Analýza smrtelné pracovní úrazovosti 2020 - tabulková část

Tabulka č. 1 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR

v letech 2011–2020 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **rok** | **počet pojištěnců** | **smrtelné pracovní úrazy** | | | **četnost na 10 000 pojištěnců** | **procento z pracovních úrazů s pracovní neschop-ností** |
| **celkem** | ženy | mladiství |
|  | graf č. 1.3 | graf 1.1 |  |  | graf č. 1.2 |  |
| **2011** | 4 211 549 | **125** | 8 | 0 | 0,30 | **0,26** |
| **2012** | 4 471 889 | **113** | 2 | 0 | 0,25 | **0,26** |
| **2013** | 4 440 326 | **110** | 7 | 0 | 0,25 | **0,26** |
| **2014** | 4 464 057 | **116** | 1 | 0 | 0,26 | **0,26** |
| **2015** | 4 507 012 | **132** | 12 | 0 | 0,29 | **0,28** |
| **2016** | 4 571 305 | **105** | 4 | 0 | 0,23 | **0,22** |
| **2017** | 4 671 825 | **94** | 4 | 1 | 0,20 | **0,20** |
| **2018** | 4 732 737 | **123** | 6 | 0 | 0,26 | **0,27** |
| **2019** | 4 732 889 | **94** | 5 | 0 | 0,20 | **0,21** |
| **2020** | 4 690 373 | **105** | 2 | 0 | 0,22 | **0,25** |

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 2020 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kraj** | **počet pojištěnců** | **počet smrtelných prac.** **úrazů graf č. 2.1.1** | **četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců** |
| Hlavní město Praha | 1 253 092 | **23** | 0,18 |
| Středočeský | 454 168 | **3** | 0,07 |
| Vysočina | 176 952 | **5** | 0,28 |
| Jihočeský | 231 205 | **13** | 0,56 |
| Plzeňský | 224 561 | **7** | 0,31 |
| Karlovarský | 81 918 | **-** | - |
| Ústecký | 278 696 | **13** | 0,47 |
| Liberecký | 150 662 | **1** | 0,07 |
| Královéhradecký | 199 699 | **10** | 0,50 |
| Pardubický | 203 804 | **3** | 0,15 |
| Jihomoravský | 507 548 | **6** | 0,12 |
| Zlínský | 223 903 | **3** | 0,13 |
| Olomoucký | 237 596 | **5** | 0,21 |
| Moravskoslezský | 466 569 | **11** | 0,24 |
| mimo ČR | **-** | **2** | - |
| **celkem** | **4 690 373** | **105** | **0,22** |

Tabulka č. 2.2 Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2016–2020 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ, VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kraj** | **počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 2.1.1 a 2.2.1** | | | | | **četnost smrtelných prac. úrazů  na 10 000 pojištěnců, graf č. 2.2.2** | | | | |
| **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| Hl. m Prahu | 27 | 17 | 17 | 22 | **23** | 0,22 | 0,13 | 0,13 | 0,17 | 0,18 |
| Středočeský | 8 | 14 | 14 | 8 | **3** | 0,19 | 0,32 | 0,31 | 0,18 | 0,07 |
| Vysočina | 3 | 5 | 5 | 6 | **5** | 0,17 | 0,28 | 0,28 | 0,33 | 0,28 |
| Jihočeský | 6 | 2 | 6 | 8 | **13** | 0,26 | 0,09 | 0,26 | 0,34 | 0,56 |
| Plzeňský | 7 | 3 | 4 | 4 | **7** | 0,32 | 0,13 | 0,18 | 0,18 | 0,31 |
| Karlovarský | 1 | 2 | 2 | 2 | **-** | 0,12 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | - |
| Ústecký | 2 | 8 | 21 | 6 | **13** | 0,07 | 0,28 | 0,74 | 0,21 | 0,47 |
| Liberecký | 6 | 1 | 2 | 4 | **1** | 0,40 | 0,07 | 0,13 | 0,26 | 0,07 |
| Královéhradecký | 1 | 6 | 2 | 4 | **10** | 0,05 | 0,30 | 0,10 | 0,20 | 0,50 |
| Pardubický | 4 | 3 | 5 | 5 | **3** | 0,20 | 0,15 | 0,25 | 0,25 | 0,15 |
| Jihomoravský | 10 | 10 | 10 | 9 | **6** | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,12 |
| Zlínský | 8 | 2 | 7 | 3 | **3** | 0,37 | 0,09 | 0,31 | 0,13 | 0,13 |
| Olomoucký | 8 | 4 | 2 | 2 | **5** | 0,35 | 0,17 | 0,08 | 0,08 | 0,21 |
| Moravskoslezský | 11 | 15 | 16 | 10 | **11** | 0,24 | 0,32 | 0,33 | 0,21 | 0,24 |
| mimo ČR | 3 | 2 | 10 | 1 | **2** | - | - | - | - | - |
| **celkem** | **105** | **94** | **123** | **94** | **105** | **0,23** | **0,20** | **0,26** | **0,20** | **0,22** |

Tabulka č. 3.2.1 Smrtelné pracovní úrazy a pojištěnci v ČR v odvětvích

v letech 2016–2020 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **odvětví (CZ-NACE), graf 3.1.1 - 3.1.2 - 3.2.1** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **pojištěnci** |
| **A.** | **Zemědělství, lesnictví, rybářství** | 10 | 15 | 15 | 8 | 9 | 109 389 |
| **B.** | **Těžba a dobývání** | 4 | 2 | 19 | 2 | 2 | 22 275 |
| **C.** | **Zpracovatelský průmysl** | 17 | 19 | 18 | 19 | 16 | 1 197 714 |
| **D.** | **Výroba a rozvod elektřiny a j. energie** | - | 2 | - | 1 | 2 | 38 392 |
| **E.** | **Zásobování vodou; činnost s odpady** | 3 | 1 | 4 | 4 | 6 | 58 844 |
| **F.** | **Stavebnictví** | 23 | 22 | 16 | 17 | 33 | 237 093 |
| **G.** | **Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel** | 8 | 4 | 6 | 3 | 6 | 624 604 |
| **H.** | **Doprava a skladování** | 25 | 19 | 26 | 24 | 21 | 296 315 |
| **I.** | **Ubytování, stravování a pohostinství** | - | 3 | - | 1 | 1 | 140 361 |
| **J.** | **Informační a komunikační činnosti** | 1 | - | 1 | - | - | 146 542 |
| **K.** | **Peněžnictví a pojišťovnictví** | - | - | - | - | - | 93 729 |
| **L.** | **Činnosti v oblasti nemovitostí** | 3 | 2 | - | 4 | 2 | 70 978 |
| **M.** | **Profesní, vědecké a technické činnosti** | 4 | 4 | 10 | 3 | 1 | 227 682 |
| **N.** | **Administrativní a podpůrné činnosti** | 4 | - | 3 | 3 | 3 | 243 411 |
| **O.** | **Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.** | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 273 234 |
| **P.** | **Vzdělávání** | 1 | - | 1 | 1 | - | 386 215 |
| **Q.** | **Zdravotní a sociální péče** | - | - | - | 1 | 1 | 386 114 |
| **R.** | **Kulturní, zábavní a rekreační činnost** | - | - | 1 | 1 | - | 64 693 |
| **S.** | **Ostatní činnosti** | 1 | - | 1 | - | - | 72 733 |
| **T.+U.** | **Činnosti domácností / exteritoriálních organizací** | - | - | - | - | - | 55 |
|  | **nezjištěno** | - | - | - | - | 1 | - |
|  | **celkem ČR** | **105** | **94** | **123** | **94** | **105** | **4 732 889** |

Tabulka č. 3.2.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v ČR na 10 000 pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v letech 2016–2020 (SÚIP, ČBÚ, ČSÚ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **odvětví (CZ-NACE), graf 3.2.2** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **A.** | **Zemědělství, lesnictví, rybářství** | 0,91 | 1,35 | 1,35 | 0,73 | 0,82 |
| **B.** | **Těžba a dobývání** | 1,43 | 0,78 | 7,76 | 0,85 | 0,90 |
| **C.** | **Zpracovatelský průmysl** | 0,14 | 0,15 | 0,14 | 0,15 | 0,13 |
| **D.** | **Výroba a rozvod elektřiny a j. energie** | - | 0,58 | - | 0,27 | 0,52 |
| **E.** | **Zásobování vodou; činnost s odpady** | 0,52 | 0,17 | 0,69 | 0,68 | 1,02 |
| **F.** | **Stavebnictví** | 0,99 | 0,94 | 0,68 | 0,72 | 1,39 |
| **G.** | **Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. vozidel** | 0,13 | 0,06 | 0,10 | 0,05 | 0,10 |
| **H.** | **Doprava a skladování** | 0,86 | 0,64 | 0,87 | 0,80 | 0,71 |
| **I.** | **Ubytování, stravování a pohostinství** | - | 0,21 | - | 0,07 | 0,07 |
| **J.** | **Informační a komunikační činnosti** | 0,08 | - | 0,07 | - | - |
| **K.** | **Peněžnictví a pojišťovnictví** | - | - | - | - | - |
| **L.** | **Činnosti v oblasti nemovitostí** | 0,43 | 0,28 | - | 0,57 | 0,28 |
| **M.** | **Profesní, vědecké a technické činnosti** | 0,19 | 0,18 | 0,44 | 0,13 | 0,04 |
| **N.** | **Administrativní a podpůrné činnosti** | 0,15 | - | 0,11 | 0,12 | 0,12 |
| **O.** | **Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezpečení** | 0,04 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,04 |
| **P.** | **Vzdělávání** | 0,03 | - | 0,03 | 0,03 | - |
| **Q.** | **Zdravotní a sociální péče** | - | - | - | 0,03 | 0,03 |
| **R.** | **Kulturní, zábavní a rekreační činnost** | - | - | 0,15 | 0,15 | - |
| **S.** | **Ostatní činnosti** | 0,16 | - | 0,14 | - | - |
| **T.+U.** | **Činnosti domácností / exteritoriálních organizací** | - | - | - | - | - |
|  | **ČR** | **0,23** | **0,20** | **0,26** | **0,20** | **0,22** |

Tabulka č. 3.2.3 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v odvětvích podrobně (CZ-NACE) v letech 2016–2020 (SÚIP, ČBÚ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **odvětví podrobně (CZ-NACE)** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| A 01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. čin. | 9 | 12 | 10 | 7 | 8 |
| A 02 Lesnictví a těžba dřeva | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 |
| A 03 Rybolov a akvakultura | - | - | - | - | - |
| B 05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí | 2 | 1 | 17 | 1 | 1 |
| B 07 Těžba a úprava rud | - | - | - | - | - |
| B 08 Ostatní těžba a dobývání | 1 | - | 2 | - | 1 |
| B 09 Podpůrné činnosti při těžbě | 1 | 1 | - | 1 | - |
| C 10-11-12 Výroba potravin. výr., nápojů a tabákových výr. | 5 | 3 | 4 | 2 | 4 |
| C 13 Výroba textilií | - | 1 | - | - | - |
| C 14 Výroba oděvů | - | - | - | - | 1 |
| C 16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam.výr kromě nábytku | 1 | - | - | 2 | - |
| C 19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů | - | - | - | 1 | - |
| C 20 Výroba chemických látek a chemických přípravků | - | - | 3 | 1 | 1 |
| C 21 Výroba základních farmaceutických výr. a přípravků | 1 | - | - | - | - |
| C 22 Výroba pryžových a plastových výrobků | 2 | 1 | - | - | - |
| C 23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků | - | 1 | 2 | 2 | - |
| C 24 Výroba základních kovů, hutní zprac. kovů; slévárenství | - | 2 | 1 | 1 | - |
| C 25 Výroba kovových konstrukcí, kovoděl. výr. kromě strojů a zař. | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 |
| C 26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zaříz. | - | - | - | - | - |
| C 27 Výroba elektrických zařízení | 1 | - | - | 1 | - |
| C 28 Výroba strojů a zařízení | 1 | - | 1 | 1 | 3 |
| C 29 Výroba mot.voz. (kromě motocyklů),přívěsů,návěsů | 2 | - | - | 1 | 3 |
| C 30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení | 1 | - | - | - | - |
| C 31 Výroba nábytku | - | - | - | 1 | - |
| C 32 Zpracovatelský průmysl ostatní | - | - | - | 1 | - |
| C 33 Opravy a instalace strojů a zařízení | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| D 35 Výroba a rozvod elektřiny,plynu,tepla,klim.vz. | - | 2 | - | 1 | 2 |
| E 36 Shromažďování, úprava a rozvod vody | - | - | 1 | - | - |
| E 37 Činnosti související s odpadními vodami | - | - | - | - | - |
| E 38 Shromažď., sběr a odstraň. odpadů, úprava od. | 3 | 1 | 3 | 4 | 6 |
| F 41 Výstavba budov | 13 | 12 | 6 | 6 | 12 |
| F 42 Inženýrské stavitelství | 2 | - | 3 | 3 | 7 |
| F 43 Specializované stavební činnosti | 8 | 10 | 7 | 8 | 14 |
| G 45 Velkobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel | 2 | - | - | - | 2 |
| G 46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel | 4 | 3 | 4 | 1 | 3 |
| G 47 Maloobchod, kromě motorových vozidel | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| H 49 Pozemní a potrubní doprava | 16 | 17 | 26 | 21 | 16 |
| H 51 Letecká doprava | 1 | 1 | - | - | - |
| H 52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě | 5 | 1 | - | 2 | 4 |
| H 53 Poštovní a kurýrní činnosti | 3 | - | - | 1 | 1 |
| I 55 Ubytování | - | - | - | - | - |
| I 56 Stravování a pohostinství | - | 3 | - | 1 | 1 |
| J 59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, … | - | - | 1 | - | - |
| J 61 Telekomunikační činnosti. | - | - | - | - | - |
| J 62 Činnosti v oblasti informačních technologií | 1 | - | - | - | - |
| K 65 Pojištění,zajištění a penz.fin, kromě pov..soc..zabezpečení | - | - | - | - | - |
| L 68 Činnosti v oblasti nemovitostí | 3 | 2 | - | 4 | 2 |
| M 69 Právní a účetnické činnosti | 1 | - | - | - | - |
| M 70 Činnosti vedení podniků | 1 | - | - | - | 1 |
| M 71 Architekt. A inženýrské činnosti | 1 | 2 | 2 | 1 | - |
| M 72 Výzkum a vývoj | - | 1 | - | 1 | - |
| M 74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti | 1 | 1 | 8 | 1 | - |
| N 78 Činnosti související se zaměstnáním | - | - | - | - | 1 |
| N 80 Bezpečnostní a pátrací činnosti | 3 | - | 1 | 1 | 2 |
| N 81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny | 1 | - | 1 | 2 | - |
| N 82 Admin. kancel. aj. podpůrné činn. pro podnik. | - | - | 1 | - | - |
| O 84 Veřejná správa a obrana; povinné soc. zab. | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| P 85 Vzdělávání | 1 | - | 1 | 1 | - |
| Q 86 Zdravotní péče | - | - | - | 1 | 1 |
| R 91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kult.zařízení | - | - | - | 1 | - |
| R 93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti | - | - | 1 | - | - |
| S 94 Činnosti org. sdružující osoby za účelem prosaz. spol. zájmů | 1 | - | 1 | - | - |
| neurčeno | - | - | - | - | 1 |
| Celkem ČR | 105 | 94 | 123 | 94 | 105 |
| **celkem ČR** |  |  |  |  |  |

Tabulka č. 5.1.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách nehod v letech 2016–2020 (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **k.** | **skupina nehod (graf 5.1)** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 01 | Hrubý kontakt se zdrojem úrazu, nespecifikováno | - | - | 1 | - | - |
| 11 | Havárie letadla | 2 | - | - | 1 | - |
| 12 | Havárie plavidla | - | - | - | - | - |
| 13 | Havárie silničního dopravního prostředku, dopr. vozíku a samojízdného dopravního stroje | 41 | 28 | 27 | 26 | 34 |
| 14 | Havárie zdvihadla a zařízení pro dopravu po laně | - | - | - | - | - |
| 15 | Havárie kolejového dopravního prostředku | - | - | - | - | 1 |
| 16 | Exploze stroje, pomůcky, předmětu, roztržení přetlakem | - | 1 | 6 | - | 1 |
| 17 | Ostatní exploze – nálože, výbušniny, plynů, par a aerosolů | - | - | 13 | - | - |
| 20 | Zachycení, zasažení, udeření osoby | - | - | - | - | - |
| 21 | Zachycení, sražení, přejetí, přiražení osoby pohybujícím se strojem (vč. břemenem na něm) | 7 | 2 | 9 | 11 | 11 |
| 22 | Udeření, navinutí, říznutí, stisknutí osoby částí stroje, vtažení do nebezpečných míst na stroji | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 |
| 24 | Zasažení osoby předměty, materiály a částicemi odletujícími od stroje | - | 1 | - | 2 | - |
| 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 | 3 | 4 | 5 | 2 | 2 |
| 29 | Udeření, přiražení osoby dveřmi, vraty, oknem | 1 | - | - | 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 | - | - | - | - | - |
| 35 | Popálení osoby plamenem, zplodinami hoření, opaření párou, tekutinou z nádoby, předmětu | 1 | 1 | 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 | - | - | - | - | - |
| 41 | Pád na osobu stroje, předmětu, části stavby a z nich uvolněných částí | 9 | 16 | 17 | 8 | 11 |
| 42 | Pád břemena, nákladu přepravovaného strojem na osobu | 3 | 7 | 3 | 2 | 2 |
| 43 | Pád ručně manipulovaného břemena na osobu | - | - | 1 | - | 1 |
| 44 | Přiražení osoby ručně manipulovaným břemenem k různým plochám | - | - | - | - | - |
| 45 | Sesutí zeminy, pád horniny (výkop, raž.prostor), proboření do materiálu (zásobník), zavalení | 1 | 2 | 6 | 4 | 1 |
| 46 | Udeření osoby ručně manipulovaným, hozeným, odkopnutým předmětem | - | - | - | - | - |
| 48 | Udeření, zachycení, přiražení osoby pohybujícím se předmětem | 2 | - | 1 | 1 | 2 |
| 51 | Pád osoby na rovině (včetně nedokončeného) | 3 | 1 | 1 | 3 | - |
| 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 | 1 |
| 54 | Pád osoby ze žebříku, stoupaček | 2 | 1 | 2 | - | 3 |
| 55 | Pád osoby ze stroje (včetně ze stupaček, lávek, plošin, které jsou součástí stroje) | 2 | - | 1 | - | 3 |
| 56 | Pád osoby z lešení, podesty, lávky, plošiny, z části budovy, stavby a pád do prohlubně | 16 | 11 | 7 | 16 | 11 |
| 57 | Pád osoby z přírodního útvaru, sloupu, stohu předmětů a ze samostatného předmětu | - | - | - | - | 1 |
| 58 | Pád osoby z nábytku, sportovního nářadí, zařizovacího předmětu | - | - | - | - | - |
| 61 | Náraz osoby na hranu, plochu stroje, části stavby, předmětu | - | - | - | 1 | - |
| 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) | 1 | 5 | 2 | 2 | 3 |
| 67 | Požití, vstřebání toxické látky | - | - | 2 | - | - |
| 71 | Nehody způsobené jinými osobami (napadení, úklad) | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 72 | Nehody způsobené živočichy | 1 | 2 | 2 | - | 2 |
| 73 | Kolaps, infarkt, zkrat | 2 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| 80 | Účinky počasí, živlů, prostředí na osobu, tonutí, nespecifikováno | - | - | 1 | - | - |
| 82 | Účinky blesku (zasažení, popálení) | - | 1 | - | - | - |
| 83 | Tonutí osoby ve vodní ploše, prohlubni, nádrži (i po pádu z vodního dopr. prostředku) | 3 | - | 1 | 1 | 1 |
| 90 | Jiný způsob výše neuvedený | - | - | - | - | - |
| **celkem ČR** | | **105** | **94** | **123** | **94** | **105** |

Tabulka č. 5.2.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve vybraných skupinách zdrojů nehod v letech 2016–2020 (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **skupina zdrojů nehod** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 11 11 | Letadla | 2 | 1 | - | 1 | - |
| 11 12 | Dopravní prostředky vodní | - | - | - | - | 1 |
| 11 19-21 | Motorové silniční dopravní prostředky a traktory | 44 | 32 | 34 | 31 | 39 |
| 11 22 | Přívěsy, návěsy motorových dopravních prostředků | - | - | 2 | - | - |
| 11 23 | Dopravní prostředky silniční bezmotorové | - | - | - | 1 | - |
| 11 25 | Dopravní vozíky | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 11 27 | Kolejové dopravní prostředky | 4 | 1 | 2 | 1 | 8 |
| 12 11 | Jeřáby | 2 | 2 | 1 | 1 | - |
| 12 12 | Výtahy, zvedací plošiny, těžní stroje | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 12 21 | Transportní zařízení, dopravníky | 1 | - | - | - | 3 |
| 12 22 | Zařízení pro ložné operace a sklady | - | - | - | 1 | 1 |
| 12 25 | Zvedací mechanismy, nakládací, vykládací zařízení, navijáky | 1 | - | - | 1 | - |
| 13 11 | Rýpadla, stroje pro zemní a těžební práce | - | - | 2 | - | - |
| 13 31 | Samojízdné stroje pro stavební a inženýrské práce | 1 | - | - | - | - |
| 23 11 | Kotle | - | - | - | - | - |
| 26 11 | Transformátory, rozvaděče | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 26 12 | Elektrická vedení | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| 26 15 | Elektrické přístroje | - | - | - | - | - |
| 31 11 | Obráběcí stroje | - | - | - | - | - |
| 31 12 | Stroje tvářecí na kovy a  plasty | - | 1 | - | 1 | 2 |
| 35 11 | Zemědělské stroje včetně strojů pro lesnickou činnost | 1 | - | - | - | - |
| 38 11 | Střelné zbraně, expanzní přístroje | - | - | - | - | - |
| 51 15 | Stromy, porost | 5 | 2 | 7 | 4 | 5 |
| 52 11 | Komunikace pro bezkolejovou dopravu a pěší | 3 | - | - | 2 | - |
| 53 21 | Lešení, podpěrné konstrukce | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 |
| 53 22 | Podesty, lávky, plošiny, rampy | 2 | - | 3 | 3 | - |
| 53 11/31 | Budovy a halové objekty/ části budov a staveb | 8 | 5 | 3 | 8 | 8 |
| 54 11 | Schodiště (včetně podest), schody, stupínky (praktikábly) | - | 1 | 1 | - | 1 |
| 54 15 | Žebříky, stupačky, manipulační schůdky | 4 | 1 | 2 | - | 3 |
| 55 11 | Hromady, hranice materiálů a předmětů | - | - | - | - | - |
| 56 11 | Prohlubně, otvory v podlahách, šachty, jámy | 2 | - | - | 2 | - |
| 56 15 | Výkopy, přírodní prohlubně v terénu | - | 2 | 2 | 3 | 2 |
| 57 11 | Vodní plochy, vodní toky | - | - | 1 | - | - |
| 61 11 | Zemina, hornina, pevná paliva | 1 | 1 | 2 | 1 | - |
| 61 21 | Prašné částice, mleté, sypké materiály vč. výrobků z obilovin | - | - | 1 | - | - |
| 62 12 | Odlitky, výkovky, výlisky, obrobky z kovů a jejich slitin | - | 1 | 1 | - | - |
| 62 15 | Svařované díly (svařence) jinde neuváděné | - | 3 | 1 | - | 1 |
| 64 12 | Přepravní prostředky a obaly | - | - | 1 | 2 | - |
| 64 35 | Zásobníky, regály, nádoby | - | - | - | - | - |
| 65 11 | Zdící materiály, krytiny, materiály dlažební, žáruvzdorné | - | 3 | 1 | - | - |
| 65 12 | Stavební dílce a prvky, prefabrikáty (z kovu, betonu, dřeva) | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| 66 11 | Výrobky těžby dřeva | - | - | 1 | - | - |
| 71 21 | Střelivo, výbušniny, pyrotechnické výrobky | - | - | - | 1 | - |
| 72 43 | Rozpouštědla, estery kyselin, ketony | - | - | 3 | - | - |
| 76 00 | Vzduch, plynné látky, páry a kouře | - | - | 6 | - | - |
| 76 21 | Plyny neklasifikované v ostatních skupinách | - | 3 | 15 | - | - |
| 76 32 | Kouře a zplodiny hoření, páry kovů, dýmy, mlhy | - | - | - | 1 | 2 |
| 81 11 | Plamen, oheň, požár | - | 2 | - | - | - |
| 91 11 | Lidé | 3 | 4 | 7 | 6 | 7 |
| 92 11 | Velká hospodářská zvířata | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
|  | **část z celkového počtu v ČR** | **93 z 105** | **78 z 94** | **112 z 123** | **80 z 94** | **96 z 105** |

Tabulka č. 5.3.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **zdroje úrazu** | **počet** | **%** |
| 1 | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – v úrovni země | **9** | 8,6 |
| 2 | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – nad úrovní země | **14** | 13,2 |
| 3 | Budovy, stavební konstrukce, povrchy – pod úrovní země | **1** | 1,0 |
| 5 | Motory, systémy pro přenos a skladování energie | **-** | - |
| 9 | Stroje a zařízení mobilní | **2** | 1,9 |
| 10 | Stroje a zařízení stabilní | **5** | 4,8 |
| 11 | Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování | **1** | 1,0 |
| 12 | Pozemní vozidla | **34** | 32,4 |
| 13 | Ostatní dopravní prostředky | **8** | 7,6 |
| 14 | Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach | **11** | 10,5 |
| 15 | Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické | **3** | 2,9 |
| 17 | Kancelářské zařízení, osobní/sportovní potřeby, zbraně atd. | **-** | - |
| 18 | Živé organismy a lidské bytosti | **14** | 13,2 |
| 20 | Fyzikální jevy a přírodní živly | **3** | 2,9 |
| 99 | Ostatní zdroje | **-** | - |
| **celkem ČR** | | **105** | **100 %** |

Tabulka č. 5.3.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR ve skupinách zdrojů úrazů (ESAW) evidované SÚIP a ČBÚ v roce 2020, seskupeno pro graf (SÚIP, ČBÚ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **zdroje úrazu (graf 5.3)** | **počet** | **%** |
| 12-13 | Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky | **42** | 40,0 |
| 11 | Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování | **1** | 1,0 |
| 9-10 | Stroje a zařízení mobilní a stabilní | **7** | 6,7 |
| 1-2-3 | Budovy, stavební konstrukce, povrchy | **24** | 22,8 |
| 14 | Materiály, předměty, výrobky, součásti strojů a vozidel, úlomky, prach | **11** | 10,5 |
| 15 | Nebezpečné látky a přípravky, látky radioaktivní, biologické | **3** | 2,9 |
| 5 | Motory, systémy pro přenos a skladování energie | **-** | - |
| 18-20 | Živé organismy a lidské bytosti, fyzikální jevy a přírodní živly | **17** | 16,1 |
| 16-17-19 | Ochranná a kancelářská zařízení, hromadný odpad | **-** | - |
| 99 | Ostatní zdroje | **-** | - |
| **celkem ČR** | | **105** | **100 %** |

Tabulka č. 5.4.1 Vybrané závady BOZP u smrtelných pracovních úrazů v ČR v letech 2011–2020 (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BOZP závada** | | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **Chyby na straně organizace:** | |  | | | | | | | | | |
|  | Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště) | **2** | **1** | **2** | **-** | **4** | **-** | **2** | **1** | **2** | **-** |
|  | Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění | **7** | **6** | **5** | **15** | **11** | **5** | **3** | **4** | **9** | **8** |
|  | Chybějící (nepřidělené), nedostatečné nebo nevhodné OOPP | **4** | **4** | **4** | **2** | **4** | **7** | **4** | **2** | **6** | **3** |
|  | Nepříznivý stav nebo vadně uspořádáni pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu) | **3** | **5** | **8** | **5** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **2** |
|  | Nesprávná organizace práce, neinformovanost mezi zaměstnavateli | **10** | **16** | **14** | **14** | **18** | **15** | **25** | **20** | **19** | **15** |
|  | Nezpracovaný pracovní postup, nevyhledaná rizika | **10** | **11** | **5** | **10** | **16** | **10** | **17** | **16** | **9** | **12** |
|  | Neprovedené školení zaměstnance, chybějící pravidelná lékařská prohlídka | **6** | **10** | **13** | **9** | **10** | **10** | **15** | **10** | **11** | **9** |
| **Chyby na straně pracovníka:** | |  | | | | | | | | | |
|  | Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru | **40** | **33** | **30** | **34** | **42** | **36** | **22** | **30** | **31** | **38** |
|  | Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP | **8** | **3** | **11** | **2** | **7** | **9** | **8** | **3** | **4** | **8** |
|  | Nedostatky osobních předpokladů k prac. výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, atd.) | **12** | **21** | **10** | **13** | **24** | **19** | **3** | **25** | **8** | **21** |
| **Ohrožení jinými osobami:** | |  | | | | | | | | | |
|  | Používání nebezpečných postupů/způsobů práce, jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru | **7** | **12** | **10** | **17** | **9** | **10** | **5** | **8** | **8** | **8** |
|  | Úmyslné ohrožení – hádka, napadení | **1** | **-** | **2** | **1** | **2** | **-** | **-** | **1** | **1** | **1** |
| **Vnější vlivy:** | |  | | | | | | | | | |
|  | Ohrožení zvířaty nebo přírodními živly | **6** | **4** | **1** | **2** | **-** | **1** | **2** | **4** | **-** | **2** |
|  | Selhání techniky, vada materiálu | **4** | **2** | **2** | **3** | **1** | **2** | **2** | **1** | **2** | **2** |
|  | Sečtení několika negativních vlivů - vznik nebezpečné situace, bez konkrétního zavinění | **1** | **1** | **1** | **1** | **3** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |
| **část z celkového počtu (součet)** | | **150** | **121** | **129** | **118** | **128** | **154** | **129** | **110** | **129** | **130** |
| **celkem v ČR** | | **188** | **152** | **142** | **147** | **167** | **147** | **148** | **148** | **135** | **145** |

Tabulka č. 8.1 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2020, činnost (VÚBP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **činnost** | **počet** | **%** |
| 00 | Neuvedeno | **-** | - |
| 11 | Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč.ochran. prací | **1** | 1,0 |
| 13 | Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč.veterin. zákroků | **1** | 1,0 |
| 14 | Těžba, soustřeďování dříví | **5** | 4,8 |
| 24 | Důlní doprava (i ruční), chůze | **1** | 1,0 |
| 26 | Činnosti spojené s provozem energetických zařízení | **1** | 1,0 |
| 31 | Strojní zpracování | **4** | 3,8 |
| 33 | Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím) | **2** | 1,9 |
| 34 | Práce prováděné bez pomoci nářadí | **1** | 1,0 |
| 41 | Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení) | **2** | 1,9 |
| 42 | Opravy, údržba (strojů a zařízení) | **5** | 4,8 |
| 43 | Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení) | **2** | 1,9 |
| 51 | Příprava staveniště, demolice | **2** | 1,9 |
| 52 | Práce betonářské, zednické, stavebně montážní, tesařské a lešenářské | **14** | 13,2 |
| 53 | Instalatérské, izolační a dokončovací práce | **1** | 1,0 |
| 54 | Stavba a údržba komunikací | **5** | 4,8 |
| 55 | Rekonstrukce a údržba staveb | **4** | 3,8 |
| 61 | Doprava silniční a závodová | **32** | 30,4 |
| 62 | Doprava kolejovými dopravními prostředky | **3** | 2,9 |
| 63 | Doprava letecká | **-** | - |
| 66 | Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení | **8** | 7,5 |
| 67 | Pomocné práce, úklid (ostraha, správce) | **5** | 4,8 |
| 71 | Činnosti služby veřej. stravování, provozu hotelů, ubytovacích zařízení, obchodu | **-** | - |
| 81 | Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti | **6** | 5,6 |
| 85 | Nepracovní činnosti, účast nebo přítomnost na ohrožených místech + neuvedeno | **-** | - |
| **celkem ČR** | | **105** | **100,0** |

Tabulka č. 8.2 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v roce 2020, úkon (VÚBP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **úkon** | **počet** | **%** |
| 10 | Obsluha strojů a zařízení | **1** | 1,0 |
| 11 | Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů | **31** | 29,4 |
| 12 | Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení | **5** | 4,8 |
| 13 | Úkony při práci s ručním mechanizovaným nářadím a strojky | **5** | 4,8 |
| 15 | Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného nářadí, strojku | **2** | 1,9 |
| 20 | Práce s nářadím, náčiním, blíže nespecifikováno. | **8** | 7,6 |
| 21 | Práce s nářadím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství | **5** | 4,8 |
| 30 | Chůze, výstup, jiný pohyb, nespecifikováno | **-** | - |
| 31 | Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla | **11** | 10,5 |
| 32 | Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních | **14** | 13,2 |
| 34 | Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání | **6** | 5,7 |
| 40 | Držení a manipulace s předměty, ruční přemisťování, nespecifikováno | **1** | 1,0 |
| 41 | Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení | **4** | 3,8 |
| 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 apod. | **-** | - |
| 45 | Obsluha uzavíracího, sklápěcího mechanismu pánví, zásobníku, přepr.prostředku | **-** | - |
| 52 | Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně | **1** | 1,0 |
| 61 | Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení | **8** | 7,6 |
| 81 | Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku) | **1** | 1,0 |
| 00 | Neuvedeno | **2** | 1,9 |
| **celkem ČR** | | **105** | **100,0** |

Tabulka č. 8.3 Události vedoucí ke smrtelným pracovním úrazům v ČR v letech 2016–2020, činnost (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **činnost** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 61 | Doprava silniční a závodová | **42** | **30** | **31** | **30** | **30** |
| 66 | Skladování vč. obsluhy skladových a manipulačních zařízení | **4** | **11** | **11** | **8** | **8** |
| 52 | Práce betonářské, zednické, stav. mont., tesařské a lešenářské | **8** | **10** | **6** | **11** | **14** |
| 42 | Opravy, údržba (strojů a zařízení) | **3** | **3** | **5** | **5** | **5** |
| 31 | Strojní zpracování | **4** | **5** | **5** | **3** | **4** |
| 55 | Rekonstrukce a údržba staveb | 7 | 5 | 1 | 3 | 4 |
| 53 | Instalatérské, izolační a dokončovací práce | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| 14 | Těžba, soustřeďování dříví | 6 | 3 | 7 | 4 | 5 |
| 67 | Pomocné práce, úklid (ostraha, správce) | 4 | 1 | 5 | 2 | 5 |
| 81 | Chůze, přecházení ap. pohyb mezi objekty, pracovišti | 5 | 3 | 4 | 10 | 6 |
| 51 | Příprava staveniště, demolice | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| 13 | Ošetřování živočichů, chovatelské práce vč.veterin. zákroků | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| 41 | Montáž, demontáž (nikoliv stavebních prvků a lešení) | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 21 | Rozpojování horniny | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 62 | Doprava kolejovými dopravními prostředky | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| 12 | Sklízení zemědělských plodin, ovoce, zeleniny, sběr semen | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 24 | Důlní doprava (i ruční), chůze | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 54 | Stavba a údržba komunikací | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 |
| 65 | Přeprava zdvihacími zařízeními a prostředky pro dopravu po laně | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Činnosti spojené s provozem energetických zařízení | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 33 | Ruční zpracování (i ručním mechanizovaným nářadím) | 0 | 3 | 4 | 0 | 2 |
| 34 | Práce prováděné bez pomoci nářadí | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 43 | Revize, měření, zkoušení (strojů a zařízení) | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 71 | Činnosti,služby veř.strav, provozu hotelů, ubyt.zaříz, obchodu | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 72 | Poskytování zdravotních služeb, ošetřování lidí, kosmetika, masáže | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 11 | Zpracování, příprava půdy, výsadba, pěstění vč.ochran. prací | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 32 | Obsluha pecí (vč.odlévání), kotlů, topných, varných zařízení | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 63 | Doprava letecká | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 83 | Pedagogické činnosti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Nakládání horniny, provoz.mater, vyklápění, překládání dopravníku | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 82 | Duševní činnost řídících, vedoucích, kanc.pracovníků, techniků | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 85 | Nepracovní činnosti, účast nebo přítomnost na ohrožených místech | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 00 | Neuvedeno | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| **celkem událostí** | | **105** | **93** | **104** | **93** | **101** |

Tabulka č. 8.4 Smrtelné pracovní úrazy v ČR v letech 2016–2020, úkon (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **kód** | **úkon** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 11 | Úkony za dopravy, přepravy (i transportéry), za jízdy a práce samojízdných strojů | **45** | **35** | **35** | **28** | **31** |
| 32 | Výstup, sestup, práce ve výšce a v prohlubních | **15** | **8** | **9** | **10** | **14** |
| 21 | Práce s nářadím řemeslnickým, zvláštním, pro zemní práce a hospodářství | **9** | **7** | **8** | **6** | **5** |
| 31 | Chůze, běh a jiný pohyb po rovině vč. změny polohy těla | **9** | **3** | **7** | **22** | **11** |
| 00 | Neuvedeno | **3** | **2** | **4** | **1** | **2** |
| 61 | Náhodná, účelná i neúčelná přítomnost v blízkosti zdroje, v zóně jeho působení | **7** | **17** | **5** | **6** | **8** |
| 41 | Ruční manipulace s břemeny a materiálem jednou osobou vč. přenášení | 2 | 7 | 2 | 3 | 4 |
| 20 | Práce s nářadím, náčiním, blíže nespecifikováno. | 0 | 2 | 17 | 1 | 8 |
| 12 | Úkony při obsluze výrobních, hnacích strojů a vložených zařízení | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| 34 | Sezení, ležení, oblékání, strojení se, stání | 2 | 1 | 3 | 0 | 6 |
| 13 | Úkony při práci s ručním mechanizovaným nářadím a strojky | 2 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 15 | Udržování, opravy strojů, zařízení, ručního mechanizovaného nářadí, strojku | 3 | 1 | 11 | 1 | 2 |
| 81 | Ošetřování živočichů a jiná práce s nimi (vč. porážení, veterinárního zákroku) | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| 10 | Obsluha strojů a zařízení | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 52 | Práce (i záchranné) v zamořeném, nevyvětraném prostoru, zdolávání požáru, ohně | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 30 | Chůze, běh a jiný pohyb, blíže nespecifikováno | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| 33 | Sportovní, artistické a umělecké výkony | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 53 | Práce v zásobníku, v prostorech hrozících zřícením, zavalením | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 40 | Držení a manipulace s předměty, ruční přemisťování, nespecifikováno | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 42 | Ruční manipulace s břemeny a materiálem více osobami | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 43 | Ruční práce bez pomoci nářadí (vázání, svinování, trhání, shrnování, páčení, ap.) | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| 44 | Otevírání, zavírání dveří, oken, poklopů, vysunování, zasunování zásuvek ap. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 45 | Obsluha uzavíracího, sklápěcího mechanismu pánví, zásobníku, přeprav. prostředku | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 71 | Ošetřování lidí, kosmetika, masáž | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **celkem ČR** | | **105** | **94** | **123** | **94** | **105** |

Tabulka č. 10 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané charakteristiky v letech 2011–2020(VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **atributy** | **nejčastěji** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **druh nehody** | **dopravní a motorového vozidla mimo komunikaci** | 37 | 34 | 32 | 40 | 34 | 39 | 27 | 32 | 31 | 37 |
| **ženy - nehody** | **dopravní (počet z celkem zraněných žen)** | 3 z 8 | 2 z 2 | 2 z 7 | 0 z 1 | 4 z 12 | 2 z 4 | 2 z 4 | 1 z 6 | 4 z 5 | 1 z 2 |
| **způsob zranění** | **mechanicky  (tab. č. 11)** | 82 % | 88 % | 83 % | 93 % | 80 % | 90 % | 84 % | 86 % | 88 % | 89 % |
| **příčina** | **nesprávné a nebezpečné chování zraněného** | 32 % | 39 % | 41 % | 34 % | 47 % | 46 % | 22 % | 41 % | 46 % | 47 % |
| **zaměstnání** | **kvalifikovaní dělníci, řemeslníci, výrobci** | 45 | 48 | 37 | 48 | 41 | 29 | 21 | 30 | 24 | 28 |
| **věková skupina** | **(věk zraněného)** | 36-40 | **51-55** | 46-50 | 41-45 | **51-55** | **56-60** | **51-55** | **51-55** | 46-50 | **51-55** |
| **odvětví** |  | zprac. prům. | stavebnictví | stavebnictví | stavebnictví | stavebnictví | dopr. sklado | dopr. sklado | dopr. sklado | dopr. sklado | stavebnictví |
| **indispozice** | **infarkt, kolaps, záchvat** | 4 | 7 | 4 | 7 | 11 | 5 | 4 | 1 | 7 | 6 |
| **indispozice** | **zkrat, stres** | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| **indispozice** | **únava, mikrospánek** | 2 | - | - | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **indispozice** | **extrémní věk** | 1 | 1 | 3 | - | 3 | 3 | - | 5 | 6 | 3 |
| **indispozice** | **léky** | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 4 | - | 1 |
| **indispozice alkohol** | **počet případů** | 4 | - | 3 | - | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| **alkohol** | **největší zjištěný obsah (promile)** | 2,14 | - | x | x | x | x | x | 1,5 | **3,0** | **2,28** |
| **pracovní neschopnost** | **počet dnů celkem** | 211 | 373 | 556 | 274 | 438 | 358 | 136 | 332 | 426 | 303 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| kód | **způsob zranění** | | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| 41, 42, 43, 45 | **pád** | **na osobu  (předmětu, stroje)** | 22 % | 19 % | 13 % | 21 % | 17 % | 12 % | 27 % | 22 % | 15 % | 14 % |
| 50 - 58 | **pád** | **osoby** | 14 % | 23 % | 25 % | 19 % | 16 % | 20 % | 16 % | 10 % | 21 % | 18 % |
| 21 | **kontakt se strojem** | **mobilním  (sražení, přejetí)** | 6 % | 12 % | 7 % | 7 % | 5 % | 7 % | 2 % | 7 % | 12 % | 10 % |
| 22 | **kontakt se strojem** | **stacionárním  (stisknutí, vtažení)** | 5 % | 2 % | 5 % | 9 % | 8 % | 5 % | 5 % | 5 % | 5 % | 7 % |
| **CELKEM** | | | 47 % | 56 % | 50 % | 56 % | 46 % | 44 % | 50 % | 44 % | 53 % | 49 % |

Tabulka č. 11 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, vybrané mechanické způsoby zranění v letech 2011–2020, procenta (VÚBP)

Tabulka č. 12 Smrtelné pracovní úrazy v ČR, věkové kategorie zraněných zaměstnanců v letech 2011–2020 (VÚBP)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **rok** | **21-25** | **26-30** | **31-35** | **36-40** | **41-45** | **46-50** | **51-55** | **56-60** | **61-65** |
| **2011** | 3 | 8 | 15 | 22 | 16 | 18 | 19 | 14 | 7 |
| **2012** | 5 | 11 | 7 | 16 | 14 | 15 | 19 | 13 | 8 |
| **2013** | 5 | 6 | 11 | 11 | 14 | 20 | 12 | 13 | 10 |
| **2014** | 4 | 9 | 12 | 7 | 24 | 21 | 16 | 15 | 5 |
| **2015** | 8 | 9 | 9 | 18 | 16 | 12 | 21 | 12 | 12 |
| **2016** | 9 | 6 | 9 | 11 | 10 | 14 | 15 | 18 | 10 |
| **2017** | 7 | 7 | 5 | 7 | 14 | 11 | 15 | 13 | 11 |
| **2018** | 6 | 11 | 8 | 13 | 16 | 8 | 25 | 17 | 13 |
| **2019** | 4 | 5 | 8 | 6 | 14 | 15 | 14 | 10 | 10 |
| **2020** | 8 | 4 | 4 | 8 | 11 | 12 | 21 | 15 | 14 |
| **celkem** | **59** | **76** | **88** | **119** | **149** | **146** | **177** | **140** | **100** |