |
| 66               | Vdechnutí toxických plynů, par, zplodin hoření a výbuchu (vč. dušení nedostatkem kyslíku)        | 5          | 2          | 3          | 1          | 5         |
| 71               | Nehody způsobené jinými osobami (napadení, úklad)  | 2          | -          | 2          | -          | -         |
| 72               | Nehody způsobené živočichy   | 2          | -          | 2          | 1          | 2         |
| 73               | Kolaps, infarkt, zkrat   | 3          | 6          | 11         | 2          | 4         |
| 82               | Účinky blesku (zasažení, popálení)   | -          | -          | -          | -          | 1         |
| 83               | Tonutí osoby ve vodní ploše, prohlubni, nádrži (i po pádu z vodního dopr. prostředku)            | 3          | -          | 2          | 3          | -         |
| 90               | Jiný způsob výše neuvedený   | -          | -          | 1          | -          | -         |
| <b>celkem ČR</b> |  | <b>110</b> | <b>116</b> | <b>132</b> | <b>105</b> | <b>94</b> |

**Tabulka č. 5.2.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2013–2017 (VÚBP)**

| kód      | skupina zdrojů nehod  | 2013            | 2014            | 2015             | 2016            | 2017           |
|----------|---|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| 11 11    | Letadla   | -               | -               | -                | 2               | 1              |
| 11 12    | Dopravní prostředky vodní                                     | -               | -               | -                | -               | -              |
| 11 19-21 | Motorové silniční dopravní prostředky a traktory              | 32              | 47              | 36               | 44              | 32             |
| 11 22    | Přívěsy, návěsy motorových dopravních prostředků              | 1               | -               | -                | -               | -              |
| 11 23    | Dopravní prostředky silniční bezmotorové                      | -               | -               | 3                | -               | -              |
| 11 25    | Dopravní vozíky   | 1               | 1               | -                | 1               | 1              |
| 11 27    | Kolejové dopravní prostředky                                  | 2               | 2               | 1                | 4               | 1              |
| 12 11    | Jeřáby  | -               | 1               | -                | 2               | 2              |
| 12 12    | Výtahy, zvedací plošiny, těžní stroje                         | 1               | 1               | 1                | 1               | 1              |
| 12 21    | Transportní zařízení, dopravníky                              | 1               | 1               | 1                | 1               | -              |
| 12 22    | Zařízení pro ložné operace a sklady                           | -               | -               | -                | -               | -              |
| 12 25    | Zvedací mechanismy, nakládací, vykládací zařízení, navijáky   | 1               | 2               | -                | 1               | -              |
| 13 11    | Rýpadla, stroje pro zemní a těžební práce                     | 1               | -               | 3                | -               | -              |
| 13 31    | Samojízdné stroje pro stavební a inženýrské práce             | -               | -               | 1                | 1               | -              |
| 23 11    | Kotle   | 1               | -               | -                | -               | -              |
| 26 11    | Transformátory, rozvaděče                                     | 1               | -               | 3                | 2               | 2              |
| 26 12    | Elektrická vedení   | -               | -               | 3                | 1               | 2              |
| 26 15    | Elektrické přístroje  | -               | -               | -                | -               | -              |
| 31 11    | Obráběcí stroje   | -               | -               | 1                | -               | -              |
| 31 12    | Stroje tvářecí na kovy a plasty                               | -               | -               | 4                | -               | 1              |
| 35 11    | Zemědělské stroje včetně strojů pro lesnickou činnost         | 2               | -               | -                | 1               | -              |
| 38 11    | Střelné zbraně, expanzní přístroje                            | -               | -               | -                | -               | -              |
| 51 15    | Stromy, porost  | 3               | 1               | 4                | 5               | 2              |
| 52 11    | Komunikace pro bezkolejovou dopravu a pěší                    | -               | -               | 1                | 3               | -              |
| 53 21    | Lešení, podpěrné konstrukce                                   | 4               | 4               | 7                | 2               | 4              |
| 53 22    | Podesty, lávky, plošiny, rampy                                | 2               | 4               | -                | 2               | -              |
| 53 11/31 | Budovy a halové objekty/ části budov a staveb                 | 12              | 7               | 5                | 8               | 5              |
| 54 11    | Schodiště (včetně podest), schody, stupínky (praktikáblly)    | 2               | 1               | 1                | -               | 1              |
| 54 15    | Žebříky, stupačky, manipulační schůdky                        | 3               | 1               | 1                | 4               | 1              |
| 55 11    | Hromady, hranice materiálů a předmětů                         | -               | -               | -                | -               | -              |
| 56 11    | Prohlubně, otvory v podlahách, šachty, jámy                   | -               | 1               | -                | 2               | -              |
| 56 15    | Výkopy, přírodní prohlubně v terénu                           | 3               | 4               | 3                | -               | 2              |
| 57 11    | Vodní plochy, vodní toky                                      | 2               | -               | -                | -               | -              |
| 61 11    | Zemina, hornina, pevná paliva                                 | -               | 4               | 2                | 1               | 1              |
| 61 21    | Prašné částice, mleté, sypké materiály vč. výrobků z obilovin | -               | -               | -                | -               | -              |
| 62 12    | Odlitky, výkovky, vylisky, obrobky z kovů a jejich slitin     | -               | 2               | 1                | -               | 1              |
| 62 15    | Svařované díly (svařence) jinde neuváděné                     | -               | -               | -                | -               | 3              |
| 64 12    | Přepravní prostředky a obaly                                  | -               | -               | 1                | -               | -              |
| 64 35    | Zásobníky, regály, nádoby                                     | 2               | -               | -                | -               | -              |
| 65 11    | Zdicí materiály, krytiny, materiály dlažební, žáruvzdorné     | -               | -               | -                | -               | 3              |
| 65 12    | Stavební dílce a prvky, prefabrikáty (z kovu, betonu, dřeva)  | 1               | 6               | 1                | 1               | 1              |
| 66 11    | Výrobky těžby dřeva   | 1               | -               | -                | -               | -              |
| 71 21    | Střelivo, výbušniny, pyrotechnické výrobky                    | -               | -               | 3                | -               | -              |
| 76 21    | Plyny neklasifikované v ostatních skupinách                   | 4               | 1               | 3                | -               | 3              |
| 76 32    | Kouře a zplodiny hoření, páry kovů, dýmy, mlhy                | -               | 1               | 3                | -               | -              |
| 81 11    | Plamen, oheň, požár   | 2               | -               | 3                | -               | 2              |
| 91 11    | Lidé  | 5               | 7               | 14               | 3               | 4              |
| 92 11    | Velká hospodářská zvířata                                     | 2               | -               | 2                | 1               | 2              |
|          | <b>část z celkového počtu v ČR</b>                            | <b>92 z 110</b> | <b>99 z 116</b> | <b>112 z 132</b> | <b>93 z 105</b> | <b>78 z 94</b> |

**Tabulka č. 5.3 1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2017 (SÚIP, ČBÚ)**

| kód              | zdroje úrazu   | počet     | %            |
|------------------|--|-----------|--------------|
| 1                | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země                   | 3         | 3,2          |
| 2                | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – nad úrovní země                 | 15        | 16,0         |
| 3                | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země                 | 2         | 2,1          |
| 4                | Systémy pro energii, motory, potrubní sítě                             | -         | -            |
| 9                | Stroje a zařízení mobilní  | 1         | 1,1          |
| 10               | Stroje a zařízení stabilní   | 4         | 4,3          |
| 11               | Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování                           | 6         | 6,4          |
| 12               | Pozemní vozidla  | 30        | 31,8         |
| 13               | Ostatní dopravní prostředky  | 2         | 2,1          |
| 14               | Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach | 14        | 14,9         |
| 15               | Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické           | 4         | 4,3          |
| 18               | Živé organismy a lidské bytosti  | 7         | 7,4          |
| 20               | Fyzikální jevy a přírodní živly  | 6         | 6,4          |
| 99               | Ostatní zdroje   | -         | -            |
| <b>celkem ČR</b> |  | <b>94</b> | <b>100 %</b> |

**Tabulka č. 5.3.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2017, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)**

| kód              | zdroje úrazu (graf 5.3)  | počet     | %            |
|------------------|--|-----------|--------------|
| 12-13            | Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky                           | 32        | 33,9         |
| 11               | Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování                           | 6         | 6,4          |
| 9-10             | Stroje a zařízení mobilní a stabilní                                   | 5         | 5,4          |
| 1-2-3            | Budovy, stavební konstrukce, povrchy                                   | 20        | 21,3         |
| 14               | Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach | 14        | 14,9         |
| 15               | Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické           | 4         | 4,3          |
| 18-20            | Živé organismy a lidské bytosti, fyzikální jevy a přírodní živly       | 13        | 13,8         |
| 99               | Ostatní zdroje   | -         | -            |
| <b>celkem ČR</b> |  | <b>94</b> | <b>100 %</b> |

**Tabulka č. 5.4.1 Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2008-2017 (VÚBP)**

| BOZP závada                            |   | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Chyby na straně organizace:</b>     |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)   | 4          | 3          | 3          | 2          | 1          | 2          | -          | 4          | -          | 2          |
|  | Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění   | 19         | 8          | 5          | 7          | 6          | 5          | 15         | 11         | 5          | 3          |
|  | Chybějící (nepřidělené), nedostatečné nebo nevhodné OOPP  | 6          | 4          | 2          | 4          | 4          | 4          | 2          | 4          | 7          | 4          |
|  | Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)   | 6          | 3          | 7          | 3          | 5          | 8          | 5          | 3          | 4          | 1          |
|  | Nesprávná organizace práce, neinformovanost mezi zaměstnavateli   | 25         | 13         | 14         | 10         | 16         | 14         | 14         | 18         | 15         | 25         |
|  | Nezpracovaný pracovní postup, nevyhledaná rizika  | 21         | 11         | 12         | 10         | 11         | 5          | 10         | 16         | 10         | 17         |
|  | Neprovedené školení zaměstnance, chybějící pravidelná lékařská prohlídka                                  | 8          | 2          | 5          | 6          | 10         | 13         | 9          | 10         | 10         | 15         |
| <b>Chyby na straně pracovníka:</b>     |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém | 71         | 50         | 51         | 40         | 33         | 30         | 34         | 42         | 36         | 22         |
|  | Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP   | 13         | 17         | 13         | 8          | 3          | 11         | 2          | 7          | 9          | 8          |
|  | Nedostatky osobních předpokladů k prac. výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, atd.) | 9          | 7          | 14         | 12         | 21         | 10         | 13         | 24         | 19         | 3          |
| <b>Ohrožení jinými osobami:</b>        |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém | 28         | 11         | 15         | 7          | 12         | 10         | 17         | 9          | 10         | 5          |
|  | Úmyslné ohrožení – hádka, napadení  | 2          | 2          | -          | 1          | -          | 2          | 1          | 2          | -          | -          |
| <b>Vnější vlivy:</b>                   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|  | Ohrožení zvířaty nebo přírodními živly  | 1          | 3          | 2          | 6          | 4          | 1          | 2          | -          | 1          | 2          |
|  | Selhání techniky, vada materiálu  | 7          | 6          | 5          | 4          | 2          | 2          | 3          | 1          | 2          | 2          |
|  | Sečtení několika negativních vlivů - vznik nebezpečné situace, bez konkrétního zavinění                   | 2          | 3          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 3          | 1          | 1          |
| <b>část z celkového počtu (součet)</b> |   | <b>222</b> | <b>143</b> | <b>150</b> | <b>121</b> | <b>129</b> | <b>118</b> | <b>128</b> | <b>154</b> | <b>129</b> | <b>110</b> |
| <b>celkem v ČR</b>                     |   | <b>245</b> | <b>161</b> | <b>174</b> | <b>188</b> | <b>152</b> | <b>142</b> | <b>147</b> | <b>167</b> | <b>147</b> | <b>148</b> |



**Tabulka č. 8.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2017, činnost (VÚBP)**

| kód              | činnost  | počet     | %            |
|------------------|--|-----------|--------------|
| 11               | Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč. ochran. prací      | 2         | 2,1          |
| 12               | Sklízení zemědělských plodin, ovoce, zeleniny, sběr semen          | 2         | 2,1          |
| 13               | Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč. veterin. zákroků       | 3         | 3,2          |
| 14               | Těžba, soustředování dříví   | 3         | 3,2          |
| 21               | Rozpojování horniny  | 2         | 2,1          |
| 26               | Činnosti spojené s provozem energetických zařízení                 | 2         | 2,1          |
| 31               | Strojní zpracování   | 5         | 5,3          |
| 33               | Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím)                 | 3         | 3,2          |
| 42               | Opravy, údržba (strojů a zařízení)                                 | 4         | 4,3          |
| 43               | Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení)                       | 1         | 1,1          |
| 51               | Příprava stavenišť, demolice                                       | 3         | 3,2          |
| 52               | Práce betonářské, zednické, stav. mont., tesařské a lešenářské     | 10        | 10,6         |
| 54               | Stavba a údržba komunikací   | 1         | 1,1          |
| 55               | Rekonstrukce a údržba staveb                                       | 5         | 5,3          |
| 61               | Doprava silniční a závodová  | 30        | 31,9         |
| 65               | Přeprava zdvihacími zařízeními a prostředky pro dopravu po laně    | 3         | 3,2          |
| 66               | Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení         | 11        | 11,7         |
| 67               | Pomocné práce, úklid (ostraha, správce)                            | 1         | 1,1          |
| 71               | Činnosti, služby veř. strav, provozu hotelů, ubyt. zařiz., obchodu | -         | -            |
| 81               | Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti               | 3         | 3,2          |
| 82               | Duševní činnost řídicích, vedoucích., kanc. pracovníků, techniků   | -         | -            |
| <b>celkem ČR</b> |  | <b>94</b> | <b>100,0</b> |

**Tabulka č. 8.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2017, úkon (VÚBP)**

| kód              | úkon  | počet     | %            |
|------------------|---|-----------|--------------|
| 10               | Obsluha strojů a zařízení   | 3         | 3,2          |
| 11               | Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů | 35        | 37,3         |
| 12               | Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení                  | 1         | 1,1          |
| 13               | Úkony při práci s ručním mechanizovaným nářadím a strojky                         | 2         | 2,1          |
| 15               | Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného nářadí, strojku       | 1         | 1,1          |
| 20               | Práce s nářadím, náčiním, blíže nespecifikováno.                                  | 2         | 2,1          |
| 21               | Práce s nářadím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství           | 7         | 7,4          |
| 31               | Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla                           | 3         | 3,2          |
| 32               | Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních                                    | 8         | 8,5          |
| 34               | Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání                                      | 1         | 1,1          |
| 41               | Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení               | 7         | 7,4          |
| 42               | Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami                              | -         | -            |
| 43               | Ruční práce bez pomoci nářadí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.) | -         | -            |
| 44               | Otevírání, zavírání dveří, oken, poklopů, vysunování, zasunování zásuvek ap.      | -         | -            |
| 52               | Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně    | 2         | 2,1          |
| 53               | Práce v zásobníku, v prostorech hrozcích zřícením, zavalením                      | 1         | 1,1          |
| 61               | Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení    | 17        | 18,1         |
| 81               | Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku)    | 2         | 2,1          |
| 00               | Neuvedeno   | 2         | 2,1          |
| <b>celkem ČR</b> |   | <b>94</b> | <b>100,0</b> |

**Tabulka č. 8.3 Události vedoucí ke smrtelným pracovním úrazům v ČR v letech 2013-2017, činnost (VÚBP)**

| kód                    | činnost  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017%     |
|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 61                     | Doprava silniční a závodová  | 34         | 40         | 31         | 42         | 30        |
| 66                     | Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení         | 9          | 9          | 11         | 4          | 11        |
| 52                     | Práce betonářské, zednické, stav. mont., tesařské a lešenářské     | 9          | 5          | 7          | 8          | 10        |
| 42                     | Opravy, údržba (strojů a zařízení)                                 | 9          | 5          | 11         | 3          | 3         |
| 31                     | Strojní zpracování   | 2          | 6          | 11         | 4          | 5         |
| 55                     | Rekonstrukce a údržba staveb                                       | 3          | 5          | 3          | 7          | 5         |
| 53                     | Instalatérské, izolační a dokončovací práce                        | 6          | 5          | 7          | 1          | 0         |
| 14                     | Těžba, soustředování dříví   | 4          | 2          | 3          | 6          | 3         |
| 67                     | Pomocné práce, úklid (ostraha, správce)                            | 3          | 4          | 6          | 4          | 1         |
| 81                     | Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti               | 4          | 1          | 4          | 5          | 3         |
| 51                     | Příprava stavenišť, demolice                                       | 2          | 7          | 4          | 0          | 3         |
| 13                     | Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč. veterin. zákroků       | 4          | 2          | 3          | 1          | 3         |
| 41                     | Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení)               | 3          | 1          | 2          | 5          | 0         |
| 21                     | Rozpojování horniny  | 0          | 4          | 1          | 2          | 2         |
| 62                     | Doprava kolejovými dopravními prostředky                           | 1          | 1          | 4          | 2          | 0         |
| 12                     | Sklízení zemědělských plodin, ovoce, zeleniny, sběr semen          | 1          | 2          | 2          | 0          | 2         |
| 24                     | Důlní doprava (i ruční), chůze                                     | 2          | 3          | 1          | 0          | 0         |
| 54                     | Stavba a údržba komunikací   | 0          | 2          | 1          | 2          | 1         |
| 65                     | Přeprava zdvihacími zařízeními a prostředky pro dopravu po laně    | 2          | 0          | 0          | 1          | 3         |
| 26                     | Činnosti spojené s provozem energetických zařízení                 | 1          | 0          | 2          | 0          | 2         |
| 33                     | Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím)                 | 2          | 0          | 0          | 0          | 3         |
| 34                     | Práce prováděné bez pomoci nářadí                                  | 2          | 1          | 0          | 1          | 0         |
| 43                     | Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení)                       | 0          | 1          | 0          | 2          | 1         |
| 71                     | Činnosti, služby veř. strav, provozu hotelů, ubyt. zařiz., obchodu | 0          | 0          | 3          | 1          | 0         |
| 00                     | Nezjištěno   | 0          | 0          | 3          | 0          | 0         |
| 11                     | Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč. ochran. prací      | 0          | 0          | 0          | 1          | 2         |
| 32                     | Obsluha pecí (vč. odlévání), kotlů, topných, varných zařízení      | 2          | 0          | 0          | 0          | 0         |
| 63                     | Doprava letecká  | 0          | 0          | 0          | 2          | 0         |
| 83                     | Pedagogické činnosti   | 2          | 0          | 0          | 0          | 0         |
| 22                     | Nakládání horniny, provoz. mater, vyklápění, překládání dopravníku | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         |
| 82                     | Duševní činnost řídících, vedoucích, kanc. pracovníků, techniků    | 0          | 0          | 0          | 1          | 0         |
| <b>celkem událostí</b> |  | <b>107</b> | <b>107</b> | <b>120</b> | <b>105</b> | <b>93</b> |

**Tabulka č. 8.4 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v letech 2013-2017, úkon (VÚBP)**

| kód              | úkon  | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017      |
|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 11               | Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů | 34         | 41         | 36         | 45         | 35        |
| 32               | Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních                                    | 17         | 19         | 7          | 15         | 8         |
| 21               | Práce s náradím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství           | 7          | 16         | 6          | 9          | 7         |
| 31               | Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla                           | 9          | 8          | 11         | 9          | 3         |
| 00               | Neuvedeno   | 11         | 7          | 17         | 3          | 2         |
| 61               | Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení    | 9          | 1          | 2          | 7          | 17        |
| 41               | Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. Přenášení               | 2          | 6          | 9          | 2          | 7         |
| 20               | Práce s náradím, náčiním, blíže nespecifikováno.                                  | 2          | 2          | 16         | 0          | 2         |
| 12               | Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení                  | 1          | 2          | 7          | 2          | 1         |
| 34               | Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání                                      | 4          | 1          | 5          | 2          | 1         |
| 13               | Úkony při práci s ručním mechanizovaným náradím a strojkou                        | 2          | 1          | 3          | 2          | 2         |
| 15               | Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného náradí, strojkou      | 3          | 3          | 0          | 3          | 1         |
| 81               | Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku)    | 2          | 2          | 2          | 1          | 2         |
| 10               | Obsluha strojů a zařízení   | 1          | 2          | 1          | 1          | 3         |
| 52               | Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně    | 1          | 0          | 3          | 2          | 2         |
| 30               | Chůze, běh a jiný pohyb, blíže nespecifikováno                                    | 3          | 0          | 4          | 0          | 0         |
| 53               | Práce v zásobníku, v prostorech hrozících zřícením, zavalením                     | 0          | 3          | 0          | 2          | 1         |
| 42               | Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami                              | 0          | 0          | 2          | 0          | 0         |
| 43               | Ruční práce bez pomoci náradí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.) | 1          | 1          | 0          | 0          | 0         |
| 44               | Otevírání, zavírání dveří, oken, poklopů, vysunování, zasunování zásuvek ap.      | 1          | 0          | 1          | 0          | 0         |
| 45               | Obsluha uzavíracího, sklápěcího mechanismu pánví, zásobníku, přeprav. Prostředku  | 0          | 1          | 0          | 0          | 0         |
| <b>celkem ČR</b> |   | <b>110</b> | <b>116</b> | <b>132</b> | <b>105</b> | <b>94</b> |

**Tabulka č. 10 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2008–2017 (VÚBP)**

| atributy             | Nejčastěji                                    | 2008         | 2009         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         |
|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| druh nehody          | dopravní a motorového vozidla mimo komunikaci | 47           | 57           | 44           | 37           | 34           | 32           | 40           | 34           | 39           | 27           |
| ženy - nehody        | dopravní (počet z celkem zraněných žen)       | 7 z 8        | 6 z 8        | 7 z 11       | 3 z 8        | 2 z 2        | 2 z 7        | 0 z 1        | 4 z 12       | 2 z 4        | 2 z 4        |
| způsob zranění       | mechanicky (tab. č. 11)                       | 93 %         | 89 %         | 90 %         | 82 %         | 88 %         | 83 %         | 93 %         | 80 %         | 90 %         | 84 %         |
| příčina              | nesprávné a nebezpečné chování zraněného      | 41 %         | 49 %         | 42 %         | 32 %         | 39 %         | 41 %         | 34 %         | 47 %         | 46 %         | 22 %         |
| zaměstnání           | kvalifikovaní dělníci, řemeslníci, výrobci    | 46           | 44           | 53           | 45           | 48           | 37           | 48           | 41           | 29           | 21           |
| věková skupina       | (věk zraněného)                               | 56-60        | 31-35        | 51-55        | 36-40        | 51-55        | 46-50        | 41-45        | 51-55        | 56-60        | 51-55        |
| odvětví              |   | stavebnictví | zprac. prům. | stavebnictví | zprac. prům. | stavebnictví | stavebnictví | stavebnictví | stavebnictví | dopr. sklado | dopr. sklado |
| indispozice          | infarkt, kolaps, záchvat                      | 4            | -            | 7            | 4            | 7            | 4            | 7            | 11           | 5            | 4            |
| indispozice          | zkrat, stres                                  | 2            | -            | 3            | -            | -            | -            | -            | 2            | -            | -            |
| indispozice          | únava, mikrospánek                            | 1            | 1            | 2            | 2            | -            | -            | 2            | 2            | 1            | 2            |
| indispozice          | extrémní věk                                  | 1            | -            | 1            | 1            | 1            | 3            | -            | 3            | 3            | -            |
| indispozice          | Léky  | -            | 1            | -            | -            | -            | -            | -            | 1            | 1            | -            |
| indispozice alkohol  | počet případů                                 | 8            | 5            | 6            | 4            | -            | 3            | -            | 5            | 5            | 1            |
| alkohol              | největší zjištěný obsah (promile)             | 2,82         | 2,07         | 2,86         | 2,14         | -            | x            | x            | x            | x            | x            |
| pracovní neschopnost | počet dnů celkem                              | 361          | 166          | 243          | 211          | 373          | 556          | 274          | 438          | 358          | 136          |

**Tabulka č. 11 Smrtné pracovní úrazy v ČR, vybrané způsoby zranění v letech 2008–2017, procenta (VÚBP)**

| kód            | způsob zranění                                       | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 41, 42, 43, 45 | pád na osobu (předmětu, stroje)                      | 17 % | 17 % | 26 % | 22 % | 19 % | 13 % | 21 % | 17 % | 12 % | 27 % |
| 50 - 58        | pád Osoby  | 24 % | 19 % | 16 % | 14 % | 23 % | 25 % | 19 % | 16 % | 20 % | 16 % |
| 21             | kontakt se strojem mobilním (sražení, přejetí)       | 6 %  | 4 %  | 11 % | 6 %  | 12 % | 7 %  | 7 %  | 5 %  | 7 %  | 2 %  |
| 22             | kontakt se strojem stacionárním (stisknutí, vtažení) | 9 %  | 7 %  | 6 %  | 5 %  | 2 %  | 5 %  | 9 %  | 8 %  | 5 %  | 5 %  |
| CELKEM         |  | 56 % | 47 % | 59 % | 47 % | 56 % | 50 % | 56 % | 46 % | 44 % | 50 % |

**Tabulka č. 12 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2008–2017 (VÚBP)**

| rok           | 21-25     | 26-30     | 31-35      | 36-40      | 41-45      | 46-50      | 51-55      | 56-60      | 61-65     |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| <b>2008</b>   | 14        | 10        | 24         | 20         | 18         | 24         | 23         | 28         | 7         |
| <b>2009</b>   | 5         | 3         | 21         | 10         | 19         | 13         | 17         | 11         | 2         |
| <b>2010</b>   | 6         | 10        | 15         | 6          | 13         | 17         | 26         | 19         | 6         |
| <b>2011</b>   | 3         | 8         | 15         | 22         | 16         | 18         | 19         | 14         | 7         |
| <b>2012</b>   | 5         | 11        | 7          | 16         | 14         | 15         | 19         | 13         | 8         |
| <b>2013</b>   | 5         | 6         | 11         | 11         | 14         | 20         | 12         | 13         | 10        |
| <b>2014</b>   | 4         | 9         | 12         | 7          | 24         | 21         | 16         | 15         | 5         |
| <b>2015</b>   | 8         | 9         | 9          | 18         | 16         | 12         | 21         | 12         | 12        |
| <b>2016</b>   | 9         | 6         | 9          | 11         | 10         | 14         | 15         | 18         | 10        |
| <b>2017</b>   | 7         | 7         | 5          | 7          | 14         | 11         | 15         | 13         | 11        |
| <b>celkem</b> | <b>66</b> | <b>79</b> | <b>128</b> | <b>128</b> | <b>158</b> | <b>165</b> | <b>183</b> | <b>156</b> | <b>78</b> |