

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

JERUZALÉMSKÁ 1283/9
110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO
ČESKÁ REPUBLIKA



Příloha ke zprávě o pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021 – rozšiřující a doplňující analytická studie

Název úkolu:

C. Indikátor úrovně BOZP v ČR – vyhodnocení pracovní úrazovosti

C.1 Analýza pracovní úrazovosti

Odpovědný řešitel:

Ing. Petr Mrkvička

Řešitelský tým:

Ing. Petr Mrkvička, Bc. Kateřina Hrubá, Petra Růžičková

Příloha ke zprávě o pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021 – rozšiřující a doplňující analytická studie

1 ÚVOD.....	3
2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR.....	4
2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021	4
2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021	4
2.3. Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR.....	5
2.4. Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR	7
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V KRAJÍCH	9
3.1. Pracovní úrazovost v roce 2021 v krajích	10
3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2021 v krajích	10
3.3. Vývoj pracovní úrazovosti v krajích	12
3.4. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích	12
4 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH.....	17
4.1. Pracovní úrazovost v roce 2021 v odvětvích	17
4.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2021 v odvětvích.....	18
4.3. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích	22
5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2021	24
5.1. Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než	24
5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2021	25
5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2012–2021	26
5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2012–2021.....	26
5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2012–2021	28
6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH	30
7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ	36
8 ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCI, MÍSTO A ČINNOST	38
8.1. Zranění zaměstnanci.....	38
8.2. Místo a činnost při pracovním úrazu.....	39
9 PŘEHLED UKAZATELŮ.....	40
9.1. Absolutní ukazatele.....	40
9.2. Relativní ukazatele.....	41

1 ÚVOD

V roce 2021 došlo k nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností proti roku 2020. Pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti a smrtelné pracovní úrazy nebyly již od roku 2012 statisticky sledovány (NemÚr – ČSÚ). V letech 2012–2021 došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 3 %, zatímco u žen došlo ke zvýšení o 7 %. Tím došlo k vyrovnání počtu pojištěných osob mezi ženy a muže rovným dílem (50,0 % ku 50,0 %).

Pracovní úrazovost se v České republice v roce 2021 vyznačovala rozdílným vývojem celkové pracovní úrazovosti a smrtelné pracovní úrazovosti. Hodnoty absolutních ukazatelů celkové pracovní úrazovosti stouply, ale hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti meziročně klesly. Od roku 1998 byl nejvyšší počet pojištěnců evidován v roce 2019. Od roku 2014 počet pojištěnců rostl. V roce 2020 byl ale zaznamenán mírný pokles (o 0,9 %) a v roce 2021 mírný nárůst (o 0,4 %).

V roce 2021 bylo vykázáno 88 smrtelných pracovních úrazů, což je o 20 případů méně než v roce 2020 a jedná se o historické minimum. V prvních deseti letech existence České republiky (1993–2002) tento počet činil 200–300 případů za rok. Dále v letech 2003–2016 se již počet dostal pod hranici 200 případů a pohyboval se v rozmezí 100–200 případů za rok. V roce 2017 se tak poprvé v historii dostal počet pod hranici 100 případů za rok a v letech 2019 a 2021 se tento rekord zopakoval. Velký nárůst počtu případů v roce 2018 byl způsoben značným počtem hromadných úrazů způsobených jen třemi událostmi. V roce 2020 a 2021 byly evidovány také tři události s hromadnými případy, ale následky nebyly tak fatální jako v roce 2018.

K největšímu nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností došlo v odvětví Zpracovatelský průmysl (C.), Doprava a skladování (H.) a Velkoobchod, maloobchod; opravy motorových vozidel (G.). Stoupl procentní podíl smrtelných pracovních úrazů ve skupině zdrojů úrazu „Nebezpečné látky“.

Absolutní počet pracovních úrazů s následnou pracovní neschopností stoupl proti roku 2020 o 8,6 %. Počet pojištěnců meziročně stoupl jen mírně, což se promítlo do četnosti těchto pracovních úrazů nárůstem tohoto ukazatele o 8,0 %. Zvýšil se i počet kalendářních dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy (o 0,8 %) a průměrný denní stav práce neschopných o 1,1 %. Průměrné procento pracovní neschopnosti stoupl o 0,7 %.

Průměrná doba trvání jednoho případu dosáhla v roce 2020 svého maxima, a to 62,5 kalendářního dne na jeden případ. V roce 2021 došlo k poklesu na hodnotu 58,0 dne.

Nejčastějším zdrojem pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla v roce 2021 skupina „Materiály, břemena, výrobky, strojní součásti“ (34 %). U závažných pracovních úrazů to byla skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (37 %) a u smrtelných pracovních úrazů skupina „Pozemní vozidla“ (35 %). Obdobné rozložení zdrojů pracovních úrazů podle závažnosti bylo evidováno i v letech minulých, rozdíly byly jen v procentním zastoupení.

Nejčastější příčinou u všech typů pracovních úrazů v roce 2021 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uvedena zaměstnavateli na záznamu o úrazu, a proto zcela převládá, a to i v letech minulých. U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla uvedena v 93 % případů, u pracovních úrazů závažných pak činila 73 % a u pracovních úrazů smrtelných 69 %.

2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR

2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021

Ukazatele pracovní úrazovosti se v roce 2021 vztahují k 4,708 mil. nemocensky pojištěným osobám, které byly v rámci České republiky zahrnuty do statistického zjišťování pracovní neschopnosti.

V roce 2021 bylo v České republice nově hlášeno celkem 44 933 případů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, z toho 13 818 pracovních úrazů utrpěly ženy. Tyto úrazy měly souhrnně za následek 2,607 mil. kalendářních dnů pracovní neschopnosti. Proti předcházejícímu roku došlo v roce 2021 k nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 8,6 %. U absolutního počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy tím došlo k nárůstu o 0,8 %.

Celkově 43 980 pracovních úrazů bylo spojeno s následnou pracovní neschopností delší než 3 dny. Z tohoto počtu se jich 13 569 událo ženám.

Pokud se týče relativních ukazatelů pracovní úrazovosti, došlo v roce 2021 k nárůstu četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců z hodnoty 0,88 na hodnotu 0,95 (tj. o 8,0 %).

Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v roce 2021 stoupl o 0,7 %, a to na hodnotu 0,152 %. Průměrná délka trvání případu pracovní neschopnosti pro pracovní úraz klesla z hodnoty 62,51 na hodnotu 58,03 kalendářních dnů, tj. o rekordních 7,2 %. V důsledku pracovní neschopnosti pro pracovní úraz bylo denně v práci nepřítomno v průměru 7 143 osob, tj. o 79 osob více než v roce 2020.

2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021

V roce 2021 bylo v systémech Státního úřadu inspekce práce (SÚIP) a Českého báňského úřadu (ČBÚ) registrováno celkem 88 smrtelných pracovních úrazů, vykazovaných za Českou republiku. Z toho bylo orgány SÚIP a ČBÚ registrováno:

- 88 smrtelných pracovních úrazů v podnicích podléhajících kontrolní činnosti SÚIP (šestí oblastní inspektoráty práce – OIP) a
- žádné smrtelné pracovní úrazy v podnicích podléhajících doзору systému ČBÚ (šestí obvodní báňské úřady – OBÚ).

Počet smrtelných pracovních úrazů v roce 2021 klesl proti roku 2020 o 20 případů. Hodnota četnosti případů tím také klesla z hodnoty 0,23 na 0,19, tj. o 17 %. Podíl smrtelných pracovních úrazů na celkovém počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností klesl z hodnoty 0,26 na 0,20 %.

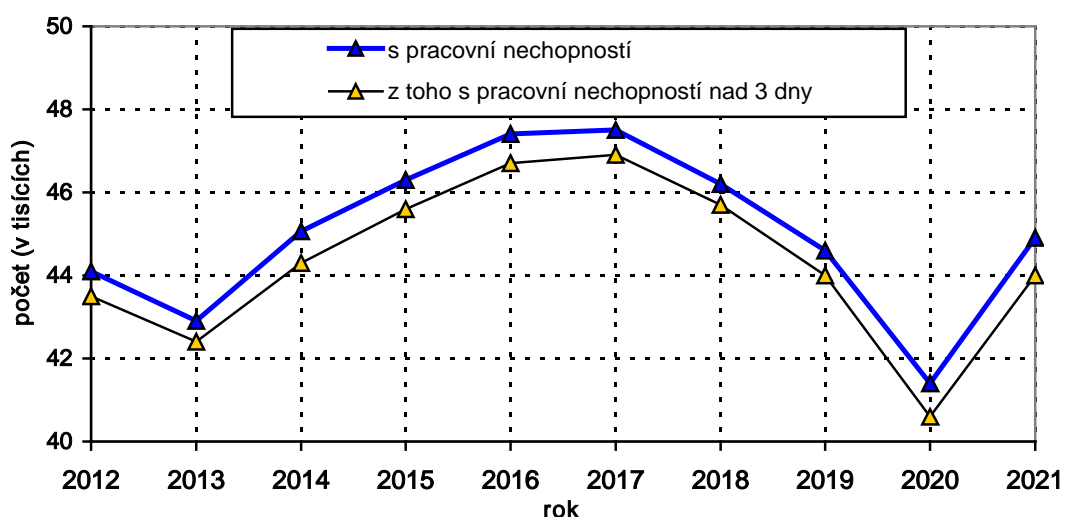
Český statistický úřad již od roku 2012 neprováděl statistické zjišťování NemÚr, a tak tyto počty obsahují i smrtelné pracovní úrazy jiných států (podle místa pojištění), k nimž došlo na území ČR. Také mohou zahrnovat úmrtí na pracovišti, nepracovní úrazy, které nejsou odškodňovány. Je třeba přihlídnout i k tomu, že počty případů ještě nejsou konečné, mohou se změnit z důvodu probíhajícího vyšetřování a bude jim věnována samostatná analýza.

2.3. Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR

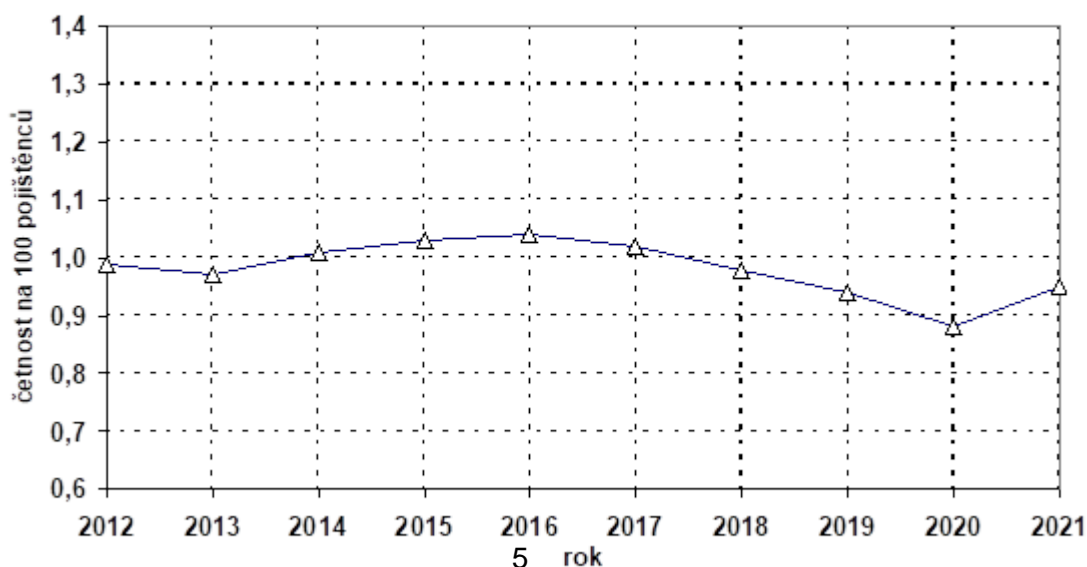
Vývoj počtu pracovních úrazů, ke kterým došlo v České republice v roce 2021, je dokumentován vývojem počtu nově hlášených případů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. V letech 2001 až 2011 se v rámci statistického zjišťování pracovní neschopnosti rovněž sledoval počet pracovních úrazů, u kterých pracovní neschopnost nevznikla. To umožňovalo stanovit celkový počet pracovních úrazů. V grafu č. 2.1 je znázorněn počet pracovních úrazů s pracovní neschopností a s pracovní neschopnost nad 3 dny.

V roce 2013 počet případů (pracovních úrazů s pracovní neschopností) klesl o 2,7 % a četnost o 2,0 %. V dalších letech došlo k nárůstu hodnot těchto ukazatelů. V roce 2014 stoupl počet případů o 5,0 % a četnost o 4,1 % a v roce 2015 došlo k nárůstu počtu případů o 2,8 % a četnosti o 2,0 %. V roce 2016 stoupl počet případů o 2,3 % a četnost o 1,0 %. V roce 2017 počet případů stagnoval, ale četnost klesla o 1,9 % a v roce 2018 počet případů klesl stejně jako v roce 2013 o 2,7 % a četnost klesla o 3,9 %. V roce 2019 pokles těchto ukazatelů pokračoval a v roce 2020 klesal ještě strměji, u počtu případů to bylo až o 7,2 % a u četnosti o 6,4 %. V roce 2021 došlo k opačnému trendu, neboť počet případů stoupl o 8,6 % a četnost o 8,0 % (graf č. 2.2). U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny byl zaznamenán podobný průběh.

Graf 2.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností

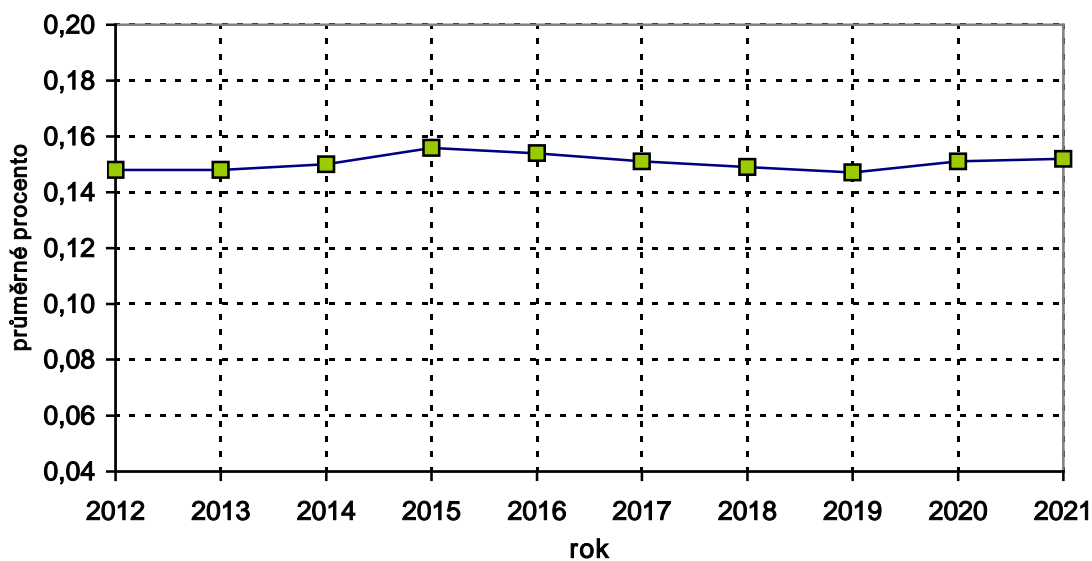


Graf č. 2.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností

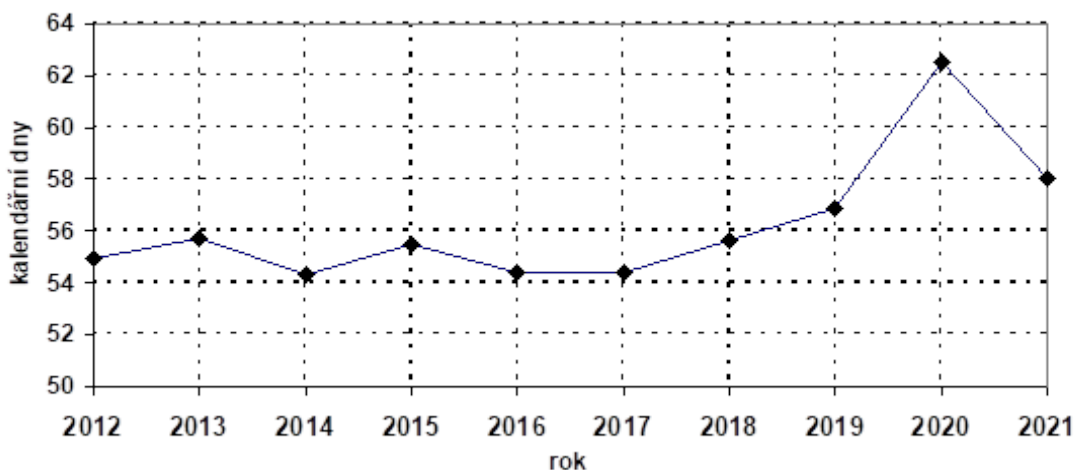


Průměrné procento pracovní neschopnosti v letech 2012-2021 je znázorněno v grafu č. 2.3. Průměrná doba trvání jednoho případu od roku 2013 střídavě klesala a stoupala, a to přibližně o 2 %. Od roku 2018 rostla strměji (graf č. 2.4). V roce 2019 dosáhla hodnoty 56,85 dne a v roce 2020 dokonce na 62,51 dne. V roce 2021 byl zaznamenán pokles na hodnotu 58,03 dne. Nárůst průměrné doby pracovní neschopnosti nebyl způsoben nárůstem závažnosti pracovních úrazů. Do roku 2013 počet dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy klesal. V letech 2014–2017 počet dnů zase narůstal, v letech 2018 a 2019 opět klesal a v letech 2020 a 2021 narůstal. Vývoj pracovní neschopnosti v důsledku nemocí a mimopracovních úrazů v České republice měl jiný průběh. Zatímco počet nových případů pracovní neschopnosti v důsledku všech úrazů a nemocí od roku 2012 postupně vzrostl o 124,5 %, průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ klesla v těchto třech důvodech pracovní neschopnosti souhrnně o 11,6 dne (o 25,2 %) na hodnotu 34,5 dne. Pracovní úrazy přitom zaznamenaly v posledních deseti letech nárůst tohoto ukazatele o 3,1 dne (o 5,6 %). Příčinou tohoto obecného trendu nebyl vzrůst pracovních rizik nebo zhoršování zdravotního stavu obyvatelstva, ale především organizace zdravotní péče a dostatečně nemotivující nemocenské pojištění.

Graf č. 2.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz

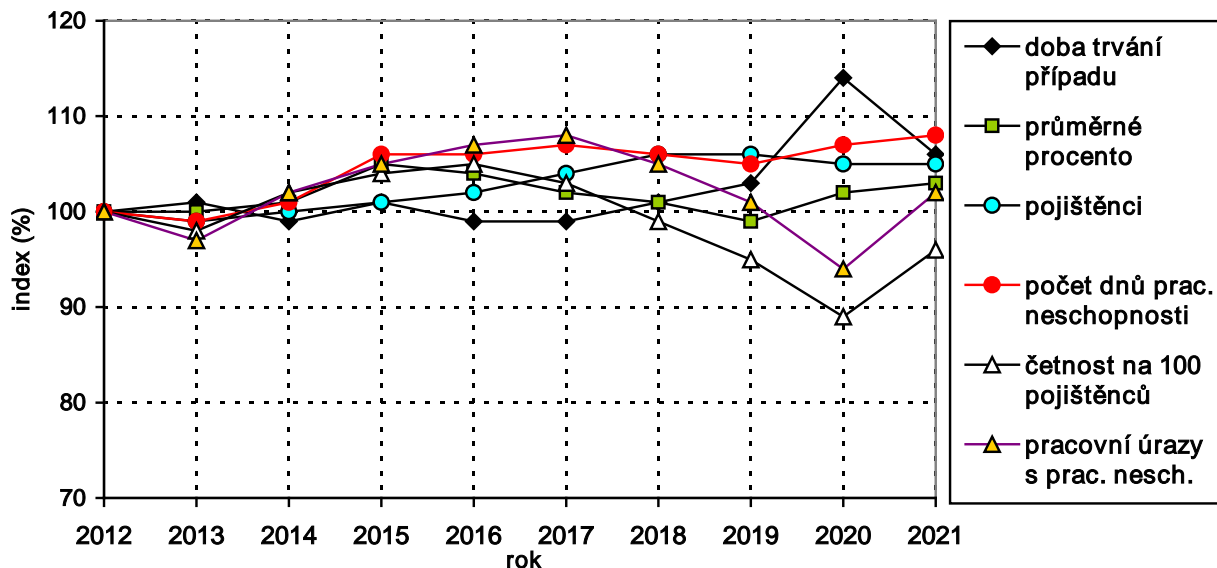


Graf č. 2.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz



V grafu č. 2.5 je znázorněn vývoj hodnot jednotlivých ukazatelů pracovní úrazovosti bazickými indexy. Počet pojištěnců v roce 2021 stoupl od roku 2012 o 5 % a průměrná doba trvání případu o 6 %. Počet případů v tomto období stoupl o 2 % a četnost případů naopak klesla o 4 %.

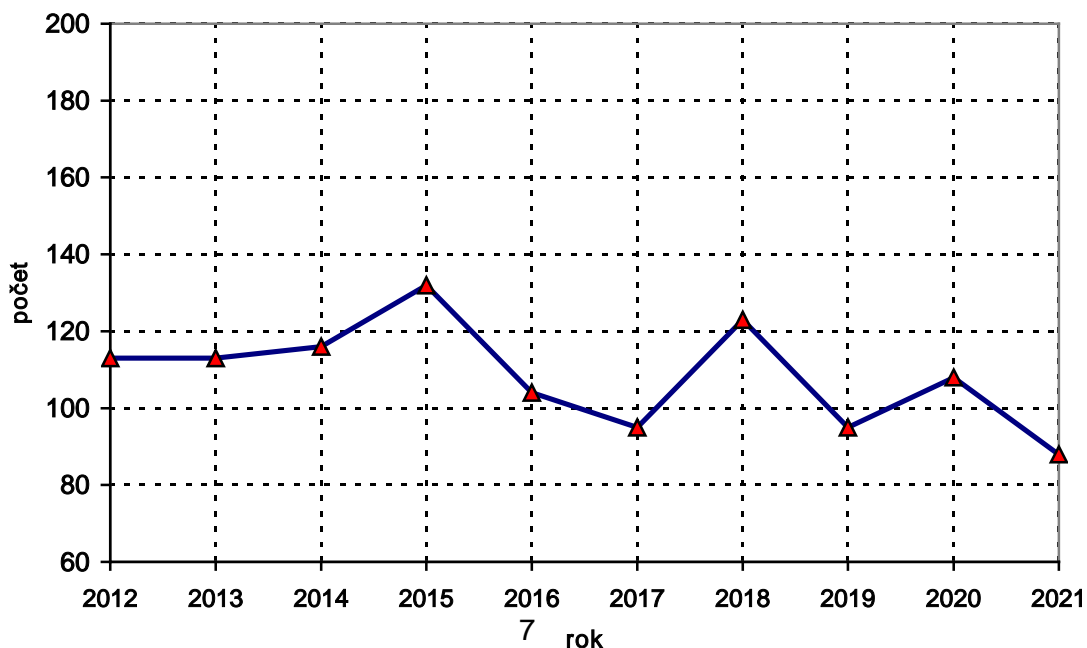
Graf č. 2.5 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností



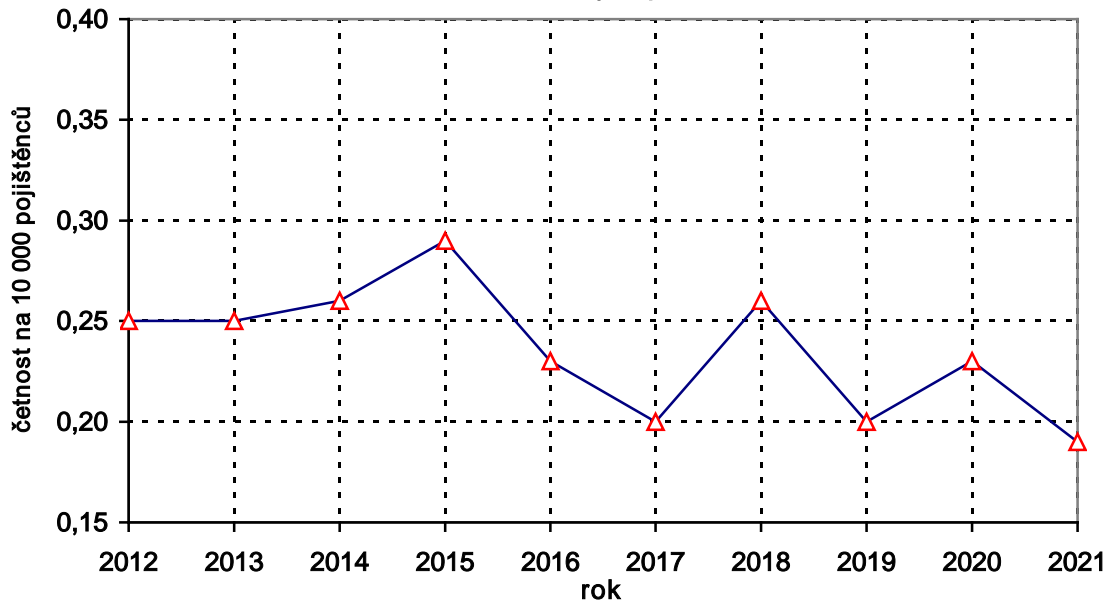
2.4. Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR

V grafech č. 2.6 a 2.7 je znázorněn vývoj počtu a četnosti smrtelných pracovních úrazů. V roce 2012 došlo k poklesu hodnot těchto ukazatelů. V roce 2013 byly zaznamenány shodné hodnoty s rokem 2012. V roce 2015 byl zaznamenán nárůst obou ukazatelů, a to stejný jako v roce 2010, kdy počet vzrostl o 16 případů a četnost o 0,03. V roce 2017 dosáhl počet případů historického minima, stejně jako v roce 2019. V letech 2015 a 2018 byl evidován vyšší počet případů vlivem hromadných úrazů. V grafu č. 2.8 je vývoj hodnot jednotlivých ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti vyjádřen bazickými indexy. V grafu č. 2.9 je dokumentován obdobný trend vývoje četností pracovních úrazů s pracovní neschopností a smrtelných pracovních úrazů.

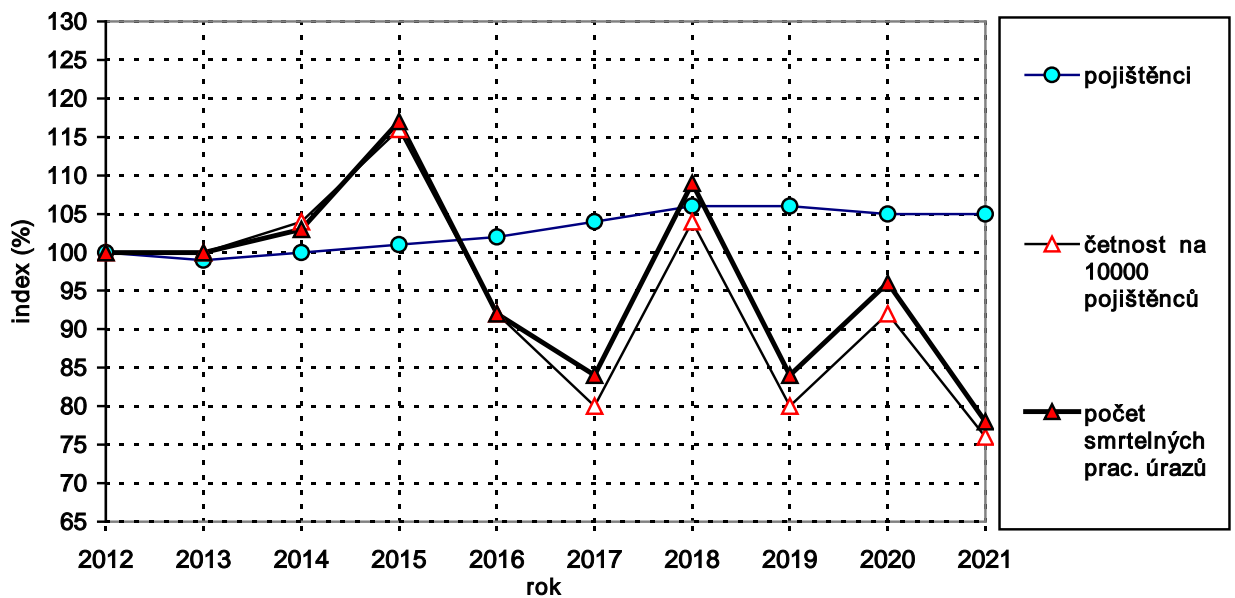
Graf č. 2.6 Smrtelné pracovní úrazy v ČR



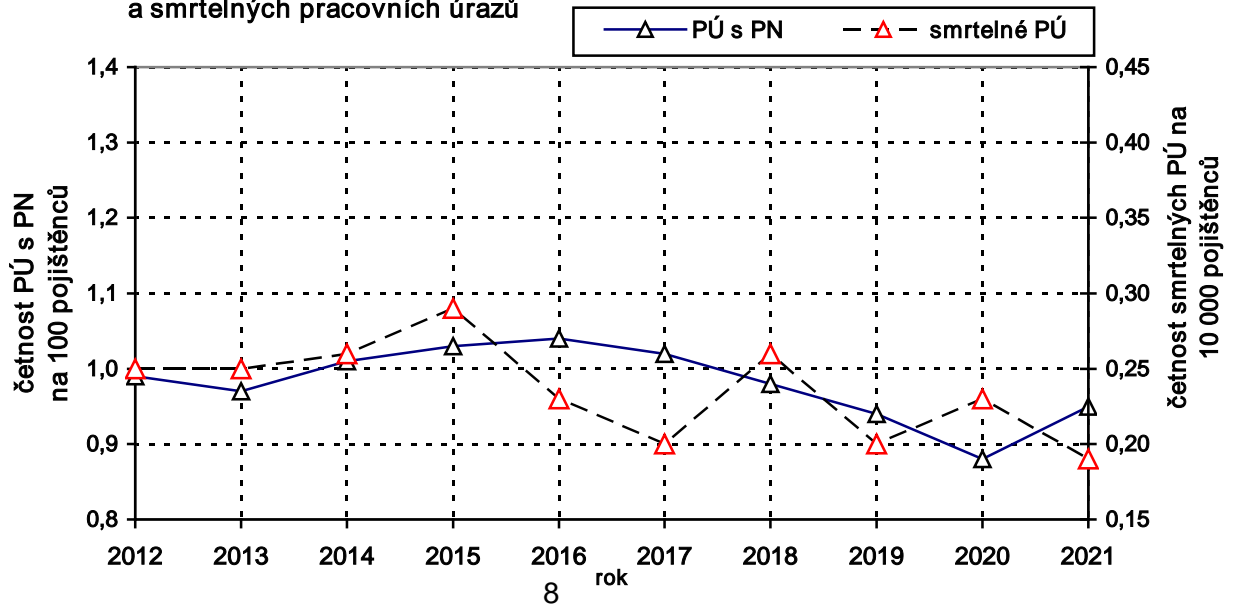
Graf č. 2.7 Četnost smrtelných pracovních úrazů



Graf č. 2.8 Bazické indexy ukazatelů smrtelných pracovních úrazů



Graf č. 2.9 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností (PÚ s PN) a smrtelných pracovních úrazů



3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V KRAJÍCH

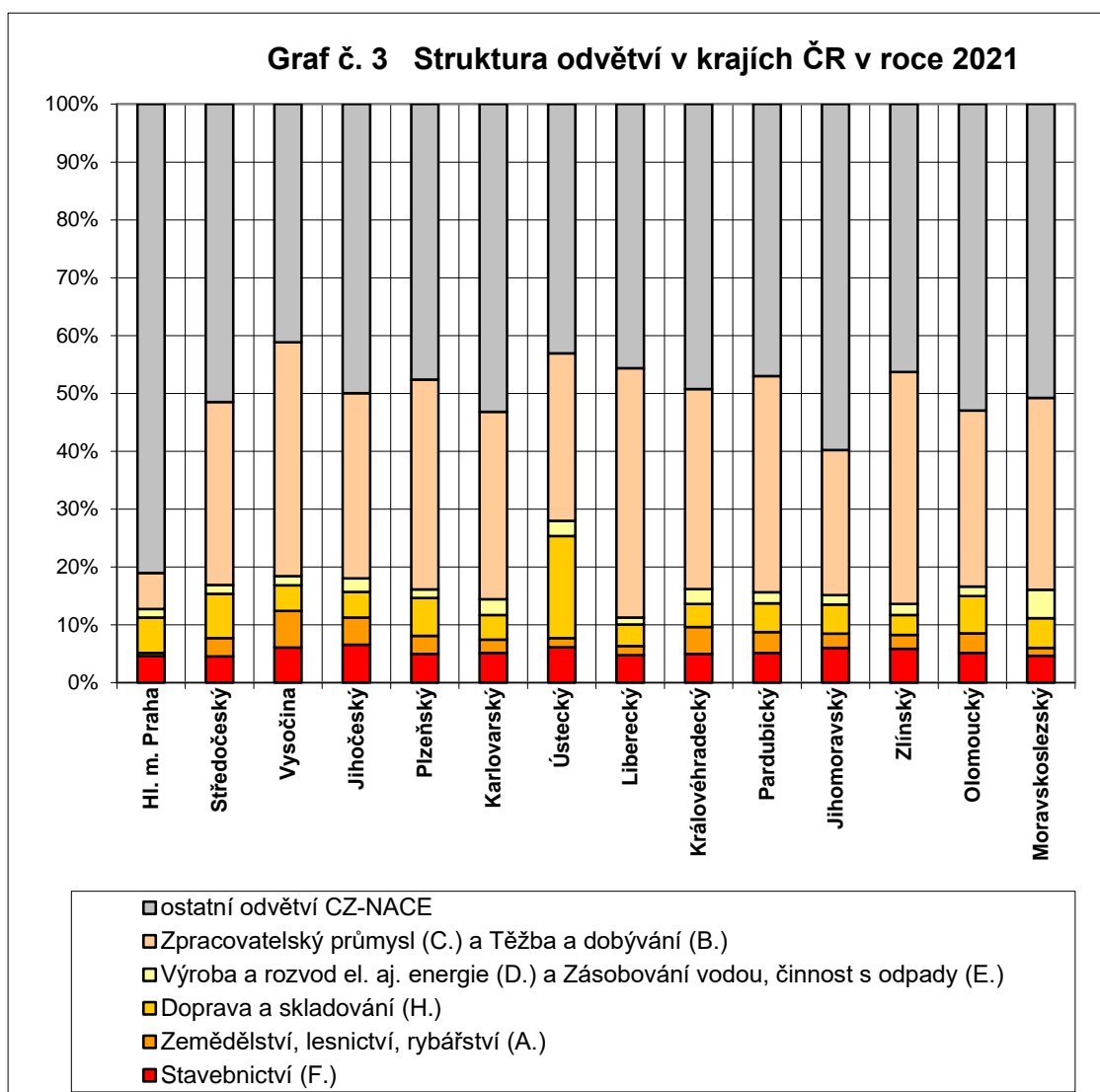
Na počet pracovních úrazů v krajích mají vliv především následující faktory:

- Počet pojištěnců v jednotlivých krajích

Rozložení počtu pojištěnců podle krajů je znázorněno v grafu č. 3.3 a v tabulce č. 3.1. Na jeden kraj připadalo v roce 2021 průměrně cca 336 tis. pojištěnců z celkového počtu za ČR. Ve čtyřech krajích bylo vykázáno více pojištěnců než tato průměrná hodnota a v deseti krajích bylo vykázáno pojištěnců méně. Nejvíce pojištěnců vykázalo Hlavní město Praha (téměř čtyřnásobek průměru), nejméně Karlovarský kraj (cca čtvrtinu průměru). Tato skutečnost ovlivňuje hodnocení absolutního počtu pracovních úrazů.

- Struktura odvětví v jednotlivých krajích

Graf č. 3 znázorňuje strukturu odvětví v jednotlivých krajích vyjádřenou počtem pojištěnců. V krajích s větším podílem odvětví, která vykázala nadprůměrnou četnost pracovních úrazů, došlo k celkově většímu počtu pracovních úrazů a naopak. (Rizikovost jednotlivých odvětví v rámci ČR je charakterizována grafem č. 4.3.2). Z tohoto pohledu se od průměru nejvíce odlišuje Hlavní město Praha, které vykázalo nejnižší podíl rizikových odvětví. Na druhé straně nejrizikovější strukturu odvětví měla Vysočina.



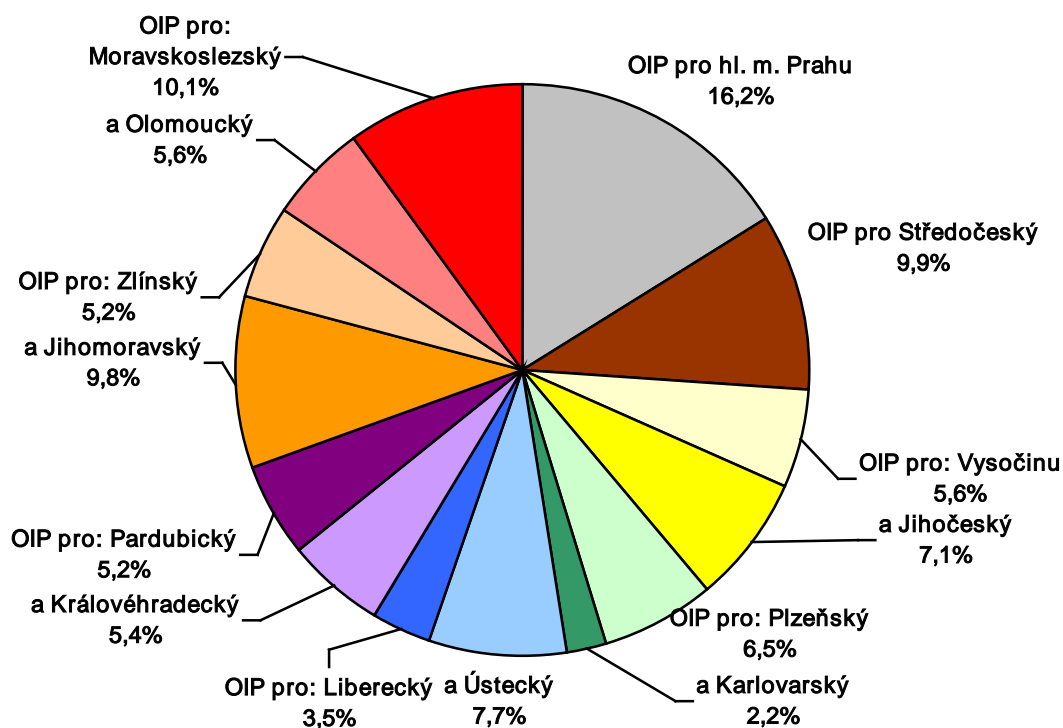
3.1. Pracovní úrazovost v roce 2021 v krajích

Rozložení počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v jednotlivých krajích je znázorněno v grafu č. 3.1 (tabulka č. 3.1). Z porovnání četností případů v jednotlivých krajích a v ČR vyplývá, že:

- výrazně vyšší četnost, než je republikový průměr (0,95), vykázaly kraje: Vysočina (1,41), Jihočeský (1,38), Plzeňský (1,28), Ústecký (1,26), Karlovarský (1,22), Královéhradecký (1,20) a Pardubický (1,15),
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Olomoucký (1,06), Liberecký (1,05), Zlínský (1,05), Moravskoslezský (0,97) a Středočeský (0,97) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Jihomoravský (0,86) a Hl. m. Praha (0,58), viz graf č. 3.3.2.

Pořadí krajů v žebříčku četností pracovních úrazů s pracovní neschopností zůstalo podobné s roky předchozími.

Graf č. 3.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR v roce 2021



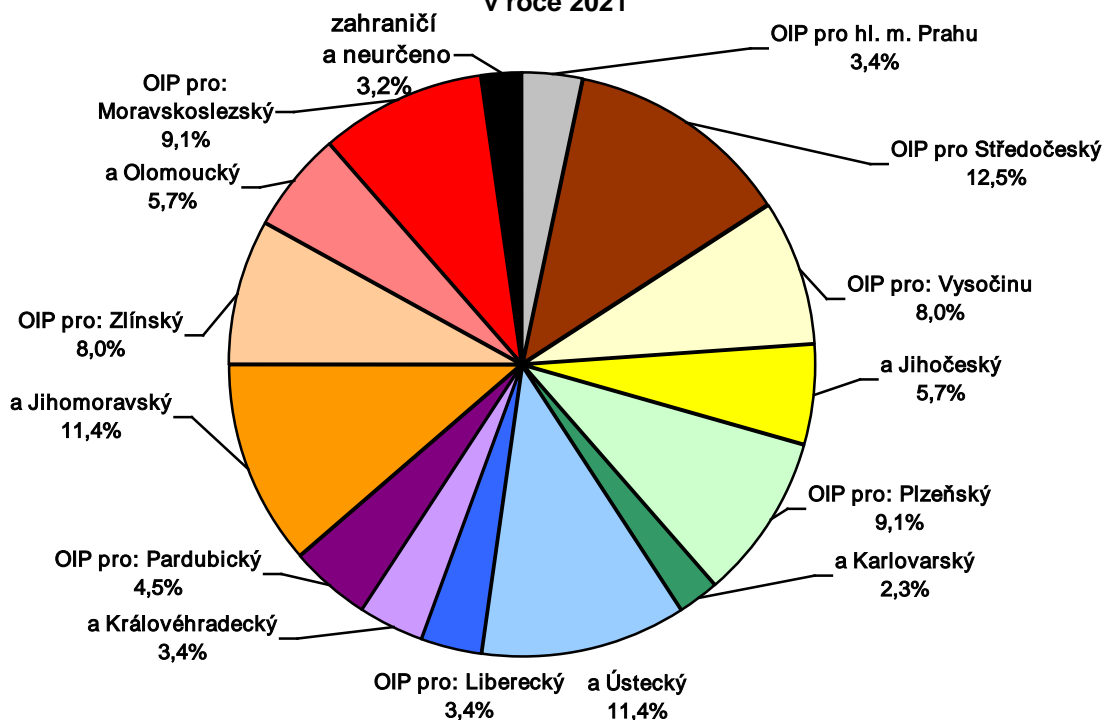
3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2021 v krajích

V následujícím grafu č. 3.2 je znázorněn podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v ČR v jednotlivých krajích v roce 2021 (tabulka č. 3.2).

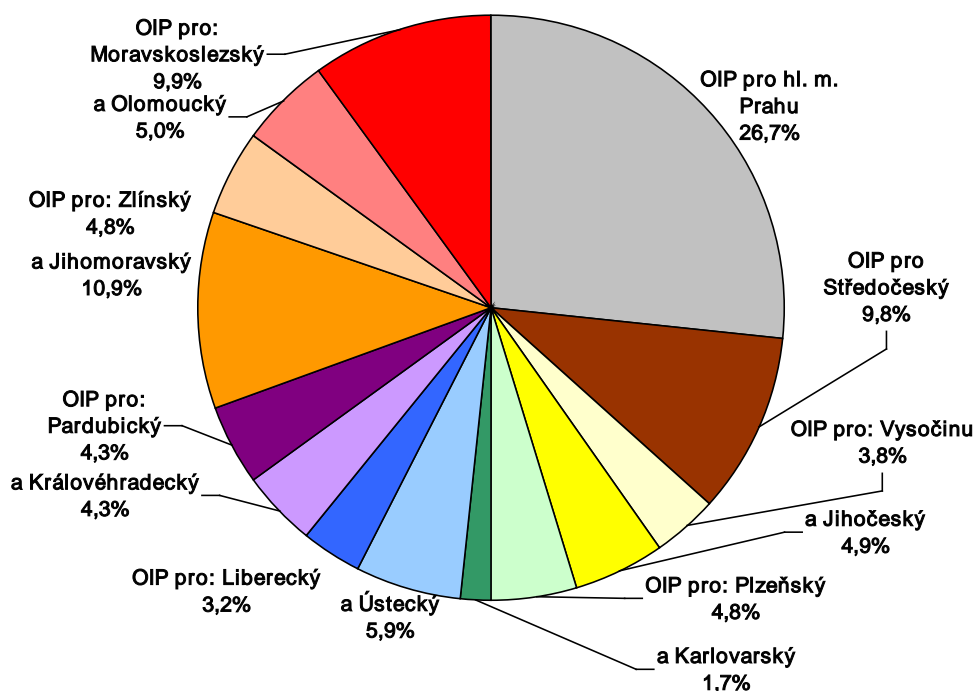
Z porovnání četností smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých krajích a v ČR vyplývá, že:

- vyšší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr (0,19), vykázaly kraje: Vysočina (0,40), Ústecký (0,36), Plzeňský (0,35), Zlínský (0,31) Karlovarský (0,25) a Středočeský (0,24),
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Jihočeský (0,22), Olomoucký (0,21), Pardubický (0,20), Liberecký (0,20) a Jihomoravský (0,19) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Moravskoslezský (0,17), Královéhradecký (0,15) a Hl. m. Praha (0,02), viz graf č. 3.4.2

Graf č. 3.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v krajích ČR v roce 2021



Graf č. 3.3 Podíl počtu pojištěnců v krajích ČR v roce 2021



Porovnání pracovní úrazovosti se smrtelnou pracovní úrazovostí v krajích

V grafech č. 3.1, 3.2 a 3.3 jsou znázorněny podíly počtů pojištěnců a pracovních úrazů s pracovní neschopností a smrtelnými pracovními úrazy v jednotlivých krajích ČR. Vzájemným porovnáním těchto grafů zjistíme pro každý kraj váhu smrtelné a celkové pracovní úrazovosti.

3.3. Vývoj pracovní úrazovosti v krajích

Z grafu č. 3.3.1 je patrné, že na nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v ČR (o 8,6 %) se podílely všechny kraje. Největší nárůst byl zaznamenán v kraji Karlovarském (o 15,3 %), Hlavním městě Praze (o 12,2 %) a kraji Zlínském (o 11,5 %).

Z grafu č. 3.3.2 je patrné, že četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností stoupla rovněž ve všech krajích. Největší nárůst četnosti byl zaznamenán ve výše uvedených krajích. V kraji Karlovarském to bylo o 17,3 %, ve Zlínském o 11,7 % a v Hlavním městě Praze a Jihočeském kraji o 11,5 %. Celkem byl zaznamenán v ČR nárůst četnosti případů o 8,0 %.

Průměrné procento pracovní neschopnosti s meziročním porovnáním hodnot ukazatele je zaznamenáno v grafu č. 3.3.3. K nárůstu došlo v osmi krajích, k největšímu v kraji Karlovarském (o 7,2 %). V pěti krajích byl evidován pokles hodnot tohoto ukazatele, největší pokles byl evidován v kraji Pardubickém a Moravskoslezském (o 2,2 %). V jednom kraji se hodnota ukazatele nezměnila.

Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti v důsledku pracovních úrazů meziročně klesla ve všech krajích ČR, nejvíce v kraji Zlínském (o 7,2 kalendářního dne, tj. o 11,4 %). Dále to bylo v kraji Pardubickém (o 11,3 %) a Hlavním městě Praze (o 10,2 %). Celkem došlo v ČR k poklesu hodnoty tohoto ukazatele o 7,2 %, viz graf č. 3.3.4.

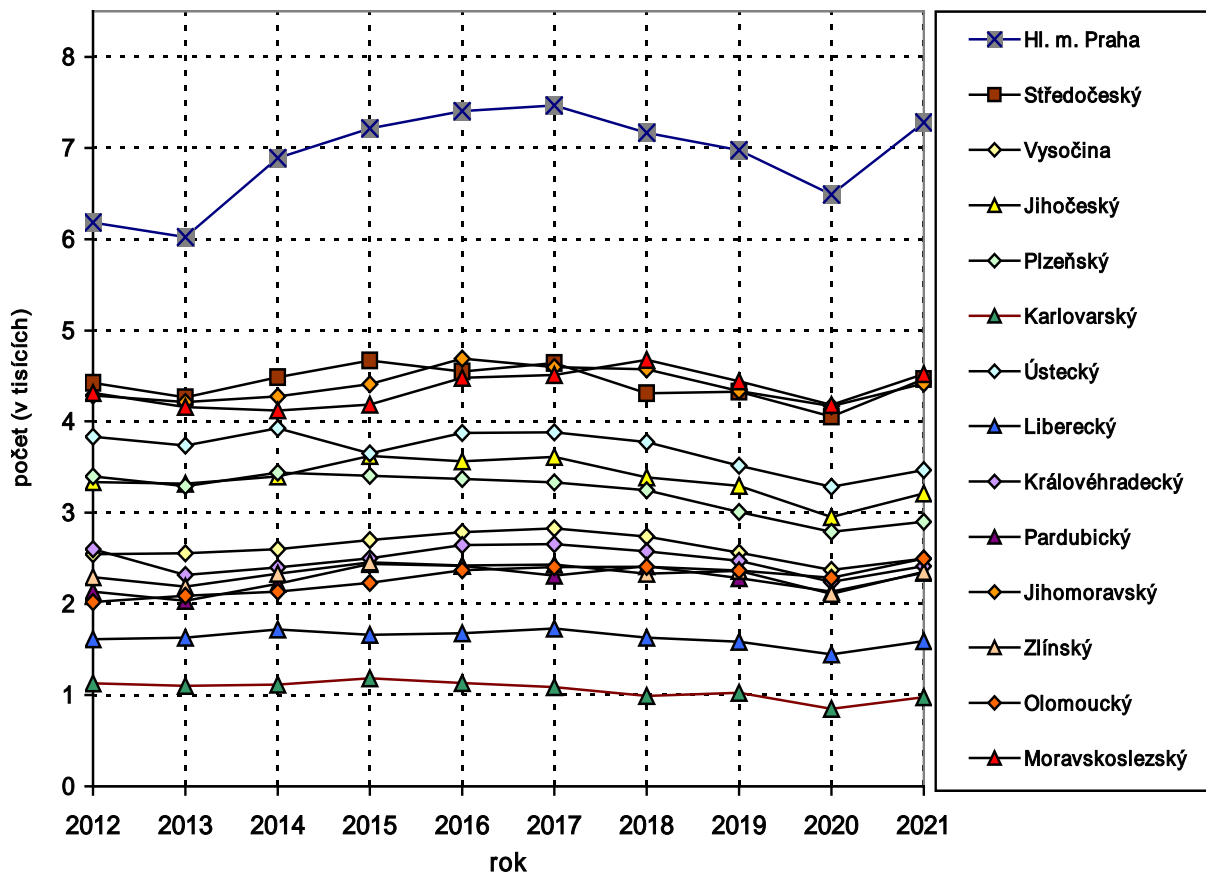
Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2012–2021, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2017–2021 jsou uvedeny v tabulce č. 3.3.

3.4. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích

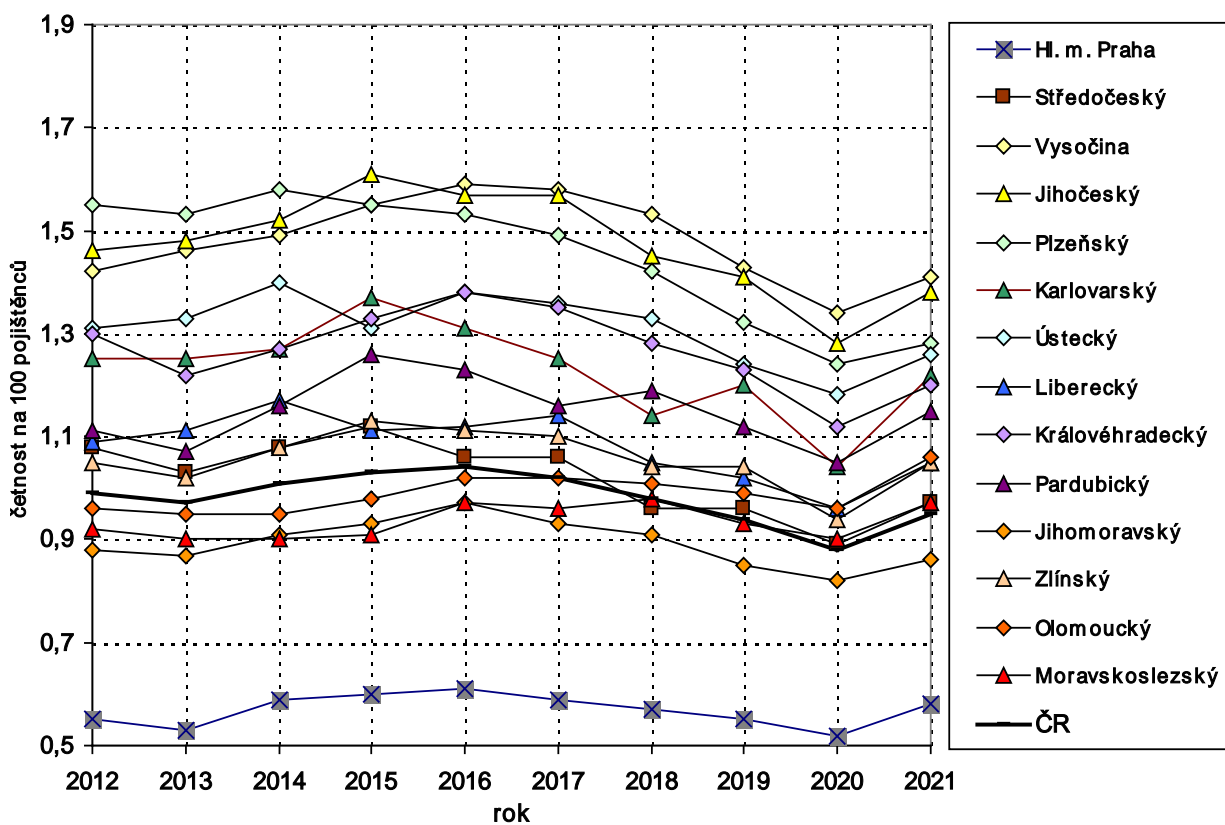
Z grafů č. 3.4.1 a 3.4.2 je patrné, že v 7 krajích došlo k poklesu počtu smrtelných pracovních úrazů a v 5 krajích naopak k nárůstu počtu případů proti roku 2020. Velký pokles počtu případů byl evidován v kraji Ústeckém a Královéhradeckém. V jednom kraji hodnota ukazatele stagnovala. Shodný vývoj jako počet případů měla i četnost případů u jednotlivých krajů.

Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2012–2021, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2017–2021 jsou uvedeny v tabulce č. 3.4.

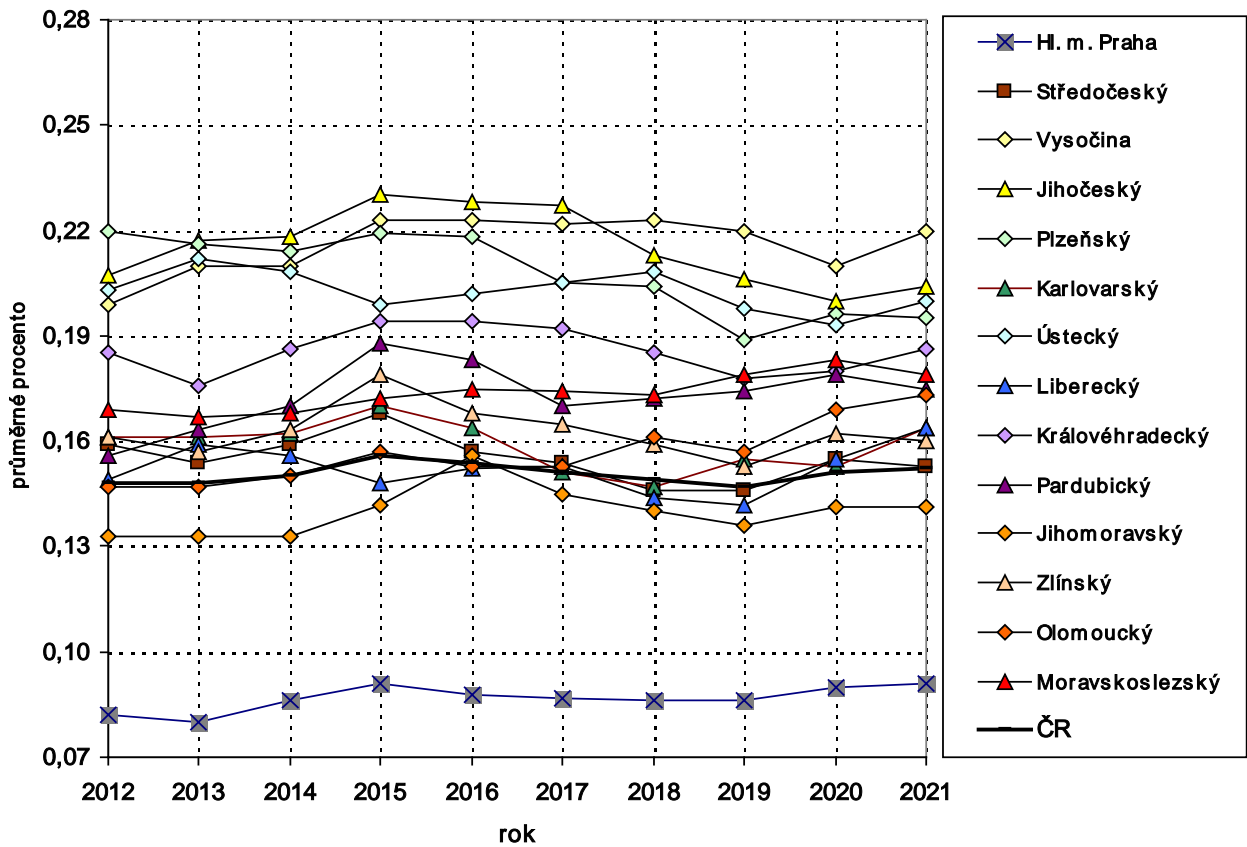
Graf č. 3.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v krajích ČR



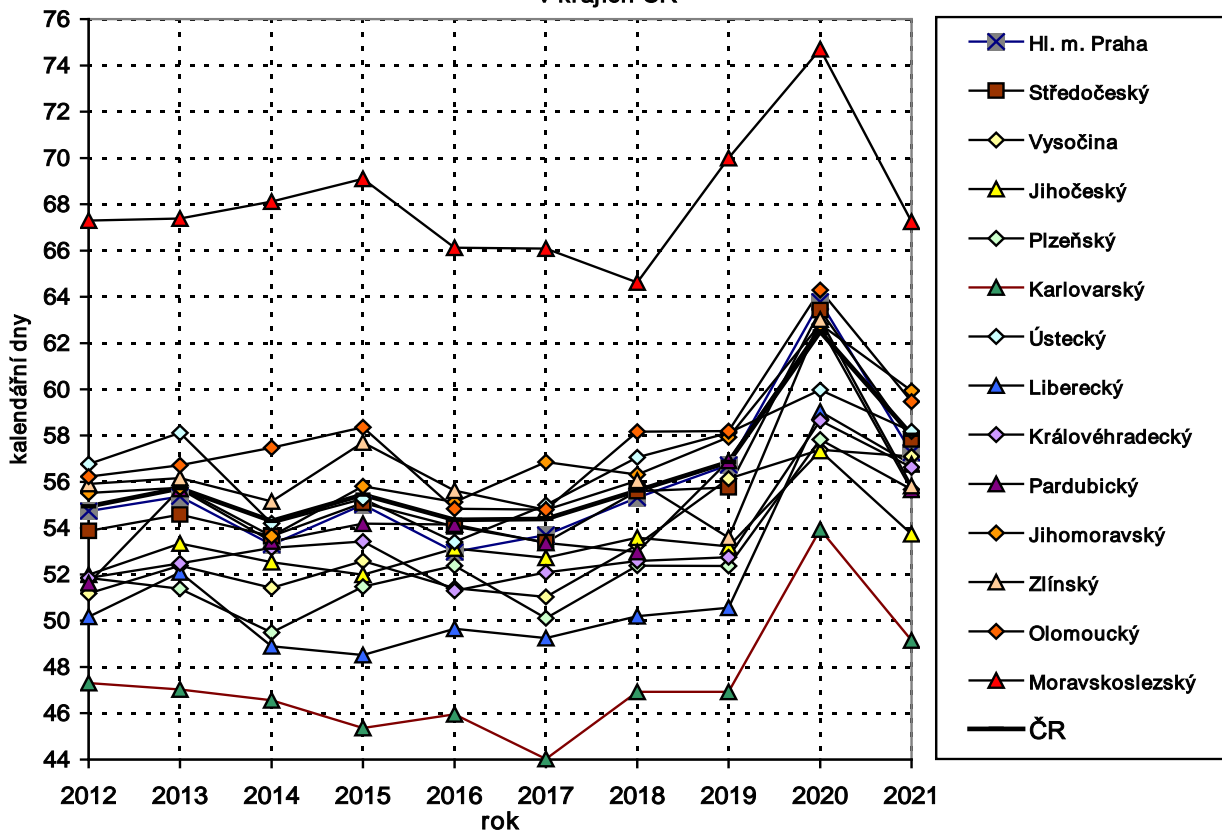
Graf č. 3.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR



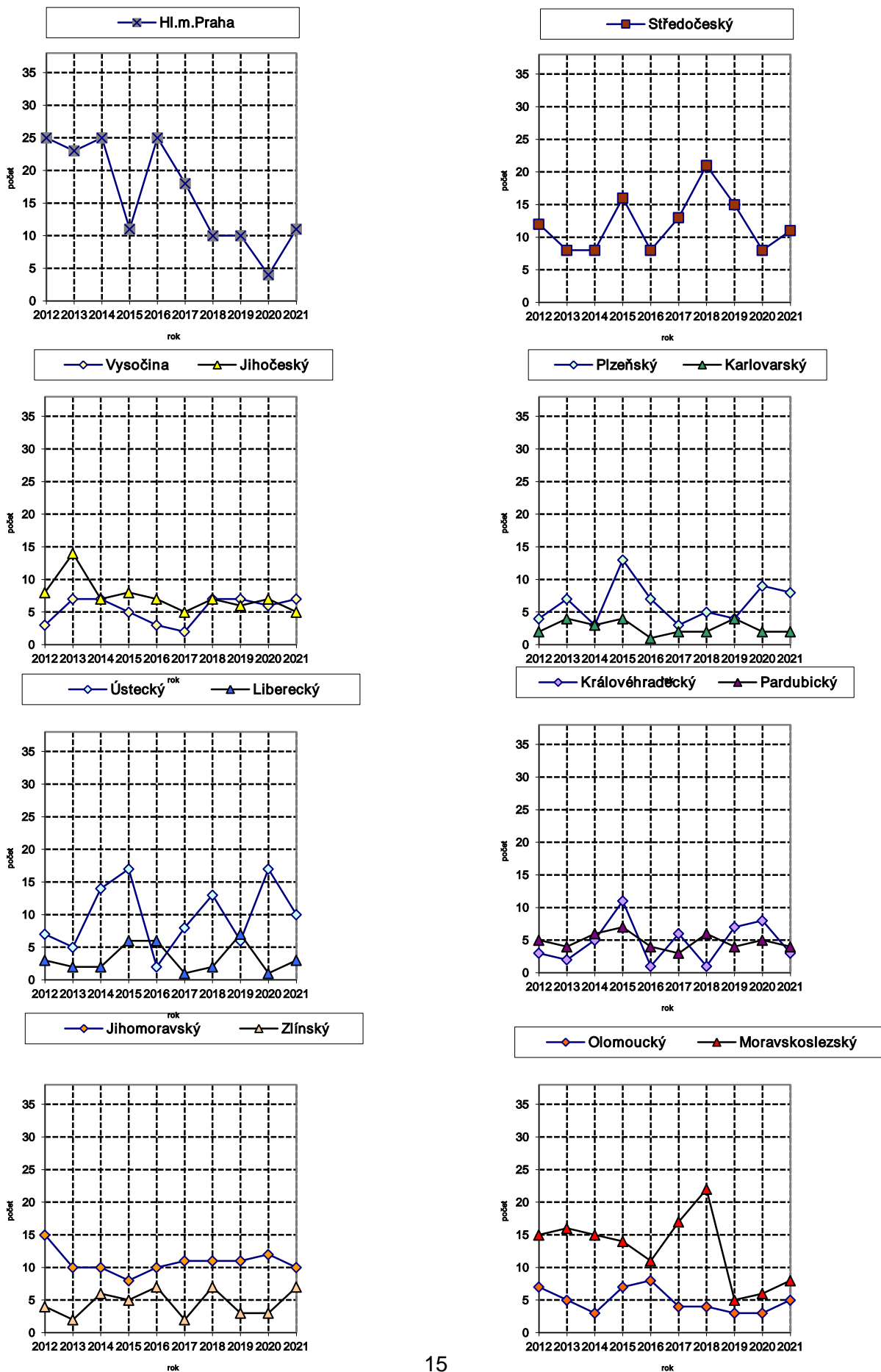
Graf č. 3.3.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



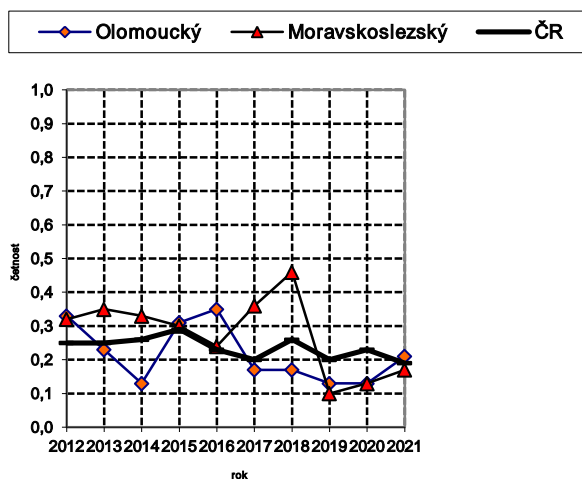
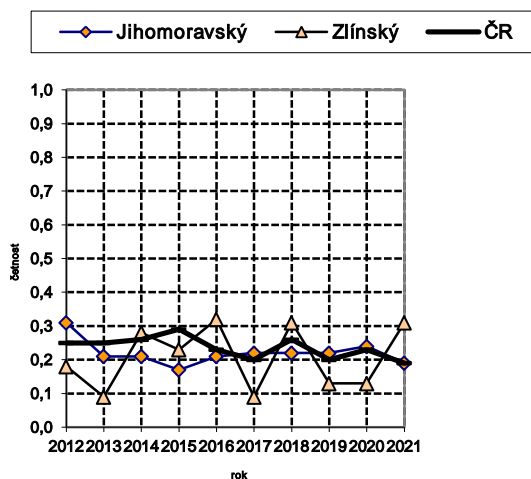
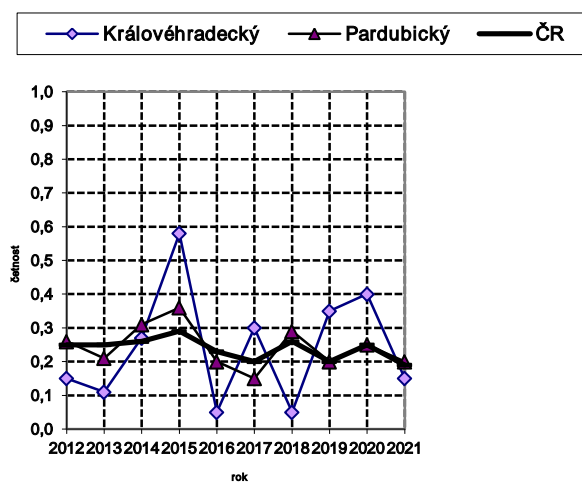
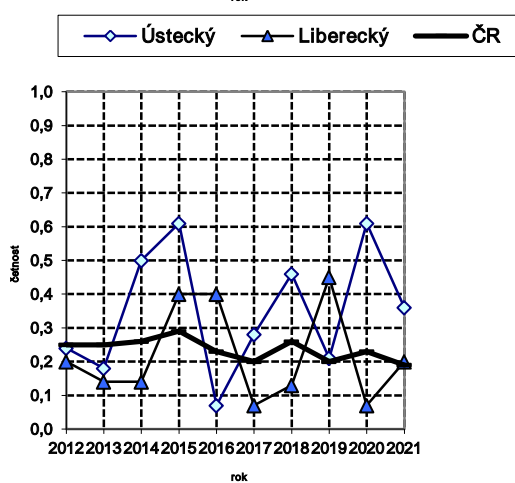
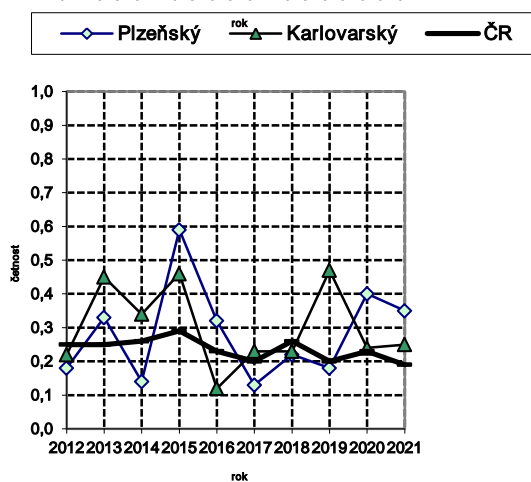
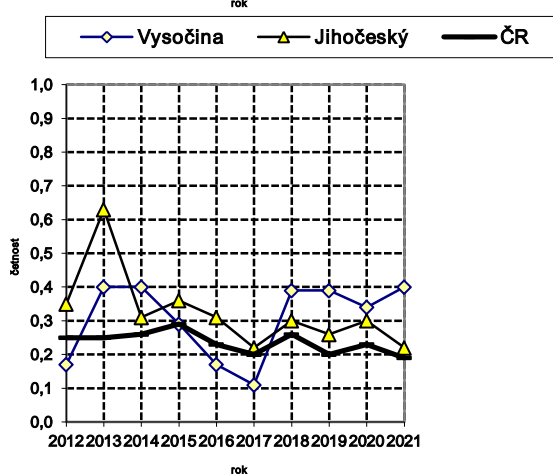
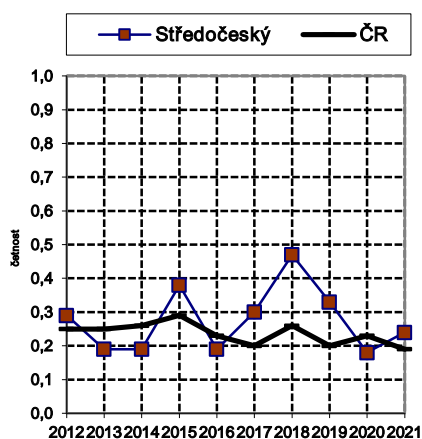
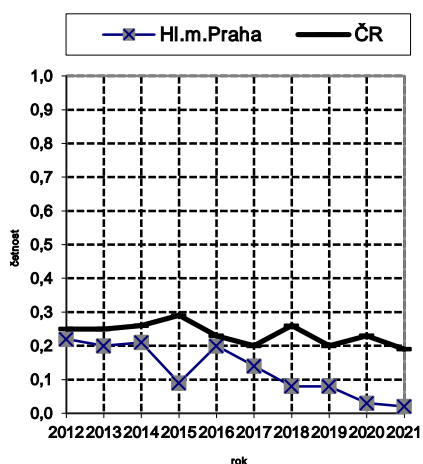
Graf č. 3.3.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



Grafy č. 3.4.1 Smrtelné pracovní úrazy v krajích v letech 2012–2021



Grafy č. 3.4.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v krajích v letech 2012–2021



4 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH

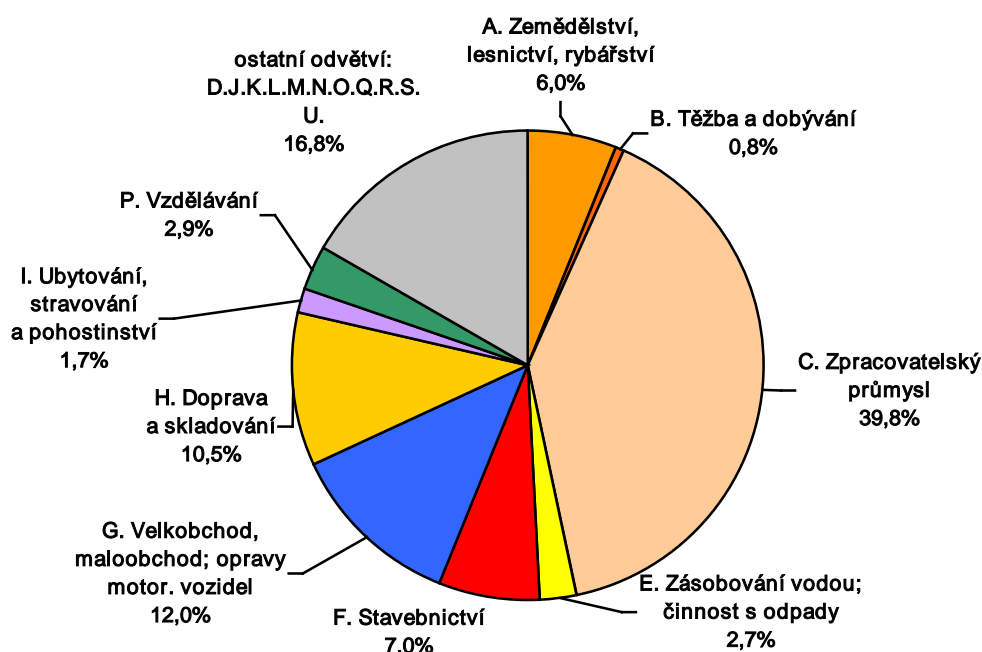
Ukazatele pracovní úrazovosti v roce 2021 jsou zpracovány podle převažující ekonomické činnosti a prezentovány podle Klasifikace ekonomických činností (dále jen CZ-NACE).

Poznámka: Pro větší přehlednost grafů byla některá odvětví sloučena do jediného (ostatní odvětví): Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (D.), Informační a komunikační činnosti (J.), Peněžnictví a pojišťovnictví (K.), Činnosti v oblasti nemovitostí (L.), Profesní, vědecké a technické činnosti (M.), Veřejná správa a obrana, povinné sociální zabezpečení (O.), Administrativní a podpůrné činnosti (N.), Zdravotní a sociální péče (Q.), Kulturní, zábavní a rekreační činnosti (R.), Ostatní činnosti (S.), Činnosti exteritoriálních organizací (U.) a nezjištěno. Údaje jsou uvedeny v příslušných tabulkách.

4.1. Pracovní úrazovost v roce 2021 v odvětvích

V grafu č. 4.1 je uveden podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností, ke kterým došlo v jednotlivých odvětvích v roce 2021. Nejvíce těchto pracovních úrazů vzniklo ve Zpracovatelském průmyslu (C.), a to 39,8 %. Je ale nutno upozornit, že toto odvětví zahrnovalo 25,4 % pojištěnců (graf č. 4.3). Počty případů a pojištěnců jsou uvedeny v tabulce č. 4.1.2 a podrobně v tabulce č. 4.1.1. Tyto tabulky dále obsahují dny pracovní neschopnosti pro pracovní úraz, četnost, průměrné procento pracovní neschopnosti a průměrnou dobu trvání jednoho případu.

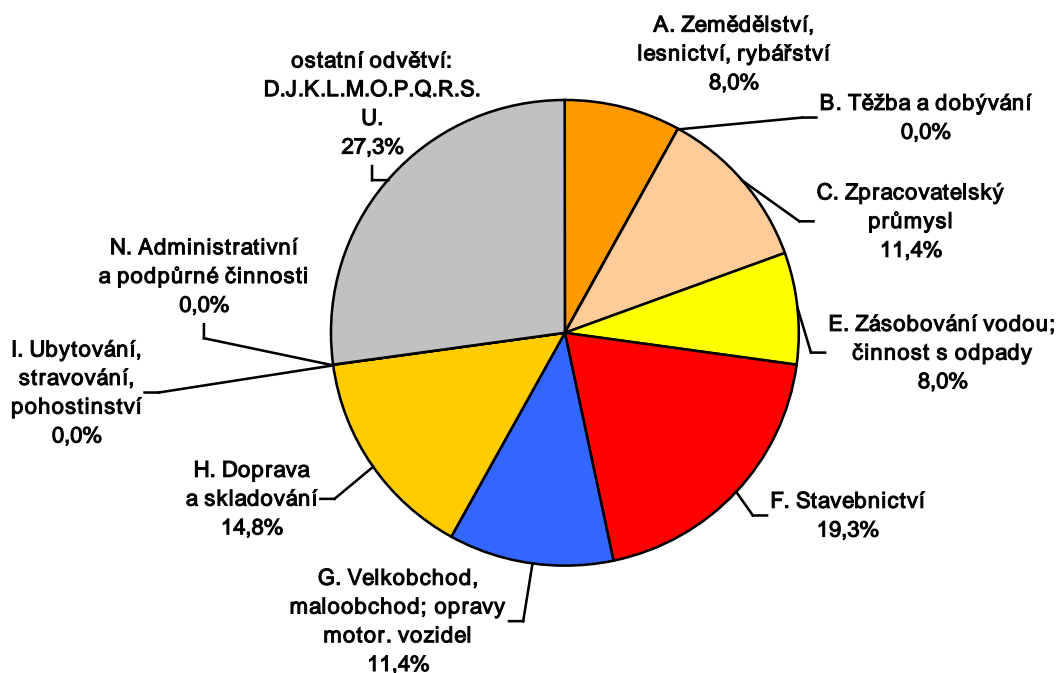
Graf č. 4.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2021



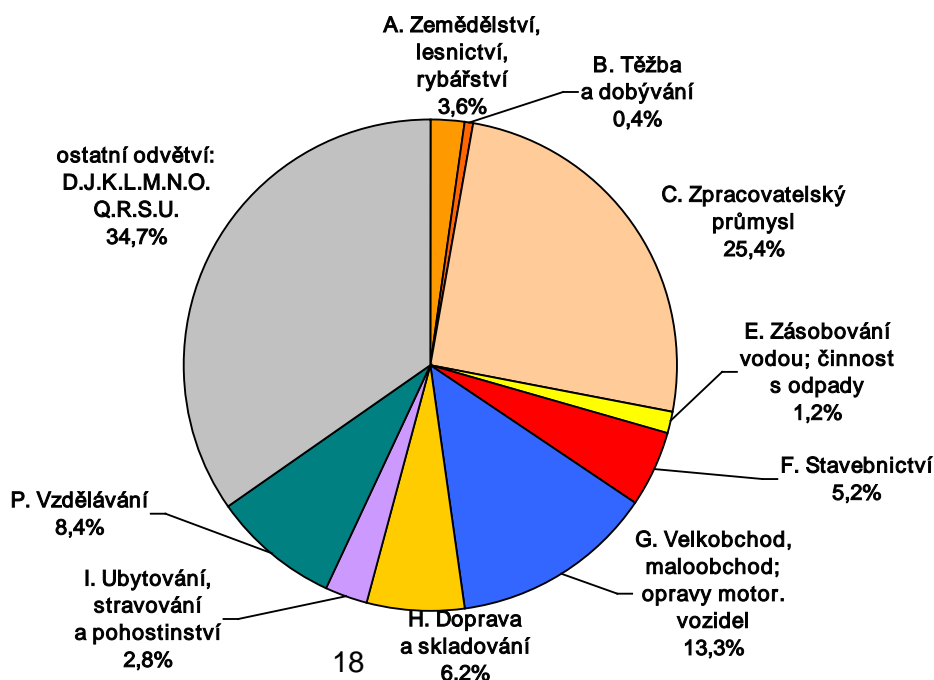
4.2. Smrtebná pracovní úrazovost v roce 2021 v odvětvích

V grafu č. 4.2 je uveden podíl počtu smrtebných pracovních úrazů v roce 2021 v odvětvích (tabulka č. 4.4.1). Nejvíce případů (17, tj. 19,3 %) vzniklo v roce 2021 v odvětví Stavebnictví (F.). Na druhém místě byla Doprava a skladování (H.) se 13 případy a na třetím pak Zpracovatelský průmysl (C.) a Velkoobchod, maloobchod; opravy motorových vozidel (G.), kde bylo evidováno shodně případů 10. Nejvyšší četnost případů vykazalo odvětví Zásobování vodou; činnost s odpady (E.), a to 1,20 případů na 10 000 pojištěnců.

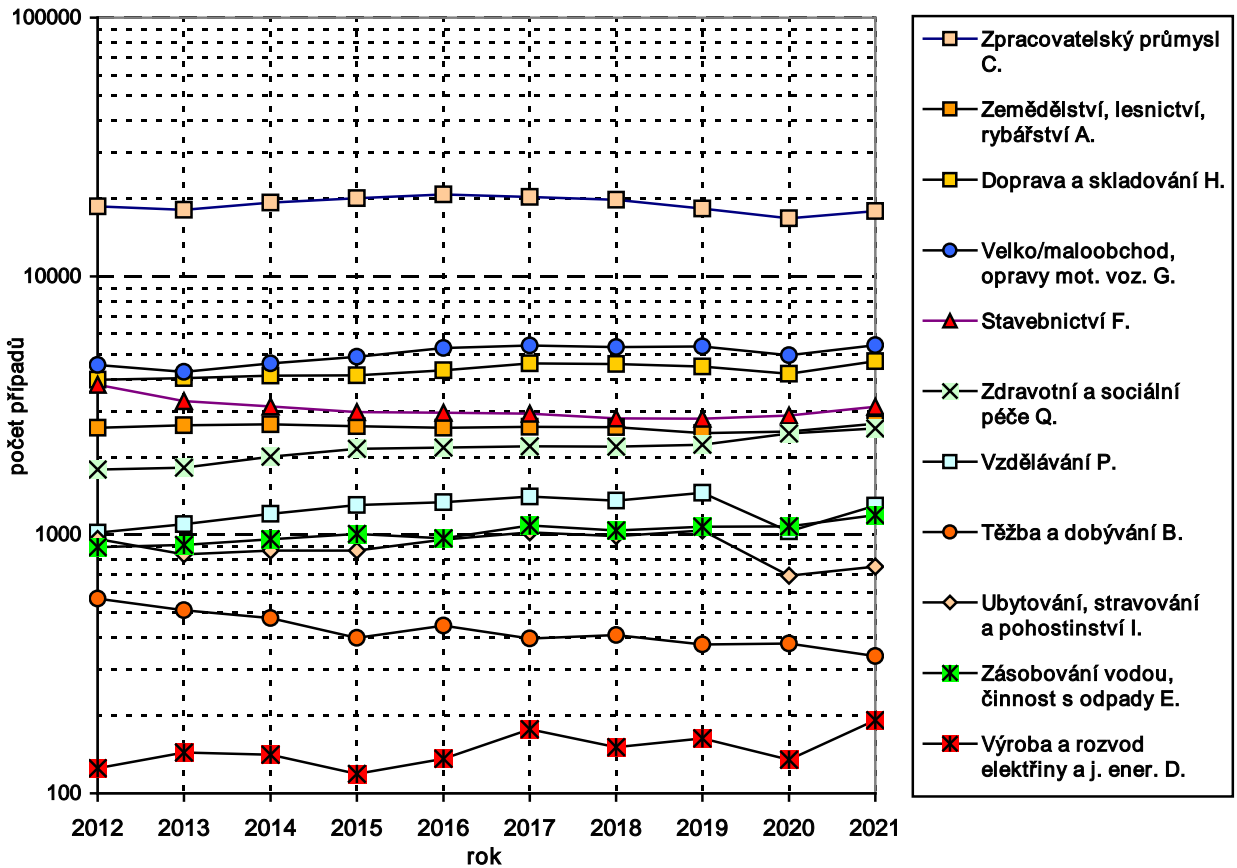
Graf č. 4.2 Podíl počtu smrtebných pracovních úrazů v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2021



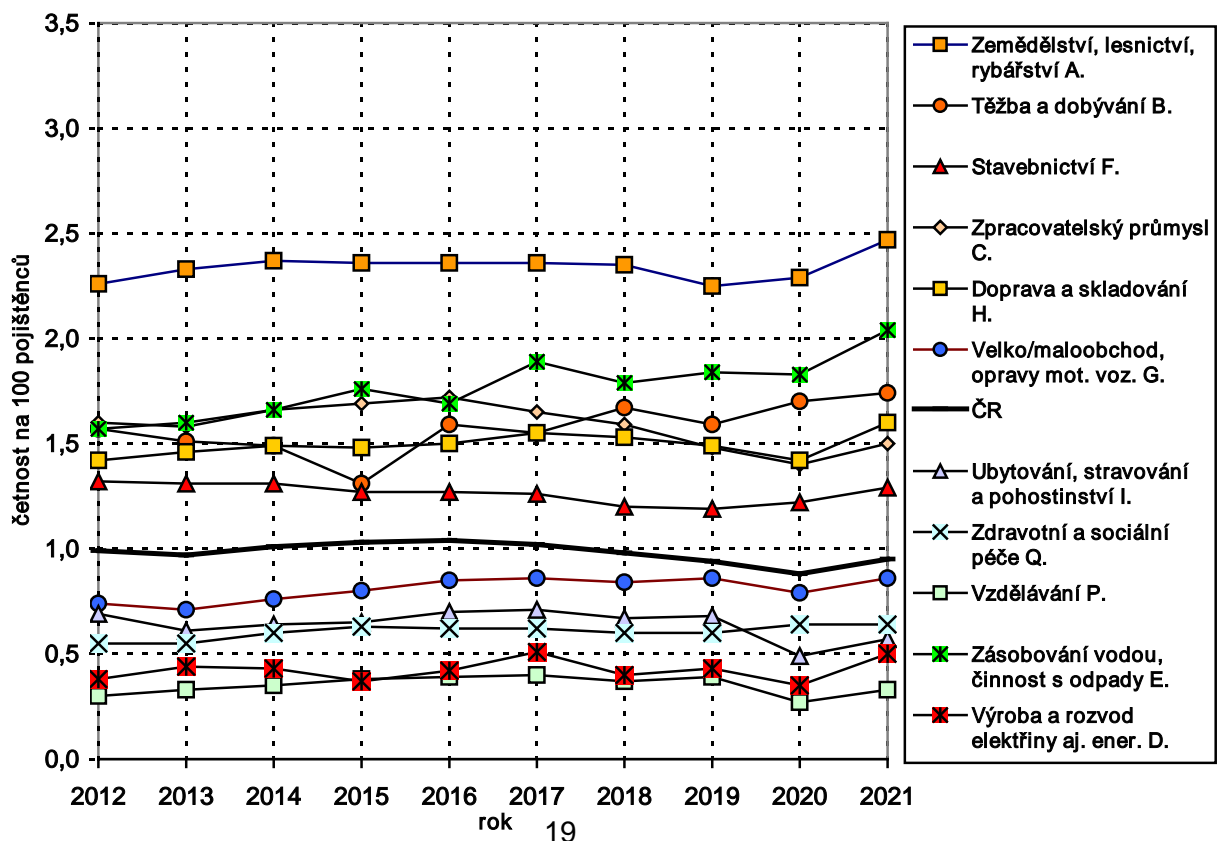
Graf č. 4.3 Podíl počtu pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2021



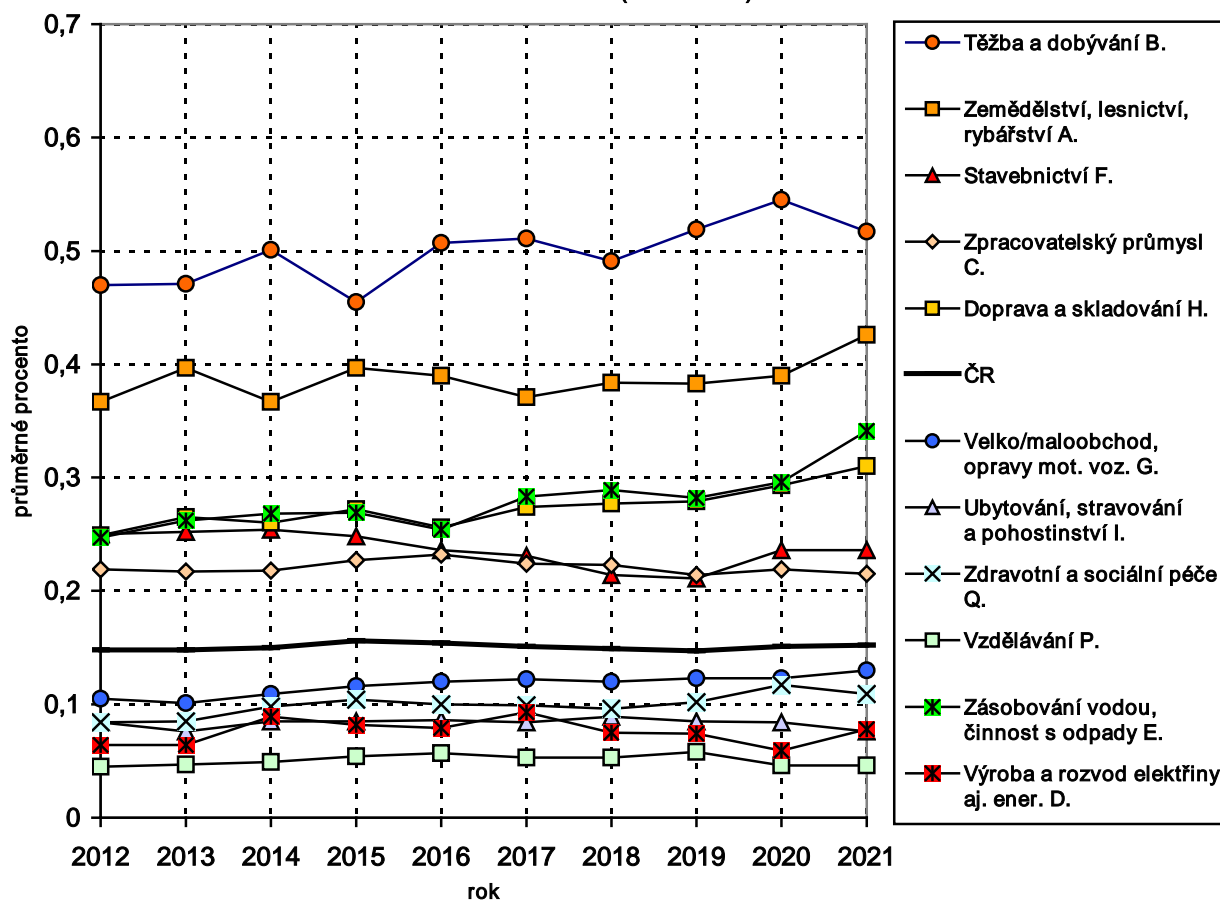
Graf č. 4.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



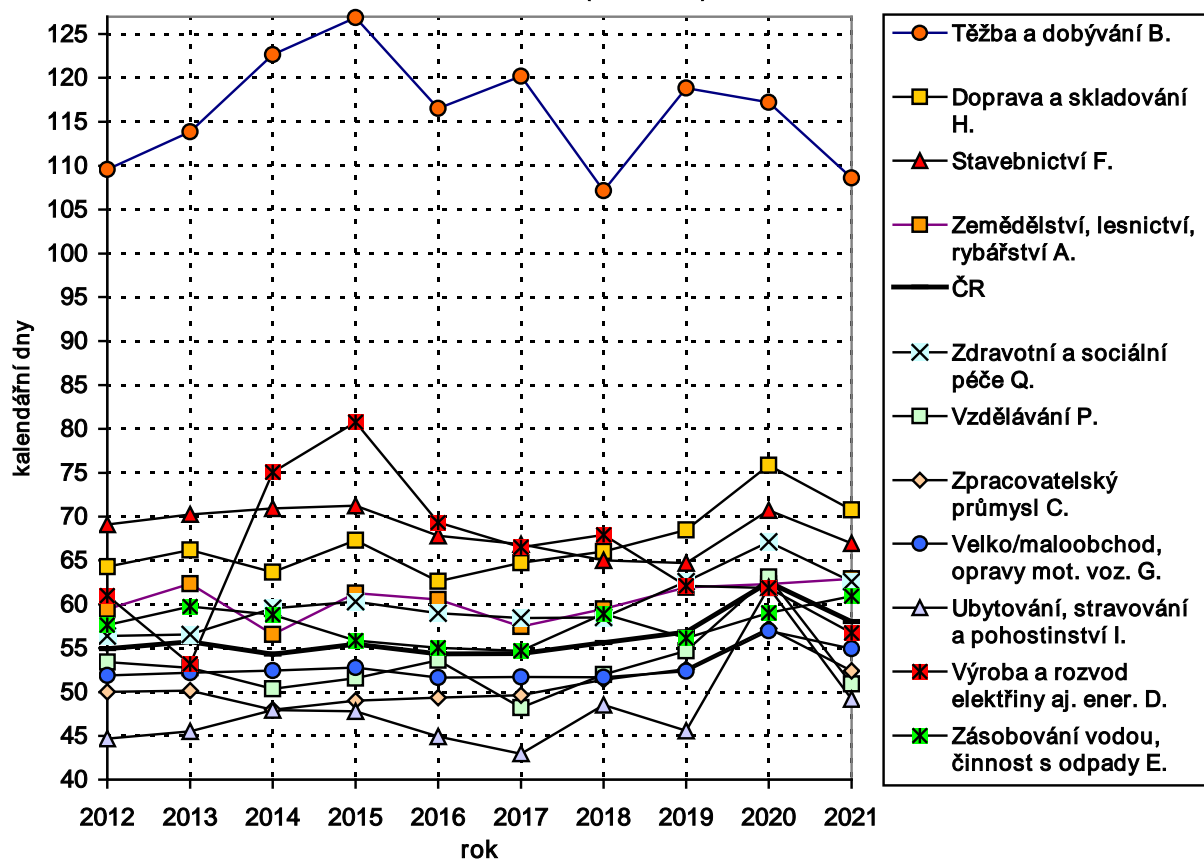
Graf č. 4.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



Graf č. 4.3.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v odvětvích (CZ-NACE)



Graf č. 4.3.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v odvětvích (CZ-NACE)



Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v letech 2012–2021 v ČR ve vybraných odvětvích CZ-NACE je znázorněn v grafech, z nichž některé jsou doplněny vývojem hodnot tohoto ukazatele za celou ČR. Hodnoty ukazatelů za roky 2017–2021 jsou uvedeny v tabulce č. 4.3.

V grafu č. 4.3.1 (logaritmická stupnice) je zaznamenán vývoj počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností. Na nárůstu počtu případů v ČR se nejvíce podílelo odvětví Zpracovatelský průmysl (C.), Doprava a skladování (H.) a Velkoobchod, maloobchod; opravy motorových vozidel (G.).

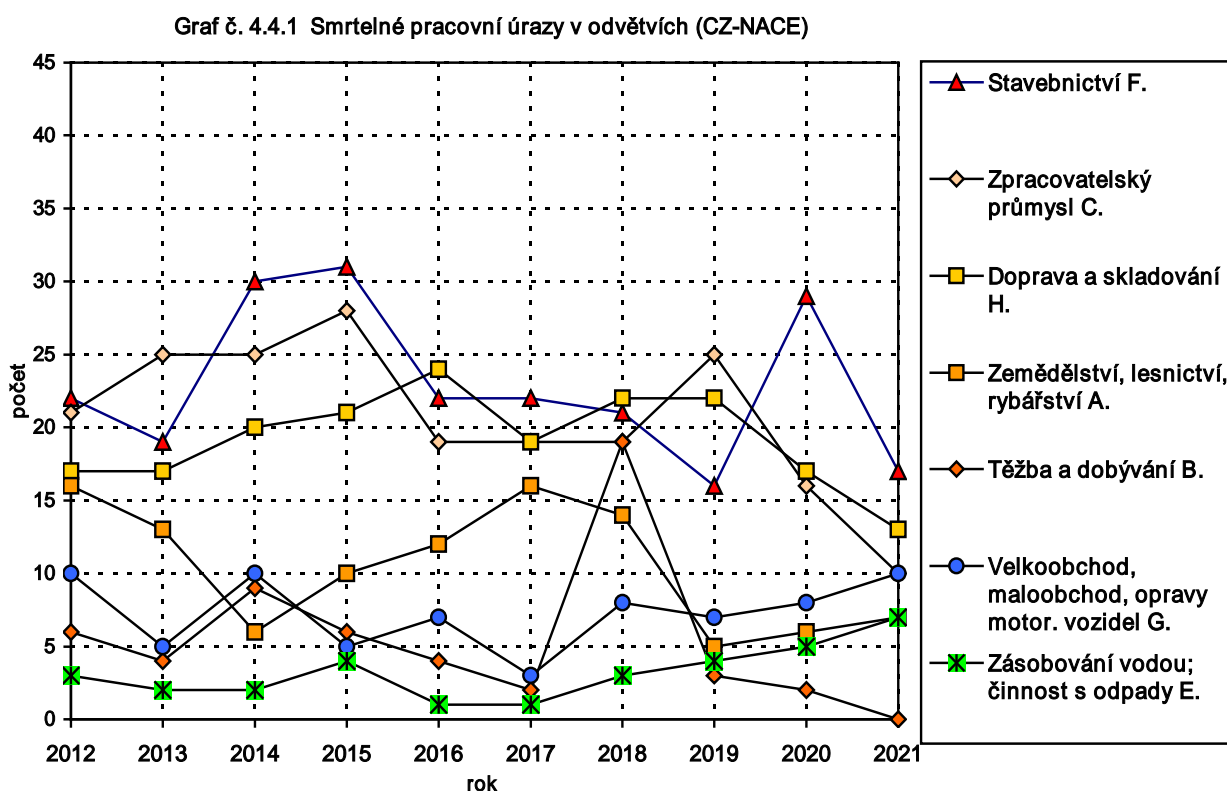
Graf č. 4.3.2 dokumentuje vývoj četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců. Největší nárůst četnosti byl evidován u odvětví Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.), a to o 43 %. Dále to bylo u odvětví Vzdělávání (P.) o 22 % a u Ubytování, stravování a pohostinství (I.) o 16 % proti roku 2020.

V grafu č. 4.3.3 je zaznamenán vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. Nárůst hodnoty tohoto ukazatele byl největší u odvětví Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.) o 32 % a Zásobování vodou; činnosti s odpady (E.) o 15 %. Ostatní odvětví vykázala nárůst malý, stagnaci nebo pokles hodnoty ukazatele.

V grafu č. 4.3.4 je uveden vývoj průměrné doby trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. K poklesu tohoto ukazatele došlo ve většině odvětví. Největší pokles vykázalo odvětví Ubytování, stravování a pohostinství (I.), a to o 21 %. Dále to bylo odvětví Vzdělávání (P.), kde pokles činil 19 %.

4.3. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích

V následujících grafech je znázorněn vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR ve vybraných odvětvích v letech 2012–2021. Hodnoty ukazatelů jsou uvedeny v tabulce č. 4.4.1 za roky 2017–2021.

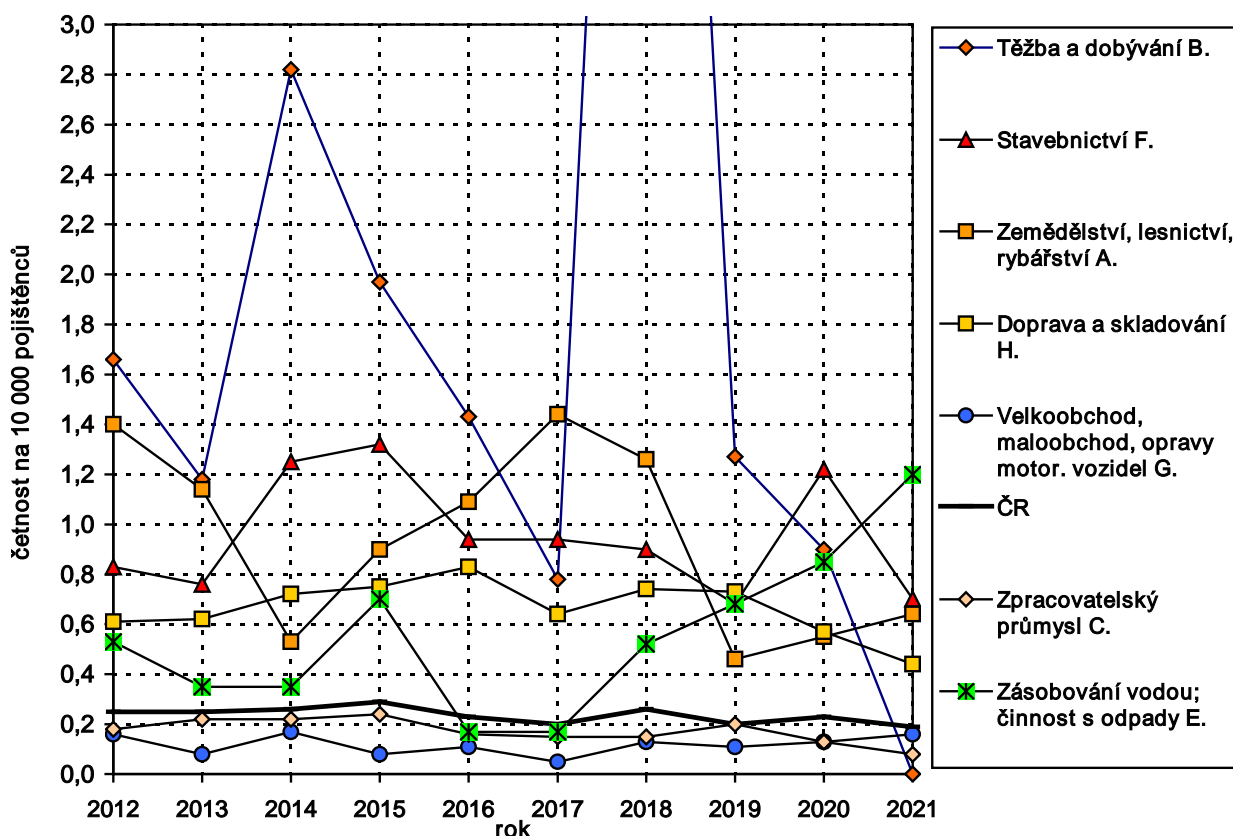


V tabulce č. 4.4.2 je uveden vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v letech 2017–2021 v jednotlivých odvětvích podrobně (oddíly CZ-NACE).

Vzájemné poměry hodnot ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v jednotlivých odvětvích a tendence jejich vývoje jsou patrné z grafů č. 4.4.1 a 4.4.2. Největší počet smrtelných pracovních úrazů vykázala odvětví: Stavebnictví (F.), Doprava a skladování (H.) a Zpracovatelský průmysl (C.). Počet případů meziročně nejvíce vzrostl v odvětví Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení (O.) a Velkoobchod, maloobchod; opravy motorových vozidel (G.), naopak největší pokles byl zaznamenán u Stavebnictví (F.).

V grafu 4.4.2 jsou patrná odvětví, která vykázala **četnost** smrtelných pracovních úrazů výrazně vyšší, než činí republikový průměr (graf je doplněn vývojem hodnot tohoto ukazatele za celou ČR). Jsou to: Zásobování vodou; činnosti s odpady (E.), Stavebnictví (F.), Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.) a Doprava a skladování (H.). Na smrtelných pracovních úrazech mají dlouhodobě velký podíl pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky. Nejvyšší četnost případů v roce 2021 vykázalo odvětví Zásobování vodou; činnost s odpady (E.).

Graf č. 4.4.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v odvětvích (CZ-NACE)



5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2021

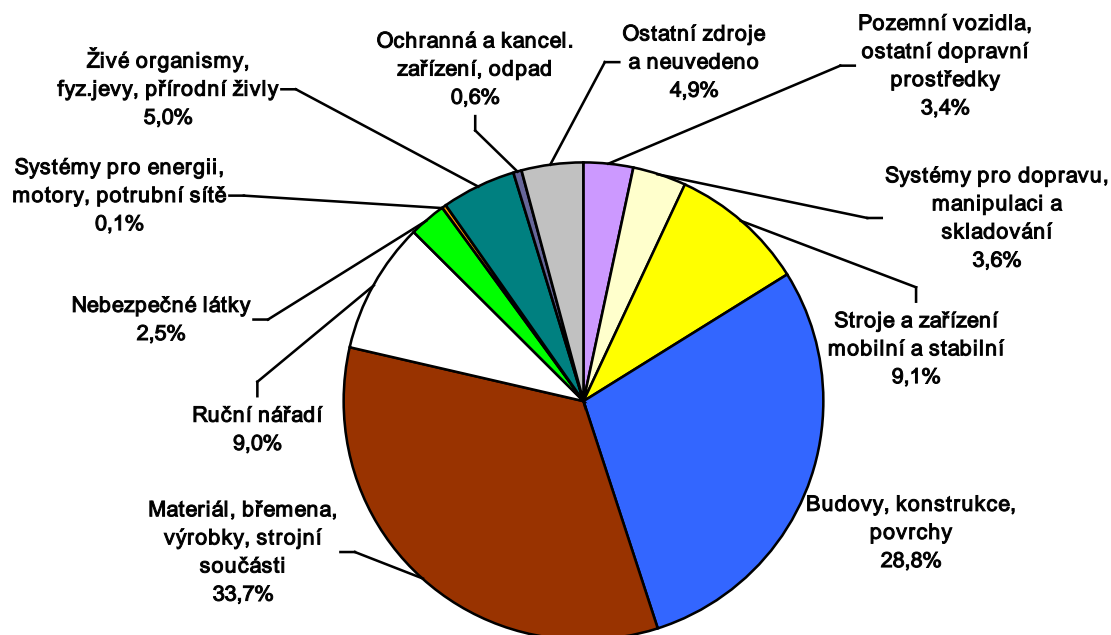
Podkladem k informacím o zdrojích pracovních úrazů, k nimž došlo v roce 2021, byla data o pracovních úrazech pořízená oblastními inspektoráty práce a uložená v databázi SÚIP a ČBÚ. Klasifikace zdrojů úrazů byla od roku 2011 provedena podle metodiky ESAW a z důvodu dodržení kontinuity časových řad sloučena do tvaru původního národního číselníku. Soubor dat z roku 2021 obsahoval data připravená z 36 703¹ záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny, které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP² a ČBÚ, z toho bylo 788 případů závažných (s hospitalizací nad 5 dní). Do přehledu smrtelných pracovních úrazů bylo zahrnuto 88 případů evidovaných jen SÚIP, neboť u ČBÚ v roce 2021 žádné případy nevznikly. Smrtelné pracovní úrazy nepodléhaly již od roku 2012 statistickému zjišťování (ČSÚ). V grafech č. 5.0, 5.1 a 5.2 je znázorněn podíl počtu pracovních úrazů (smrtelných, závažných a s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny) v základních skupinách zdrojů úrazu. V tabulkách č. 5.1.3 a 5.1.4 jsou uvedeny případy podle zdrojů úrazu v krajích ČR. Zdroje pracovních úrazů žen jsou uvedeny v kapitole č. 6.

5.1. Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2021

Z grafů č. 5.1 a 5.0 je patrné zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny a úrazů závažných:

- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti 33,7 %
- Budovy, konstrukce, povrchy 28,8 %
- Stroje a zařízení mobilní a stabilní 9,1 %

Graf 5.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2021

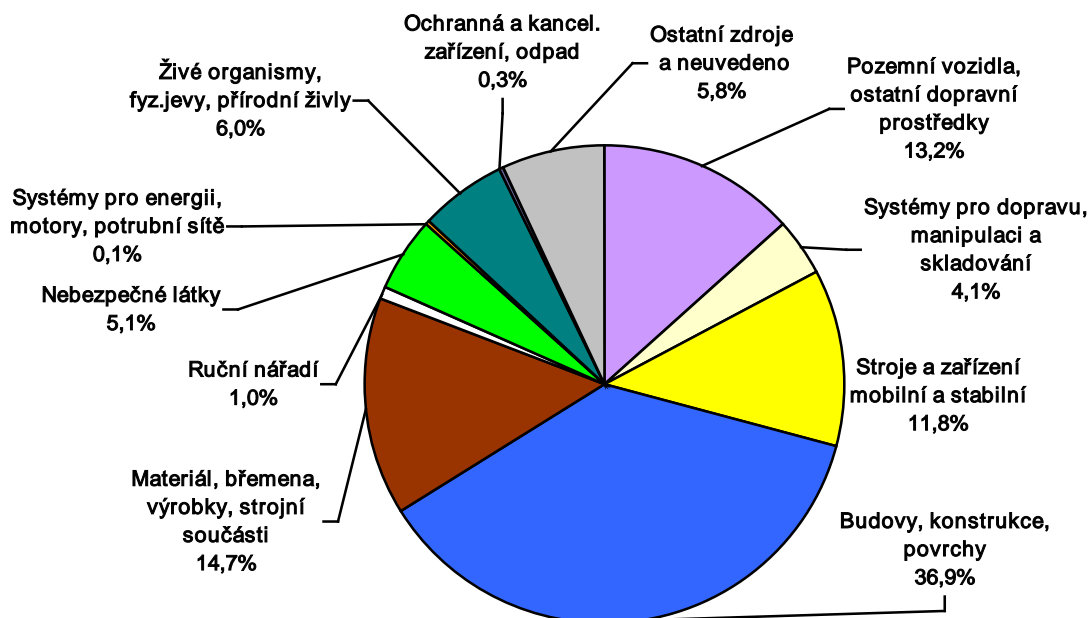


¹ Podle stavu evidence k 11. 4. 2022.

² Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., ve znění nařízení vlády č. 170/2014 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

- Budovy, konstrukce, povrchy 36,9 %
- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti 14,7 %
- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 13,2 %

Graf č. 5.0 Podíl počtu závažných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2021

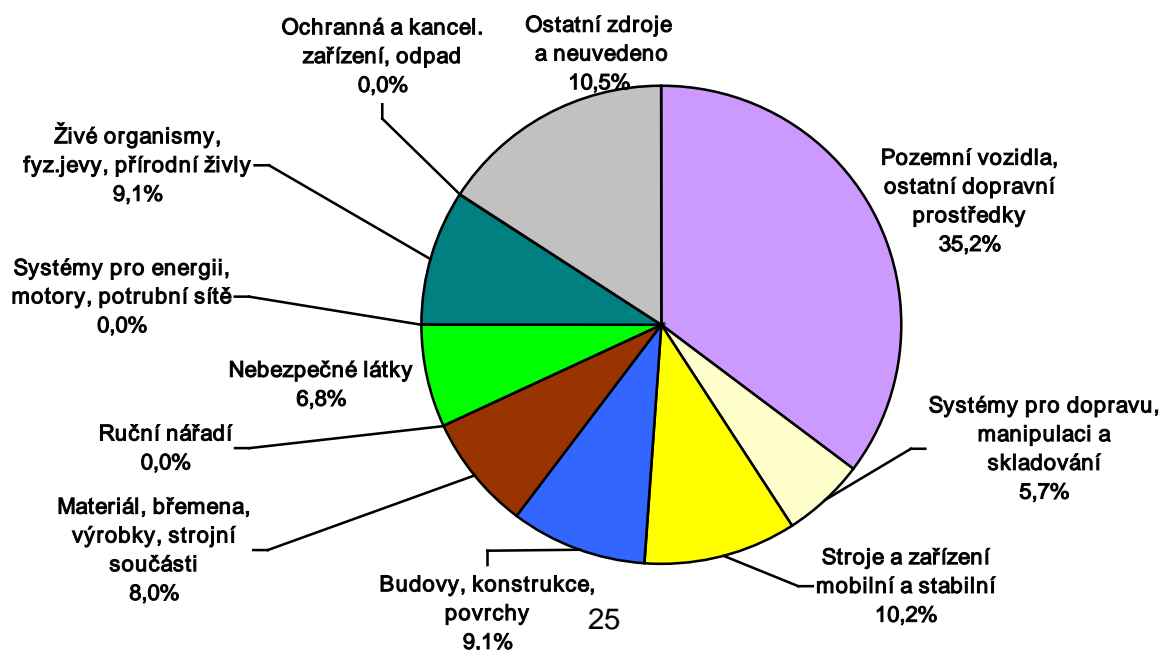


5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2021

Z grafu č. 5.2 je patrné zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů:

- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 35,2 %
- Ostatní zdroje a neuvedeno 16,0 %
- Stroje a zařízení mobilní a stabilní 10,2 %

Graf č. 5.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2021



5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2012–2021

V letech 2012–2021 byla nejčastěji zastoupenou skupinou zdrojů pracovních úrazů:

s pracovní neschopností nad 3 dny

skupina „Materiály, předměty, výrobky, strojní součásti“

rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
podíl	34 %	34 %	34 %	33 %	34 %	34 %	32 %	30 %	31 %	34 %

závažných

skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“

rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
podíl	37 %	37 %	35 %	35 %	33 %	35 %	34 %	34 %	41 %	38 %

smrtečných

skupina „Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky“

rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
podíl	35 %	39 %	35 %	29 %	33 %	45 %	31 %	41 %	31 %	35 %

5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2012–2021

Největší podíl na pracovních úrazech s pracovní neschopností nad tři dny a zároveň nejmenší podíl na pracovních úrazech smrtečných

Ruční nářadí měla podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtečných
2021	9,0 %	1,0 %	0,0 %
2020	10,0 %	6,5 %	0,0 %
2019	9,6 %	1,5 %	0,0 %
2018	9,2 %	1,4 %	0,0 %
2017	9,3 %	1,7 %	0,0 %
2016	9,2 %	2,2 %	0,0 %
2015	10,0 %	3,1 %	0,0 %
2014	10,2 %	2,2 %	0,0 %
2013	9,9 %	2,4 %	0,0 %
2012	10,1 %	1,6 %	0,0 %

Nejmenší podíl na pracovních úrazech s pracovní neschopností nad tři dny a zároveň největší podíl na pracovních úrazech smrtelných

Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtelných
2021	3,4 %	13,2 %	35,3 %
2020	3,3 %	14,8 %	38,9 %
2019	3,4 %	14,1 %	34,7 %
2018	3,4 %	15,2 %	28,5 %
2017	3,4 %	14,4 %	34,7 %
2016	3,3 %	14,8 %	45,2 %
2015	3,4 %	14,1 %	31,1 %
2014	3,9 %	15,2 %	40,5 %
2013	4,7 %	15,7 %	31,0 %
2012	4,3 %	15,7 %	35,7 %

Menší podíl na pracovních úrazech s pracovní neschopností nad tři dny a zároveň větší podíl na pracovních úrazech závažných

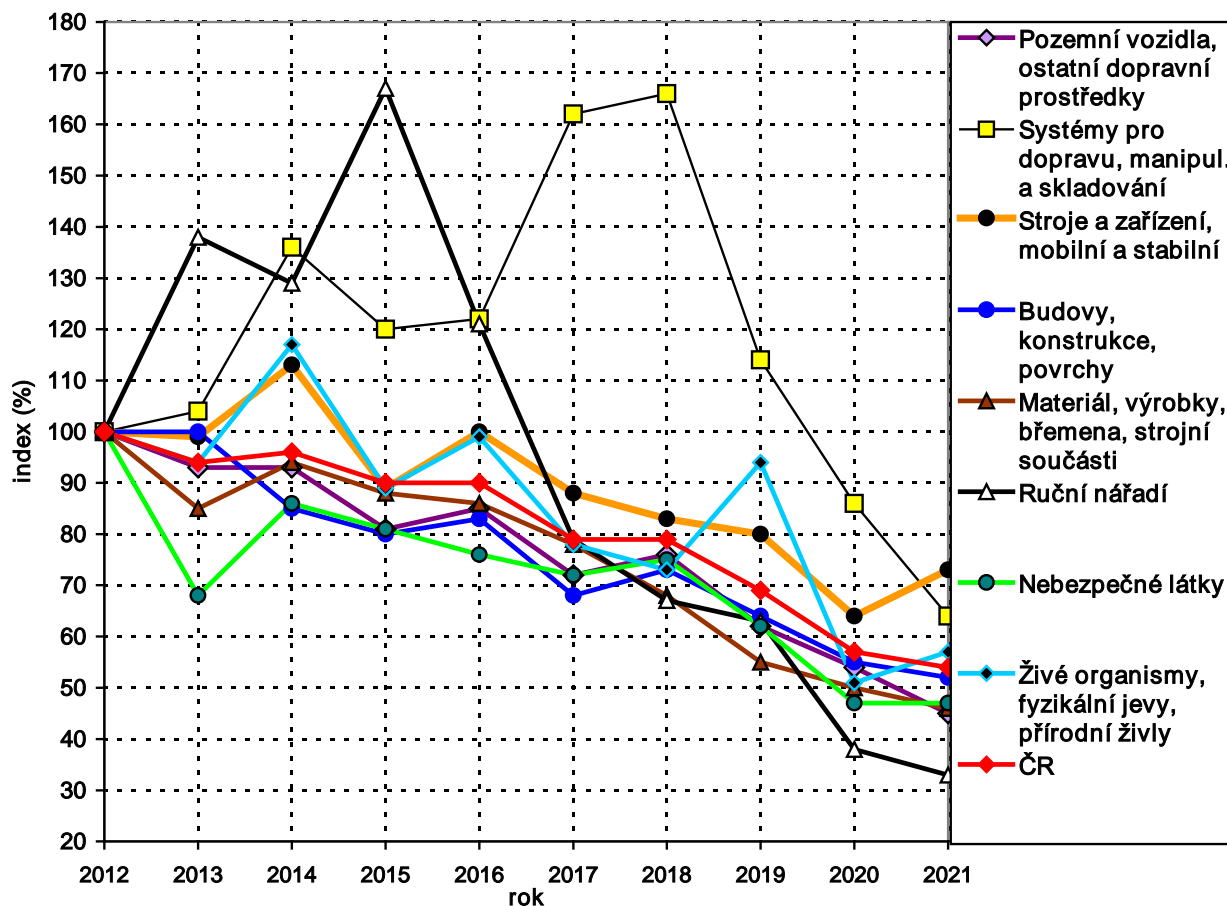
Nebezpečné látky měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtelných
2021	2,5 %	5,1 %	6,8 %
2020	2,8 %	4,8 %	2,8 %
2019	2,8 %	5,3 %	2,1 %
2018	3,1 %	5,6 %	8,9 %
2017	3,1 %	5,3 %	4,2 %
2016	2,9 %	4,9 %	4,8 %
2015	2,9 %	5,3 %	7,6 %
2014	2,8 %	5,2 %	0,9 %
2013	2,9 %	4,2 %	6,2 %
2012	3,1 %	5,8 %	3,1 %

Vzájemným porovnáním grafů č. 5.0, 5.1 a 5.2 zjistíme, jak byly jednotlivé zdroje úrazu zastoupeny v pracovních úrazech různé závažnosti v roce 2021.

5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2012–2021

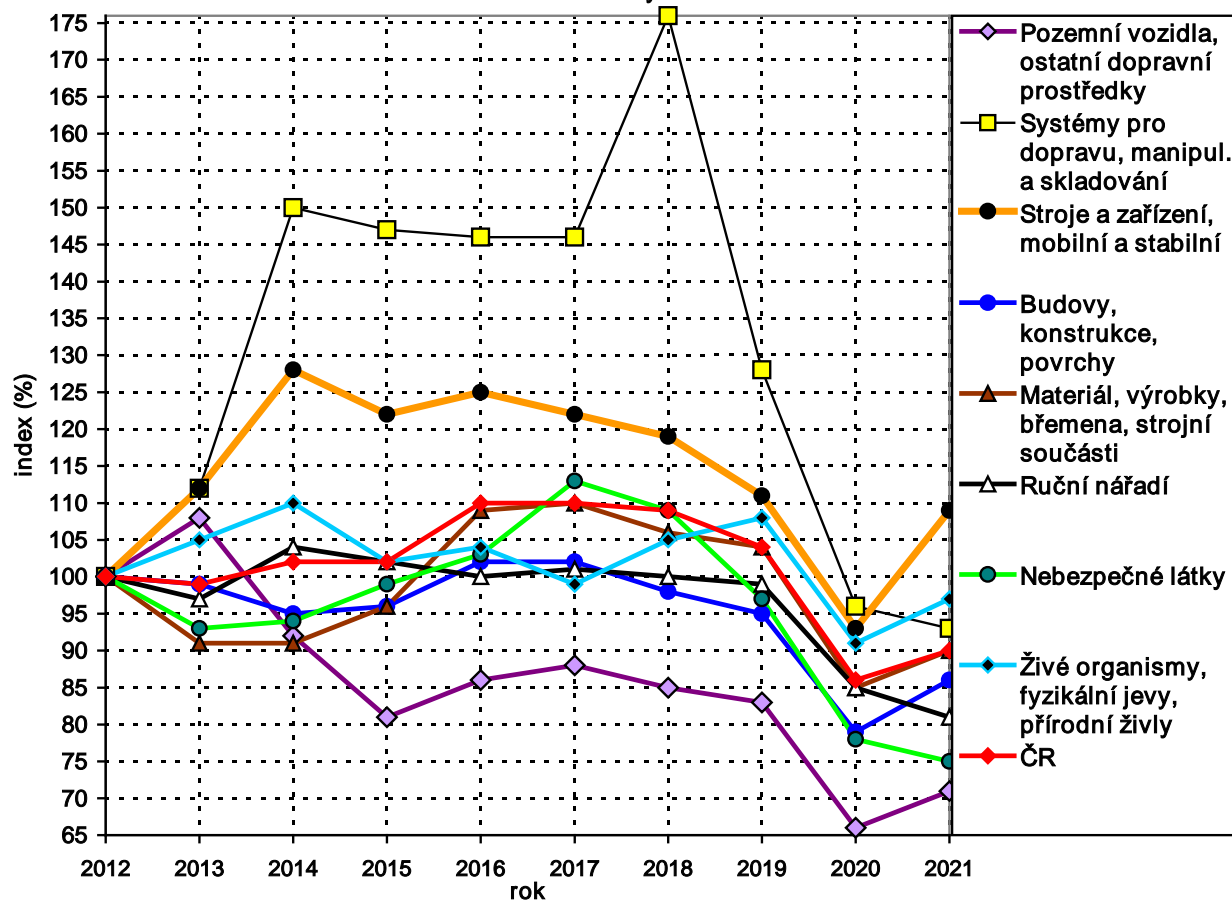
Graf č. 5.5.1 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů



V grafu č. 5.5.1 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy podle zdrojů úrazu. Do roku 2010 činil počet těchto úrazů přibližně 1 000 za rok. V roce 2011 pak počty těchto případů dramaticky vzrostly (o 61 %). V následujících letech počet případů pozvolna klesal až na původních 1 000 případů za rok (2019). V dalších letech pokles pokračoval a v roce 2021 dosáhl historického minima, a to 788 případů. Tento trend je patrný u většiny zdrojů úrazu, výrazně se odchyľují pouze zdroje Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování a také Ruční nářadí.

U pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny zaznamenaly bazické indexy v letech 2012–2021 pokles u všech zdrojů úrazu kromě zdroje Stroje a zařízení mobilní a stabilní. Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování zaznamenaly od roku 2012 extrémní nárůst indexu v roce 2018, a to až na hodnotu 176 %. Také Stroje a zařízení mobilní a stabilní zaznamenaly v posledních 10 letech vyšší hodnoty indexu, nejvyšší 128 % v roce 2014. K největšímu poklesu v těchto letech došlo u zdroje úrazu Pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky, a to o 29 % (graf č. 5.5.2).

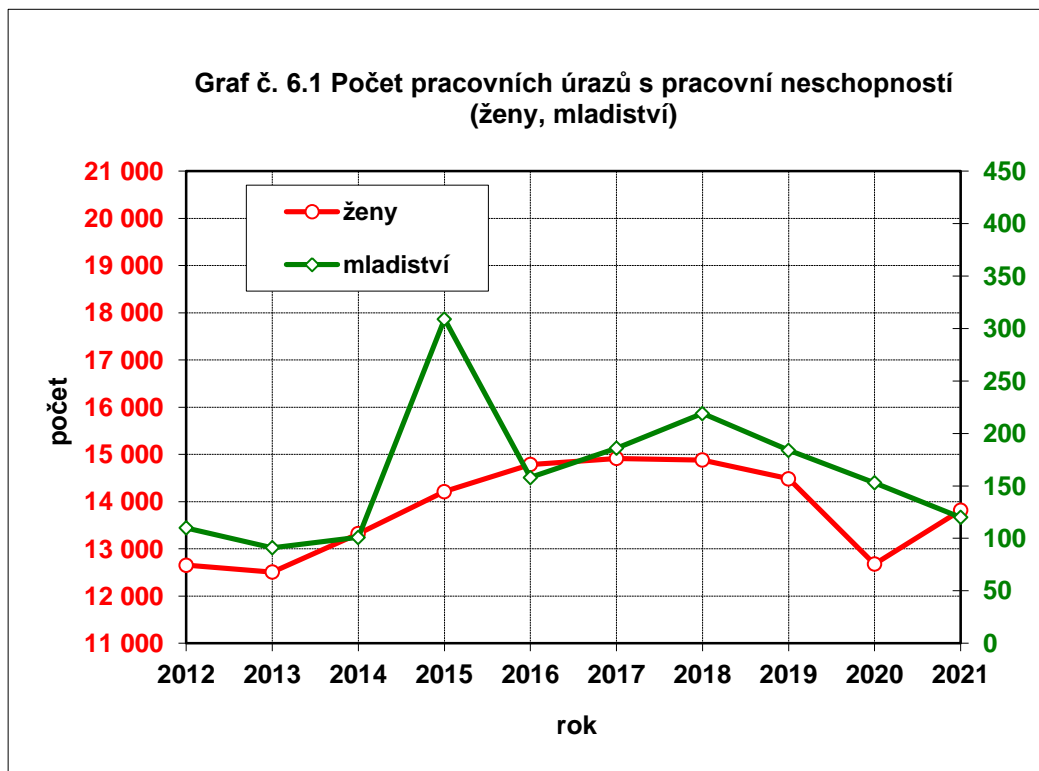
Graf č. 5.5.2 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny



6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH

Ve sledovaném období 2011–2020 došlo k nejvyššímu výskytu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností u žen v roce 2017 (graf č. 6.1, tabulka č. 6.2). V roce 2012 hodnota četnosti těchto pracovních úrazů žen činila 59 % hodnoty celorepublikové četnosti. Toto procento každým rokem stoupalo až na hodnotu 66 % v roce 2019. V roce 2021 pak kleslo na 62 %. V tabulce č. 6.3 je uvedena četnost případů (na 100 nemocensky pojištěných žen) v odvětvích. Ve většině odvětví měly ženy hodnotu tohoto ukazatele nižší nebo stejnou než všichni zranění, kromě odvětví Vzdělávání (P.) a Peněžnictví a pojišřovnictví (K.). V rizikových odvětvích, jako je Stavebnictví (F.), Těžba a dobývání (B.), Zásobování vodou, činnost s odpady (E.) a Výroba a rozvod elektřiny aj. energie (D.) měly ženy podstatně nižší četnost případů než všichni pojištěnci, protože zde nevykonávaly rizikové činnosti typické pro daná odvětví.

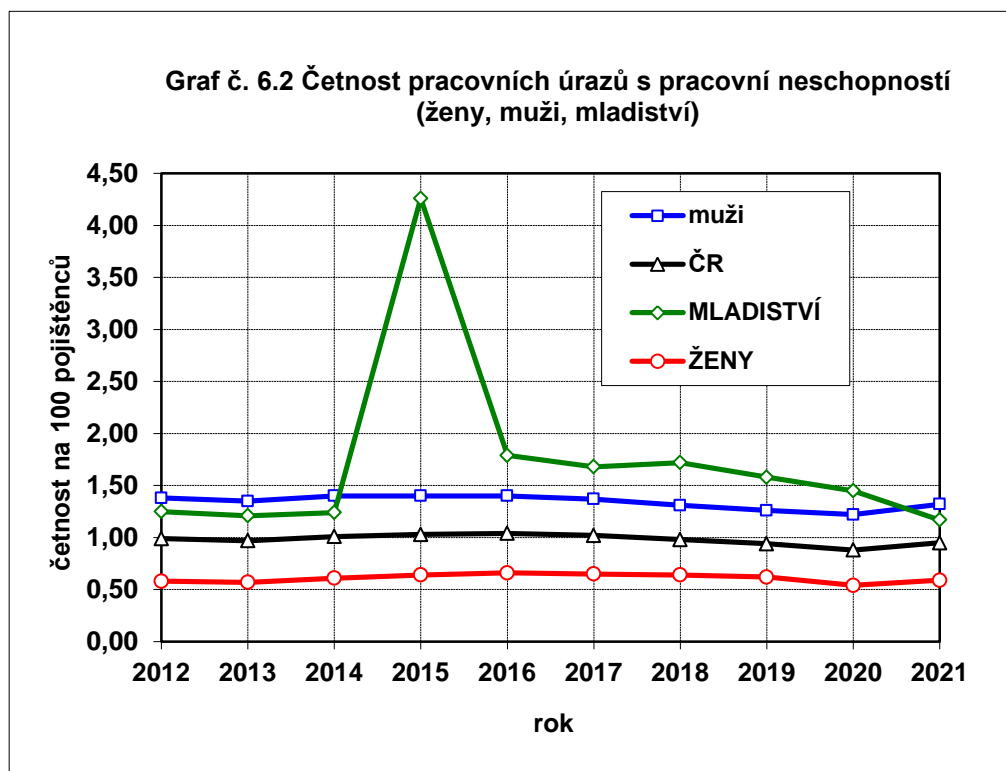
Z celkového počtu 36 703 záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny (k 11. 4. 2022), které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ, se jich 11 408 (tj. 30,1 %) událo ženám. Tato skupina úrazů obsahovala 788 (tj. 2,1 % z 36 703) pracovních úrazů závažných (s hospitalizací nad 5 dní), z nichž se 136 přihodilo ženám. Z grafu 6.3 je patrné, že od roku 2012 došlo k nárůstu počtu pojištěných žen o 7 % a současně k nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 9 % a četnosti těchto úrazů o 2 %.



Počet smrtelných pracovních úrazů žen v období 2012–2021 byl charakterizován tak nízkým počtem případů, že nelze hovořit o nějakém trendu, ale spíše o nahodilých událostech. K převážné většině smrtelných pracovních úrazů žen došlo při dopravních nehodách a začaly se již objevovat i případy při dopravních nehodách leteckých. Dalšími úrazovými ději byly pády osob a materiálu, exploze, zachycení strojem, otrava plyny a vražda. V roce 2012 byly evidovány pouhé dva případy, a to autonehody. V roce 2013 bylo evidováno sedm případů, z toho dva při autonehodě. V roce 2014 byl evidován pouhý jeden případ, a to pád osoby z výšky. Jednalo se tak o historické minimum. V roce 2015 bylo evidováno případů 11, z toho byly čtyři dopravní nehody a dvě vraždy, a v roce 2016 to byly tři případy, z toho dvě dopravní nehody a přejetí vysokozdvížným vozíkem. V roce 2017 se udály čtyři případy, z toho dvě dopravní nehody, a v roce 2018 bylo evidováno případů šest, z toho jedna dopravní nehoda. V roce 2019 došlo k pěti případům, a to ke čtyřem při dopravní nehodě a jednomu nárazu do stromu při sportovní činnosti. V roce 2020 to byla autonehoda, zachycení vlakem a nakladačem. V roce 2021 došlo ke čtyřem případům při dopravní nehodě, jednomu pádu z nákladního vozidla a k vraždě.

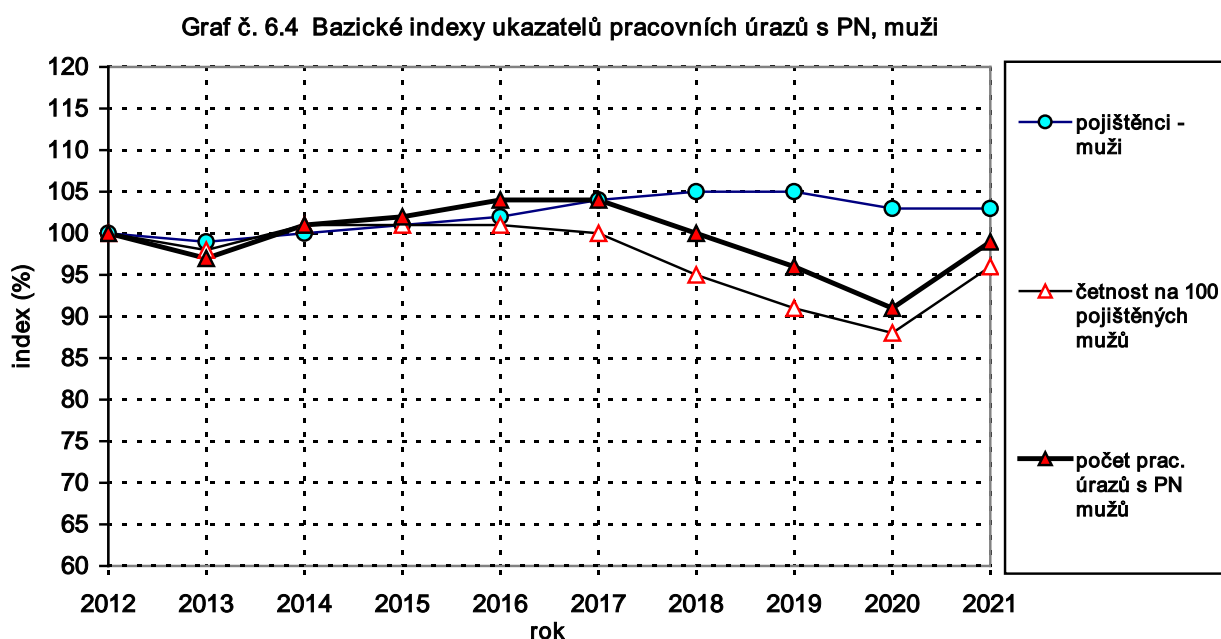
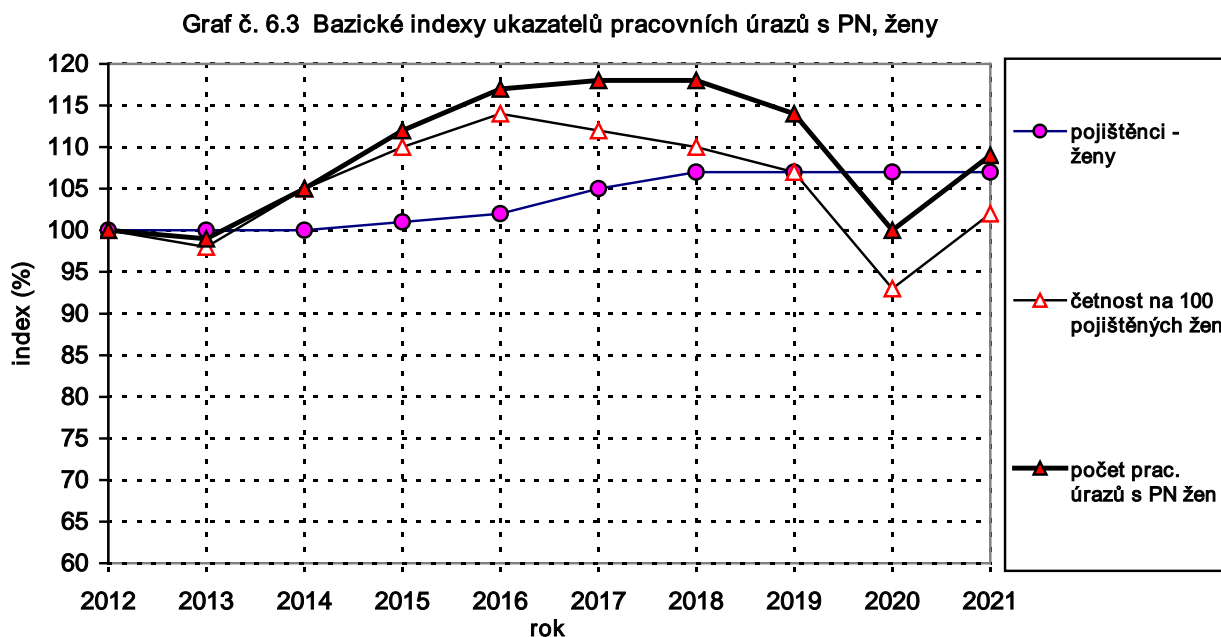
Absolutní počet pracovních úrazů s pracovní neschopností mladistvých pojištěnců (do 18 let) vykázal v roce 2015 velký nárůst (na trojnásobek) počtu případů. V roce 2016 došlo pak k velkému poklesu o 49 % a v letech 2017 a 2018 počet případů opět narostl, vždy o 18 %. V roce 2019 došlo k poklesu o 9 %, v roce 2020 o 17 % a v roce 2021 o 22 %. V grafu č. 6.1 jsou uvedeny počty případů mladistvých a žen na osách s rozdílnými měřítky.

Protože průměrný počet mladistvých pojištěnců rok od roku značně kolísá, má četnost případů lepší vypovídací schopnost než počet případů. V grafu č. 6.2 je znázorněn průběh četnosti těchto pracovních úrazů mladistvých v posledních 10 letech. V letech 2012–2014 došlo k vzestupu četnosti nad celorepublikový průměr a v letech 2015–2020 byla četnost vyšší než u mužů. V roce 2015 četnost extrémně stoupla (4,26 %) a přiblížila se hodnotě četnosti z let 1997 a 1998.



V grafech č. 6.3 a 6.4 je znázorněn vývoj počtu pojištěných osob, pracovních úrazů s pracovní neschopností a četnosti v letech 2012–2021 odděleně pro ženy a muže (bazické indexy). Za uvedené období došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 3 % a u žen o 7 %. Dohromady za ČR tento ukazatel vzrostl o 5 % (grafy č. 2.5 a 2.8, kapitola č. 2).

Poměr počtu pojištěných žen ku mužům v roce 2012 činil 49,0 % ku 51,0 %. Tento poměr se do roku 2021 postupně změnil na 50,0 % ku 50,0 % (o 1,0 %). Znamená to tedy, že v pracovním procesu byli muži postupně „nahrazováni“ ženami, které mají nižší četnost pracovních úrazů.



Také poměr počtu pracovních úrazů žen a mužů se za posledních 10 let změnil. Kromě případů smrtelných došlo k nárůstu procentního poměru u žen na úkor mužů.

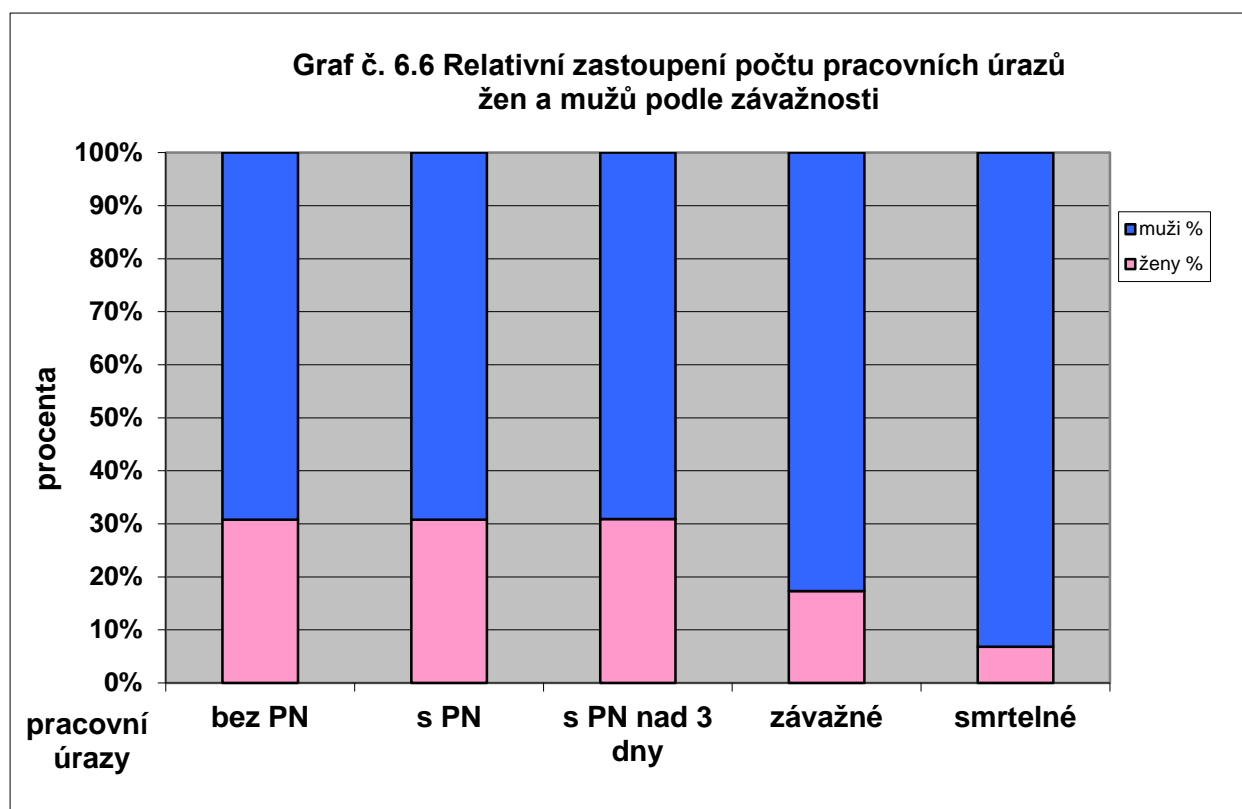
Tento poměr

- v roce 2012 činil 28,7 % : 71,3 % a v roce 2021 již 30,8 % : 69,2 %, tj. změna o 2,1 % u případů s pracovní neschopností,
- v roce 2012 činil 29,4 % : 70,6 % a v roce 2021 již 30,9 % : 69,1 %, tj. změna o 1,5 % u případů s pracovní neschopností delší než 3 dny,
- v roce 2012 činil 18,3 % : 81,7 % a v roce 2021 již 17,3 % : 82,7 %, tj. změna o 1,0 % u případů závažných.

U případů smrtelných nelze hovořit o trendu, počty zraněných kolísají. Poměr v roce 2012 činil 1,8 % : 98,2 % a v roce 2021 pak 6,8 % : 93,2 %.

V tabulkách č. 6.6 a 6.7 jsou uvedeny počty a procentní podíl pracovních úrazů (všechny druhy) a pojištěnců, odděleně pro ženy a muže za posledních 10 let.

V grafu č. 6.6 je uveden poměr počtu pracovních úrazů žen a mužů podle závažnosti. Z grafu je patrné, že se stoupající závažností případu roste podíl mužů na počtech případů. Použity byly počty případů za rok 2021, jen u případů bez pracovní neschopnosti za rok 2011.



Závažné pracovní úrazy žen

Činnosti

K největšímu počtu závažných pracovních úrazů žen došlo při chůzi (52 ze 136, tj. 38,2 %). K 77 případům došlo pádem osoby, z toho bylo 37 pádů na rovině, 16 pádů ze schodů, 10 pádů na ledě a 5 na mokru, 6 pádů z výšky a po jenom pádu z lešení, ze žebříku a pod vlivem alkoholu.

Další časté nehody byly autonehody (10), kontakt se stacionárním strojem (11), náraz vozíku zejména vysokozdvizného (10), napadení zvířetem (7) a člověkem (2) a také poranění páteře (úštěl) špatným pohybem nebo manipulací s předmětem (9).

Zdroje úrazu

Povrchy na úrovni země (vnější i vnitřní, sportoviště, kluzké podlahy) 42 případů

Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (schody, žebříky, výstupy) 36 případů

Průměrný věk závažně zraněných žen byl 49 let.

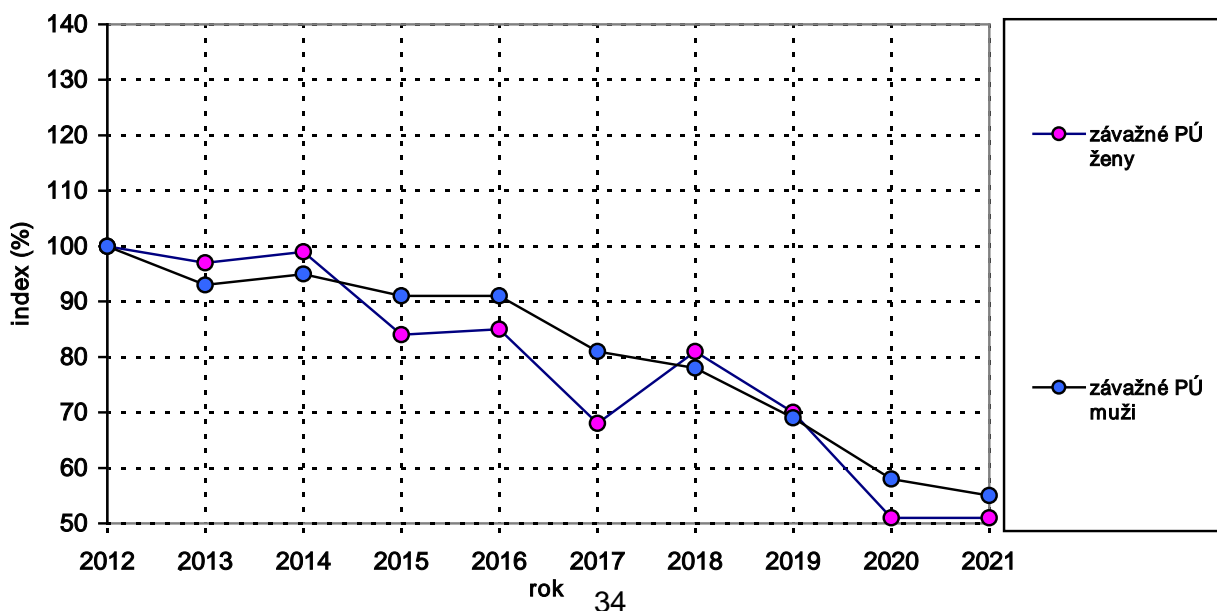
Průměrný věk závažně zraněných žen při pádech byl 52 let.

Ve věkové kategorii od 50 let (50–73 let) bylo evidováno 77 případů.

V grafu č. 6.9 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy, zvláště pro muže a ženy. V roce 2011 došlo k dramatickému meziročnímu nárůstu počtu případů, u mužů k většímu než u žen. V letech 2011 a 2012 pak počty závažných pracovních úrazů u obou pohlaví dosáhly maxima. V následujících letech počty těchto úrazů postupně klesaly, u mužů rychleji a plynuleji než u žen. V roce 2021 činila hodnota indexu u mužů 55 % a u žen 51 %.

Podrobnější rozbor pracovní úrazovosti žen, závažných pracovních úrazů v členění podle pohlaví a věkových skupin a také smrtelné pracovní úrazovosti bude zpracován v dalších samostatných analýzách.

Graf č. 6.9 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů

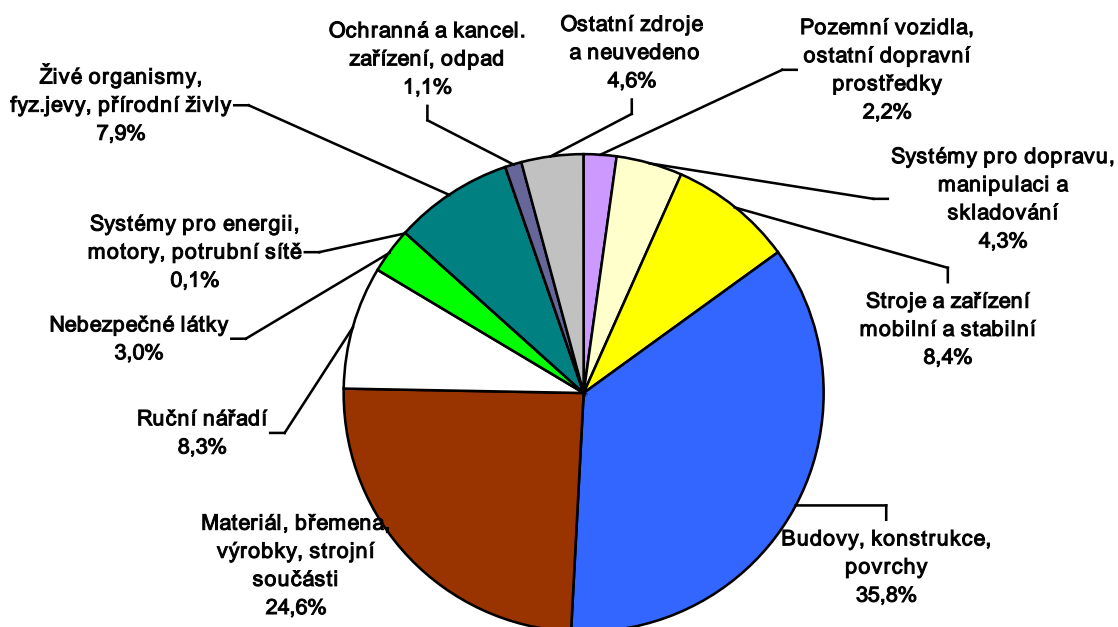


Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři kalendářní dny žen

V grafu č. 6.5 je uvedeno zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů žen s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2021. Počty případů jsou uvedeny v tabulce č. 6.5. V grafu jsou patrné tři nejvýznamnější skupiny zdrojů úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny:

- **Budovy, konstrukce, povrchy** 35,8 %
- **Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti** 24,6 %
- **Stroje a zařízení mobilní a stabilní** 8,4 %

Graf č. 6.5 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2021 - ženy



7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny

Nejčastější příčinou těchto pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2021 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 92,9 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (2,6 %), pak na druhém místě bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (2,0 %).

Jako třetí nejčastější příčinou bylo označeno „Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)“ – 1,1 %. Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.1.

Ostatní příčiny se na celkovém počtu těchto pracovních úrazů podílely méně než 0,5 %.

Příčiny závažných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou závažných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2021 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 72,7 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (5,3 %), pak jako druhé bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (8,8 %). Na třetím místě to byla „Nesprávná organizace práce“ (2,4 %).

Ostatní příčiny se na celkovém počtu těchto pracovních úrazů podílely méně než 2,0 %.

Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.2.

Příčiny smrtelných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou u smrtelných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2021 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“ (69,3 %), dále „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (12,5 %). Další příčinou bylo „Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění“ (4,5 %). U 6,8 % případů příčina nebyla zjištěna, zpravidla z důvodu dosud probíhajícího šetření.

Podstatnější informace o příčinách pracovních úrazů přináší údaje o porušených předpisech, které byly v souvislosti s pracovním úrazem porušeny. Tyto informace poskytují data o smrtelných pracovních úrazech, která zpravidla vyplývají z nezávislého šetření pracovních úrazů prováděného OIP a OBÚ. Příčiny a porušené předpisy u případů způsobených dopravními nehodami šetří policie. V následujícím přehledu jsou uvedeny nejčastěji porušené předpisy a zjištěné závady BOZP v letech 2011–2020 (za rok 2021 nejsou zatím k dispozici). Porušení předpisů bylo zaznamenáno zejména na straně zaměstnavatelů a zaměstnanců, v malé míře pak i jinou osobou.

Nejčastěji porušené předpisy v uplynulých letech:

- zákon č. 262/2006 Sb., (zákoník práce),
- zákon č. 361/2000 Sb., (silniční zákon),
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- vyhláška ČBÚ č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí,
- vyhláška ČBÚ č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu,
- vyhláška ČBÚ č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách.

Nejčastěji zjištěné závady BOZP v letech 2011–2020:

na straně zaměstnance:

- používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v nebezpečném prostoru,
- nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu,
- nepoužívání předepsaných a přidělených OOPP,

na straně zaměstnavatele:

- nesprávná organizace práce, neinformovanost mezi zaměstnavateli,
- nezpracovaný pracovní postup, nevyhledaná všechna rizika,
- neprovedené školení zaměstnance, chybějící pravidelná lékařská prohlídka,
- chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění,

na straně jiné osoby:

- používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v nebezpečném prostoru,

ostatní:

- selhání techniky, vada materiálu, ohrožení přírodními živly.

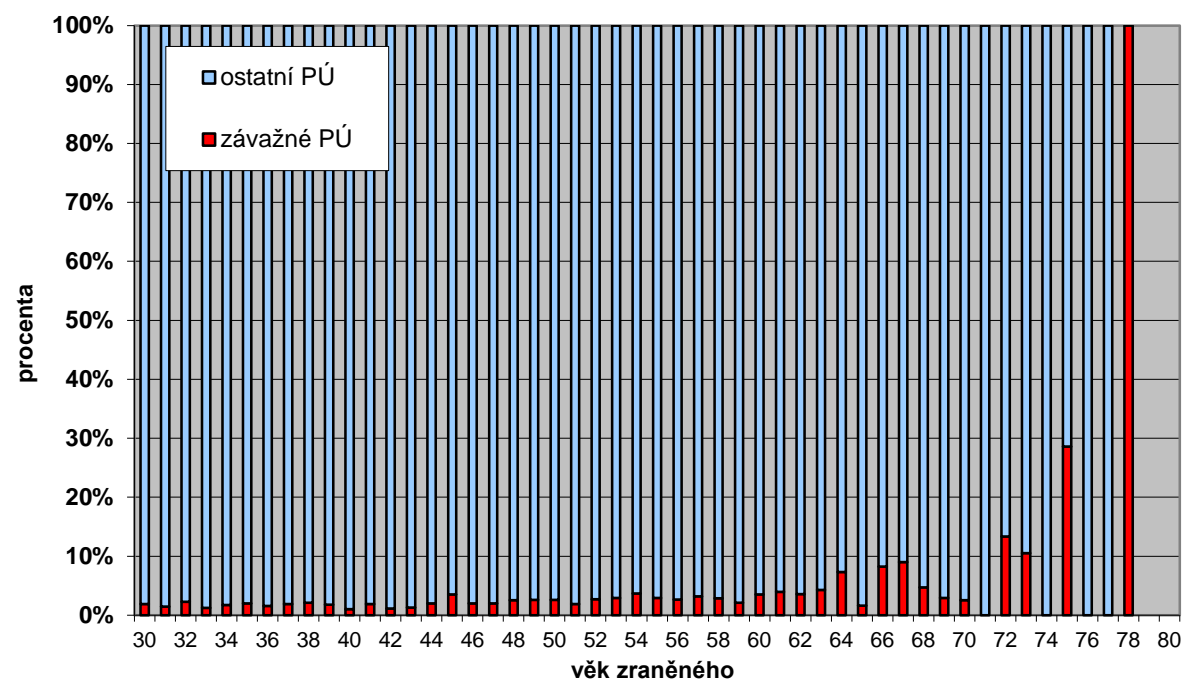
8 ZRANĚNÍ ZAMĚŠTNANCI, MÍSTO A ČINNOST

8.1. Zranění zaměstnanci

Zaměstnání

Nejvíce pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny bylo v roce 2021 evidováno v třídě CZ-ISCO č. 72 „kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech“, a to 5 292 případů. Z nichž nejvíce zastoupená byla pak skupina č. 722 „kováři, nástrojář a příbuzní pracovníci“, která vykazala 2 707 případů. V hlavní třídě č. 8 „obsluha strojů a zařízení, montéři“ (10 558 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 833 „obsluha pojízdných zařízení“, kde došlo ke 2 388 případům. V hlavní třídě č. 9 „pomocní a nekvalifikovaní pracovníci“ (5 539 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 932 „pomocní pracovníci ve výrobě“, kde došlo k 2 099 případům. Počty případů za roky 2012–2018 jsou uvedeny v tabulkách č. 8.1.1 a 8.1.2 (hlavní třídy a třídy KZAM) a v tabulce č. 8.1.3 hlavní třídy a třídy CZ-ISCO za roky 2019–2021. V tabulce č. 8.2 jsou uvedeny případy ve skupinách CZ-ISCO pouze v hlavních třídách č. 7, 8 a 9 za rok 2021.

Graf č. 8 Podíl počtu závažných pracovních úrazů podle věku zraněného v roce 2021



Věk

V grafu č. 8 je uveden podíl počtu pracovních úrazů závažných a ostatních v závislosti na věku zraněného zaměstnance od 30 do 80 let. Graf znázorňuje, jak stoupá podíl (%) závažných případů se stoupajícím věkem. Od 60. roku věku zraněného zaměstnance byly následky úrazu větší, závažných případů bylo v tomto věku 3,5 % a jejich podíl se potom s rostoucím věkem stále zvětšoval. Ve věku 64 let zraněného zaměstnance tento podíl činil již 7,3 %. Obdobné výsledky byly vykazány i v letech předchozích.

8.2. Místo a činnost při pracovním úrazu

Činnost

Nejvíce pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny bylo v roce 2021 vykázáno při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“, a to celkem 13 697 případů. Na druhém místě byla „chůze“, kde bylo evidováno 7 220 případů. Na třetím místě to byla činnost „ukládání“ s 666 případy, a na čtvrtém místě činnost „řezání“ s 1 211 případy. Dohromady tyto čtyři činnosti zaznamenaly 23 794 případů, tj. 64,8 %.

Nejvíce případů bylo evidováno ve Zpracovatelském průmyslu (C.), kde dominovaly činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (6 178 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (2 175 případů) a „ukládání“ (701 případů).

Na druhém místě bylo odvětví Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.), kde dominovaly činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (1 813 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (621 případů) a „ukládání“ (341 případů).

Na třetím místě bylo odvětví Doprava a skladování (H.), kde převládaly činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (1 278 případů). Další byla činnost „chůze“ (1 242 případů) a „ukládání“ (341 případů).

V tabulce č. 8.2.1 je uvedeno 82,1 % případů z celku, činnosti jsou řazeny podle počtu případů a procentního podílu a doplněny o sumarizovaná procenta.

Místo

Nejvíce případů se událo v roce 2021 v místě úrazu „výrobní prostor atd.“, a to 11 447. Na druhém místě byla evidována „výroba, továrna, dílna“ s 3 925 případy. Na třetím místě to pak byl „prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku“, kde bylo zaznamenáno 2 869 případů. Tato tři místa úrazu dohromady činila 18 241 případů, tj. 49,7 % z celku. Z toho jich připadlo na odvětví:

- | | |
|---|--------|
| • Zpracovatelský průmysl (C.) | 12 300 |
| • Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.) | 1 760 |
| • Doprava a skladování (H.) | 1 136 |

V tabulce č. 8.2.2 je uvedeno 80,3 % případů z celku, místa úrazu jsou řazena také podle počtu případů i procentního podílu a doplněna o sumarizovaná procenta.

9 PŘEHLED UKAZATELŮ

V tabulkách jsou uváděny absolutní a relativní ukazatele pracovní úrazovosti vykazované do roku 2011 ve výkazu Nem Úr 1–02 Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v České republice za běžný rok. V dalších letech jsou tyto ukazatele uváděny ze Statistiky dočasné pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v České republice za běžný rok z dat administrativního zdroje Informačního systému ČSSZ.

9.1. Absolutní ukazatele

Absolutní ukazatele vyjadřují ekonomický dosah absence plynoucí z pracovních úrazů a je možné z nich vypočítat relativní ukazatele. Obsahové vymezení jednotlivých ukazatelů je uvedeno níže.

Průměrný počet nemocensky pojištěných osob

Ukazatel udává průměrný počet osob, které jsou povinně či dobrovolně nemocensky pojištěné podle zákona č. 187/2006 Sb., o nemocenském pojištění (§ 5 Okruh pojištěných osob; § 6 až 13 Účast na pojištění). Zahrnuje všechny osoby, které byly alespoň po jeden den vykazovaného období nemocensky pojištěné. Do průměrného počtu nemocensky pojištěných nejsou započtení vojáci z povolání a příslušníci Policie ČR, Hasičského záchranného sboru ČR, Celní správy ČR, Vězeňské služby ČR, Generální inspekce bezpečnostních sborů, Bezpečnostní informační služby a Úřadu pro zahraniční styky a informace (dále též „příslušníci a vojáci“). V případě více překrývajících se pojistných vztahů pojištěnce v rámci jednoho zaměstnavatele a jedné mzdové účtárny se započítává pojištěnec pouze jedenkrát. V ostatních případech je pojištěnec započítáván tolikrát, kolik má pracovníprávních pojistných vztahů.

Průměrný počet nemocensky pojištěných mladistvých

Ukazatel udává průměrný počet nemocensky pojištěných osob mladších než 18 let (viz § 350 odst. 2 zákona č. 262/2006Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).

Počet nově hlášených případů dočasné pracovní neschopnosti

Ukazatel zahrnuje nově hlášené případy pracovní neschopnosti ve sledovaném období na základě hlášení o vzniku pracovní neschopnosti nemocensky pojištěných osob.

- **Pracovním úrazem** se rozumí poškození zdraví nebo smrt zaměstnance, došlo-li k nim nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením zevních vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním (viz § 271k odst. 1 až 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).
- Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny zahrnují případy pracovních úrazů, které měly za následek pracovní neschopnost delší než tři kalendářní dny. Do těchto tří dnů se nezapočítává den, ve kterém k úrazu došlo.
- Za **ostatní** úrazy jsou považovány případy poškození zdraví, na jehož následky je postižený v dočasné pracovní neschopnosti, které však lékařem nebyly vyhodnoceny jako pracovní úraz.

Počet kalendářních dnů dočasné pracovní neschopnosti

Ukazatel udává celkový počet kalendářních dnů, po které byli v daném období (roce) nemocensky pojištěni zaměstnanci práce neschopni z příčin uvedených ve formuláři Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti. Počet kalendářních dnů strávených v pracovní neschopnosti je zjišťován na základě hlášení o vzniku a ukončení pracovní neschopnosti. Do počtu případů a počtu kalendářních dnů pracovní neschopnosti patří i pracovní neschopnost vzniklá po zániku pojištění v ochranné lhůtě sedmi kalendářních dnů.

Počet smrtelných pracovních úrazů

Ukazatel zahrnuje pracovní úrazy, které způsobily nemocensky pojištěným smrt. Počínaje rokem 2002 se pro účely hlášení úrazu za smrtelný pracovní úraz počítá ten případ, u něž nastala smrt pojištěnce nejpozději do jednoho roku po vzniku pracovního úrazu (nařízení vlády č. 201/2010 Sb.).

9.2. Relativní ukazatele

Relativní ukazatele vznikají srovnáním dvou nebo více absolutních ukazatelů. Slouží k porovnávání úrovně bezpečnosti v různých oblastech (regionech, odvětvích, letech apod.). Definice a způsoby jejich výpočtu jsou uvedeny níže. Jde o tyto ukazatele:

Počet případů pracovní neschopnosti na 100 pojištěnců

Ukazatel vyjadřuje počet nově hlášených případů pracovní neschopnosti, které připadají v průměru na 100 nemocensky pojištěných osob. Vypočítá se ze vztahu:

počet případů pracovní neschopnosti na 100 pojištěnců = nově hlášené případy dočasné pracovní neschopnosti • 100 / průměrný počet osob nemocensky pojištěných.

Průměrná délka trvání pracovní neschopnosti ve dnech

Ukazatel vyjadřuje, kolik kalendářních dnů pracovní neschopnosti v průměru připadá na jeden nově hlášený případ pracovní neschopnosti. Vypočítá se ze vztahu:

průměrná délka trvání pracovní neschopnosti ve dnech = počet kalendářních dnů dočasné pracovní neschopnosti/počet nově hlášených případů dočasné pracovní neschopnosti.

Průměrné procento dočasné pracovní neschopnosti

Ukazatel udává, kolik ze 100 pojištěnců je průměrně každý den v pracovní neschopnosti pro nemoc či úraz. Zohledňuje jak celkový počet případů pracovní neschopnosti (jak často lidé do pracovní neschopnosti nastupují), tak i průměrné trvání jednoho případu pracovní neschopnosti (jak dlouho v pracovní neschopnosti zůstávají). Vyjadřuje podíl kalendářních dnů pracovní neschopnosti na celkovém kalendářním fondu pojištěnců ve sledovaném období (roce) vyjádřený v procentech. Vypočítá se ze vztahu:

průměrné procento dočasné pracovní neschopnosti = počet kalendářních dnů dočasné pracovní neschopnosti × 100 / (průměrný počet osob nemocensky pojištěných × počet kalendářních dnů ve sledovaném období).

Průměrný denní stav práce neschopných

Ukazatel vyjadřuje počet nemocensky pojištěných, kteří byli ve sledovaném období (roce) průměrně denně nepřítomni v práci z důvodů pracovní neschopnosti. Vypočítá se ze vztahu:

průměrný denní stav práce neschopných = kalendářní dny dočasné pracovní neschopnosti / počet kalendářních dnů ve sledovaném období.

Četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 nemocensky pojištěných osob (smrtelné pracovní úrazy na 10 000 pojištěnců)

Ukazatel vyjadřuje, kolik pojištěnců z 10 000 nemocensky pojištěných ve sledovaném období zemřelo na následky pracovních úrazů. Vypočítá se ze vztahu:

smrtelné pracovní úrazy na 10 000 pojištěnců = počet smrtelných pracovních úrazů × 10 000/průměrný počet osob nemocensky pojištěných.

Procento smrtelných pracovních úrazů z nově hlášených případů pracovních úrazů (procento z pracovních úrazů s pracovní neschopností)

Ukazatel stanoví, kolik procent z případů pracovních úrazů vykazovaných ve sledovaném období končilo smrtí postižených v důsledku pracovních úrazů. Vypočítá se ze vztahu:

procento z pracovních úrazů = počet smrtelných pracovních úrazů × 100/počet pracovních úrazů s pracovní neschopností.

ZDROJE DAT

1. Databáze ze statistického zjišťování „Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v ČR“ a ze „Statistiky dočasné pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v ČR“ prováděné Českým statistickým úřadem.
2. Databáze z informačního systému o pracovních úrazech Státního úřadu inspekce práce zpracovaná ze záznamů o úrazech.
3. Databáze z informačního systému o pracovních úrazech Českého báňského úřadu zpracovaná ze záznamů o úrazech.
4. Databáze z informačního systému Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., o smrtelných pracovních úrazech.

Zdroje dat pracovní úrazovosti v roce 2021

zdroj dat	podniky	pojištěnci	PU bez PN	PU s PN do 3 dnů	PU s PN nad 3 dny	smrtelné PÚ	velikost podniku
SÚIP	12,3 tis.	-	-	-	36,3 tis.	0,1 tis.	všechny
ČBÚ	0,1 tis.	-	-	-	0,4 tis.	0,0 tis.	všechny
ČSÚ	405,2 tis.	4 708,2 tis.	-	0,9 tis.	44,0 tis.	-	všechny

Tabulková část (rok 2021) – seznam tabulek:

	Název	v ČR v letech	str L	str P
2.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti (ČSÚ)	2012–2021	2	
6.1	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých (ČSÚ)	2012–2021	2	
2.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2012–2021		3
6.2	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2012–2021		3
3.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ)	2021	4	
3.2	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2021		5
3.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích (ČSÚ)	2017–2021	6	
3.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2017–2021		7
4.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2017–2021	8	
4.4.1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2017–2021		9
4.1.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE podrobně (ČSÚ)	2021	10	11
6.3	Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen v odvětvích (ČSÚ)	2021		11
4.1.2	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2021	12	
4.4.2	Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích CZ-NACE podrobně (SÚIP/ČBÚ)	2017–2021		13
5.1.3	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu a kraje evidence - počet (SÚIP, ČBÚ)	2021	14	15
5.1.4	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu a kraje evidence – %	2021	14	15
5.1.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP)	2011–2015	16	
5.1.6	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2011–2015	16	
5.1.7	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP/ČBÚ)	2016–2021		17
5.1.8	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2016–2021		17
5.0.5	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP)	2011–2015	18	
5.0.6	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2011–2015	18	
5.0.7	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP/ČBÚ)	2016–2021		19
5.0.8	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2016–2021		19
6.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny - ženy (SÚIP, ČBÚ)	2021	20	
6.8	Činnost při závažném pracovním úrazu – ženy (SÚIP, ČBÚ)	2021	20	
6.6	Pracovní úrazy a pojištěnci, ženy a muži (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2012–2021		21
6.7	Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců, ženy a muži (%)	2012–2021		21
7.1	Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny podle klasifikačního schéma příčin úrazů (SÚIP, ČBÚ)	2021	22	
7.2	Z toho závažné pracovní úrazy podle klasifikačního schéma příčin úrazů	2021		23
8.1.1	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP)	2012–2015	24	
8.1.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP, ČBÚ)	2016–2018		25
8.1.3	Zaměstnání zraněných zaměstnanců CZ-ISCO (SÚIP, ČBÚ)	2019–2021	26	
8.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) (SÚIP, ČBÚ)	2021		27
8.2.1	Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2021	28	
8.2.2	Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2021	28	

Tabulka č. 2.3

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v letech 2012–2021 (ČSÚ)

rok	počet pojištěnců	počet pracov. úrazů s pracovní neschop.	počet dnů pracovní neschop. pro pracovní úrazy	četnost prac. úrazů s prac. neschopostí na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschoposti pro pracovní úraz	průměrná doba trvání případu (kal. dny)	průměrný denní stav práce neschopných
	graf č. 2.5	graf č.2.1		graf č. 2.2	graf č. 2.3	graf č. 2.4	
2012	4 471 889	44 108	2 423 425	0,99	0,148	54,94	6 620
2013	4 440 326	42 927	2 391 689	0,97	0,148	55,72	6 553
2014	4 464 057	45 058	2 446 635	1,01	0,150	54,30	6 703
2015	4 507 012	46 331	2 568 798	1,03	0,156	55,44	7 038
2016	4 571 305	47 379	2 575 220	1,04	0,154	54,35	7 036
2017	4 671 825	47 491	2 583 142	1,02	0,151	54,39	7 077
2018	4 732 737	46 223	2 570 870	0,98	0,149	55,62	7 043
2019	4 732 889	44 552	2 532 595	0,94	0,147	56,85	6 939
2020	4 690 373	41 358	2 585 450	0,88	0,151	62,51	7 064
2021	4 708 165	44 933	2 607 306	0,95	0,152	58,03	7 143

Tabulka č. 6.1

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých v ČR v letech 2012–2021 (ČSÚ)

rok	průměrný počet nemocensky pojištěných mladistvých	procento mladistvých z nemoc. pojištěných	počet prac. úrazů s pracovní neschop.	četnost prac. úrazů s prac. nesch. na 100 pojištěných mladistvých	počet smrtelných pracovních úrazů mladistvých
			graf č. 6.1	graf č. 6.2	
2012	8 782	0,20	110	1,25	0
2013	7 550	0,17	91	1,21	0
2014	8 167	0,18	101	1,24	0
2015	7 254	0,16	309	4,26	0
2016	8 805	0,19	158	1,79	0
2017	11 049	0,24	186	1,68	0
2018	12 713	0,27	219	1,72	0
2019	11 614	0,25	184	1,58	0
2020	10 532	0,22	153	1,45	0
2021	10 256	0,22	120	1,17	0

Tabulka č. 2.4

Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2012–2021 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ)

rok	počet pojištěnců	počet smrtelných pracovních úrazů	četnost na 10 000 pojištěnců	procento z pracovních úrazů s pracovní neschopností
	graf č. 2.8	graf č. 2.6	graf č. 2.7	
2012	4 471 889	113	0,25	0,26
2013	4 440 326	113	0,25	0,26
2014	4 464 057	116	0,26	0,26
2015	4 507 012	132	0,29	0,28
2016	4 571 305	104	0,23	0,22
2017	4 671 825	95	0,20	0,20
2018	4 732 737	123	0,26	0,27
2019	4 732 889	95	0,20	0,21
2020	4 690 373	108	0,23	0,26
2021	4 708 165	88	0,19	0,20

Tabulka č. 6.2

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen v ČR v letech 2012–2021 (ČSÚ, SÚIP, ČBÚ)

rok	průměrný počet nemocensky pojištěných žen	procento žen z nemoc. pojištěných	počet prac. úrazů s pracovní neschop.	četnost prac. úrazů s prac. nesch. na 100 pojištěných žen	počet smrtelných pracovních úrazů žen
			graf č. 6.1	graf č. 6.2	
2012	2 190 469	49,0	12 653	0,58	2
2013	2 179 642	49,1	12 509	0,57	7
2014	2 191 167	49,1	13 321	0,61	1
2015	2 205 732	48,9	14 214	0,64	11
2016	2 242 823	49,1	14 787	0,66	3
2017	2 301 786	49,3	14 916	0,65	4
2018	2 341 344	49,5	14 883	0,64	6
2019	2 348 011	49,6	14 484	0,62	5
2020	2 336 402	49,8	12 677	0,54	3
2021	2 353 988	50,0	13 818	0,59	6

Tabulka č. 3.1

Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2021 (ČSÚ)

kraj	počet pojištěnců	počet pracov. úrazů s pracovní neschopností	dny pracovní neschopnosti	četnost případů na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschopnosti	průměrná doba trvání případu
	graf č. 3.3	graf č. 3.1				
Hlavní město Praha	1 257 441	7 281	416 918	0,58	0,091	57,26
Středočeský	462 476	4 468	258 392	0,97	0,153	57,83
Vysočina	177 136	2 495	142 449	1,41	0,220	57,09
Jihočeský	232 041	3 212	172 622	1,38	0,204	53,74
Plzeňský	226 814	2 899	161 378	1,28	0,195	55,67
Karlovarský	80 287	978	48 063	1,22	0,164	49,14
Ústecký	275 733	3 466	201 635	1,26	0,200	58,18
Liberecký	150 867	1 591	90 289	1,05	0,164	56,75
Královéhradecký	200 777	2 414	136 670	1,20	0,186	56,62
Pardubický	204 005	2 341	130 284	1,15	0,175	55,65
Jihomoravský	514 708	4 418	264 786	0,86	0,141	59,93
Zlínský	224 714	2 350	131 174	1,05	0,160	55,82
Olomoucký	235 683	2 496	148 413	1,06	0,173	59,46
Moravskoslezský	465 483	4 524	304 233	0,97	0,179	67,25
ČR	4 708 165	44 933	2 607 306	0,95	0,152	58,03

Tabulka č. 3.2

Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2021 (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)

kraj	počet pojištěnců	počet smrtelných pracovních úrazů	četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců
	graf č. 3.3	graf č.3.2	
Hlavní město Praha	1 257 441	3	0,02
Středočeský	462 476	11	0,24
Vysočina	177 136	7	0,40
Jihočeský	232 041	5	0,22
Plzeňský	226 814	8	0,35
Karlovarský	80 287	2	0,25
Ústecký	275 733	10	0,36
Liberecký	150 867	3	0,20
Královéhradecký	200 777	3	0,15
Pardubický	204 005	4	0,20
Jihomoravský	514 708	10	0,19
Zlínský	224 714	7	0,31
Olomoucký	235 683	5	0,21
Moravskoslezský	465 483	8	0,17
zahraničí a neurčeno	-	2	-
ČR	4 708 165	88	0,19

Tabulka č. 3.3 - Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích ČR v letech 2017–2021 (ČSÚ)

kraj	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 3.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 3.3.2				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Hl. m. Praha	7 467	7 168	6 979	6 490	7 281	0,59	0,57	0,55	0,52	0,58
Středočeský	4 643	4 312	4 329	4 052	4 468	1,06	0,96	0,96	0,89	0,97
Vysočina	2 828	2 737	2 561	2 373	2 495	1,58	1,53	1,43	1,34	1,41
Jihočeský	3 613	3 386	3 295	2 952	3 212	1,57	1,45	1,41	1,28	1,38
Plzeňský	3 332	3 246	3 008	2 791	2 899	1,49	1,42	1,32	1,24	1,28
Karlovarský	1 089	990	1 027	848	978	1,25	1,14	1,20	1,04	1,22
Ústecký	3 881	3 772	3 513	3 282	3 466	1,36	1,33	1,24	1,18	1,26
Liberecký	1 729	1 631	1 584	1 445	1 591	1,14	1,05	1,02	0,96	1,05
Královéhradecký	2 656	2 575	2 473	2 241	2 414	1,35	1,28	1,23	1,12	1,20
Pardubický	2 308	2 415	2 281	2 135	2 341	1,16	1,19	1,12	1,05	1,15
Jihomoravský	4 599	4 576	4 336	4 172	4 418	0,93	0,91	0,85	0,82	0,86
Zlínský	2 430	2 330	2 360	2 108	2 350	1,10	1,04	1,04	0,94	1,05
Olomoucký	2 402	2 408	2 364	2 285	2 496	1,02	1,01	0,99	0,96	1,06
Moravskoslezský	4 514	4 677	4 442	4 184	4 524	0,96	0,98	0,93	0,90	0,97
ČR	47 491	46 223	44 552	41 358	44 933	1,02	0,98	0,94	0,88	0,95

kraj	průměrné procento pracovní neschopnosti pro PÚ graf č. 3.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 3.3.4				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Hl. m. Praha	0,087	0,086	0,086	0,090	0,091	53,70	55,31	56,73	63,79	57,26
Středočeský	0,154	0,146	0,146	0,155	0,153	53,39	55,59	55,76	63,43	57,83
Vysočina	0,222	0,223	0,220	0,210	0,220	51,03	53,27	56,13	57,38	57,09
Jihočeský	0,227	0,213	0,206	0,200	0,204	52,71	53,59	53,21	57,33	53,74
Plzeňský	0,205	0,204	0,189	0,196	0,195	50,10	52,38	52,36	57,82	55,67
Karlovarský	0,151	0,147	0,155	0,153	0,164	44,03	46,92	46,93	53,94	49,14
Ústecký	0,205	0,208	0,198	0,193	0,200	55,00	57,05	58,12	59,97	58,18
Liberecký	0,153	0,144	0,142	0,155	0,164	49,25	50,19	50,56	59,04	56,75
Královéhradecký	0,192	0,185	0,178	0,180	0,186	52,08	52,58	52,74	58,65	56,62
Pardubický	0,170	0,172	0,174	0,179	0,175	53,36	52,97	56,90	62,71	55,65
Jihomoravský	0,145	0,140	0,136	0,141	0,141	56,85	56,31	57,92	62,82	59,93
Zlínský	0,165	0,159	0,153	0,162	0,160	54,79	56,04	53,58	63,02	55,82
Olomoucký	0,153	0,161	0,157	0,169	0,173	54,80	58,16	58,19	64,30	59,46
Moravskoslezský	0,174	0,173	0,179	0,183	0,179	66,08	64,62	70,00	74,70	67,25
ČR	0,151	0,149	0,147	0,151	0,152	54,39	55,62	56,85	62,51	58,03

Tabulka č. 3.4 - Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2017– 2021 (ČSÚ, SÚIP a ČBÚ)

kraj	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 3.4.1					četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců graf č. 3.4.2				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Hl. m. Praha	18	10	10	4	3	0,14	0,08	0,08	0,03	0,02
Středočeský	13	21	15	8	11	0,30	0,47	0,33	0,18	0,24
Vysočina	2	7	7	6	7	0,11	0,39	0,39	0,34	0,40
Jihočeský	5	7	6	7	5	0,22	0,30	0,26	0,30	0,22
Plzeňský	3	5	4	9	8	0,13	0,22	0,18	0,40	0,35
Karlovarský	2	2	4	2	2	0,23	0,23	0,47	0,24	0,25
Ústecký	8	13	6	17	10	0,28	0,46	0,21	0,61	0,36
Liberecký	1	2	7	1	3	0,07	0,13	0,45	0,07	0,20
Královéhradecký	6	1	7	8	3	0,30	0,05	0,35	0,40	0,15
Pardubický	3	6	4	5	4	0,15	0,29	0,20	0,25	0,20
Jihomoravský	11	11	11	12	10	0,22	0,22	0,22	0,24	0,19
Zlínský	2	7	3	3	7	0,09	0,31	0,13	0,13	0,31
Olomoucký	4	4	3	3	5	0,17	0,17	0,13	0,13	0,21
Moravskoslezský	17	22	5	6	8	0,36	0,46	0,10	0,13	0,17
zahraničí, neurčeno	-	5	3	17	2		x	x	x	X
ČR	95	123	95	108	88	0,20	0,26	0,20	0,23	0,19

Tabulka č. 4.3 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích v ČR v letech 2017–2021 (ČSÚ)

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 4.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 4.3.2				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
A. Zemědělství, lesnictví, rybnářství	2 613	2 608	2 473	2 504	2 689	2,36	2,35	2,25	2,29	2,47
B. Těžba a dobývání	396	409	376	379	339	1,55	1,67	1,59	1,70	1,74
C. Zpracovatelský průmysl	20 286	19 757	18 299	16 783	17 890	1,65	1,59	1,48	1,40	1,50
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	177	151	163	135	192	0,51	0,40	0,43	0,35	0,50
E. Zás. vodou; čin. s odp.	1 085	1 038	1 073	1 076	1 191	1,89	1,79	1,84	1,83	2,04
F. Stavebnictví	2 940	2 817	2 809	2 892	3 124	1,26	1,20	1,19	1,22	1,29
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	5 392	5 326	5 347	4 948	5 407	0,86	0,84	0,86	0,79	0,86
H. Doprava a skladování	4 604	4 574	4 477	4 196	4 696	1,55	1,53	1,49	1,42	1,60
I. Ubytování, stravování a pohostinství	1 020	988	1 039	694	752	0,71	0,67	0,68	0,49	0,57
P. Vzdělávání	1 404	1 353	1 454	1 028	1 296	0,40	0,37	0,39	0,27	0,33
Q. Zdravotní a sociální péče	2 195	2 193	2 230	2 467	2 577	0,62	0,60	0,60	0,64	0,64
ČR*	47 491	46 223	44 552	41 358	44 933	1,02	0,98	0,94	0,88	0,95

*) Údaje se vztahují ke všem odvětvím.

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	průměrné procento pracovní neschopnosti graf č. 4.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 4.3.4				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
A. Zemědělství, lesnictví, rybnářství	0,371	0,384	0,383	0,390	0,426	57,46	59,48	61,93	62,30	62,88
B. Těžba a dobývání	0,511	0,491	0,519	0,545	0,517	120,18	107,15	118,84	117,21	108,59
C. Zpracovatelský průmysl	0,224	0,223	0,214	0,219	0,215	49,66	51,40	52,61	57,27	52,41
D. Výroba a rozvod elektřiny aj. energie	0,093	0,075	0,074	0,059	0,078	66,50	67,90	62,09	61,84	56,72
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,283	0,289	0,282	0,296	0,341	54,71	58,92	56,16	59,02	60,93
F. Stavebnictví	0,231	0,214	0,211	0,236	0,236	66,83	65,00	64,69	70,73	66,93
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,122	0,120	0,123	0,123	0,130	51,73	51,70	52,38	56,97	54,93
H. Doprava a skladování	0,274	0,277	0,279	0,293	0,310	64,73	65,99	68,45	75,85	70,77
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,084	0,089	0,085	0,084	0,076	42,96	48,55	45,61	61,92	49,21
P. Vzdělávání	0,053	0,053	0,058	0,046	0,046	48,22	51,99	54,69	63,10	50,92
Q. Zdravotní a sociální péče	0,099	0,096	0,102	0,117	0,109	58,42	58,50	62,58	67,10	62,58
ČR*	0,151	0,149	0,147	0,151	0,152	54,39	55,62	56,85	62,51	58,03

Tabulka č. 4.4.1 – Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích v ČR v letech 2017–2021 (ČSÚ, SÚIP a ČBÚ)

odvětví (CZ-NACE)	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 4.4.1 a 4.2					četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců, graf č. 4.4.2				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	16	14	5	6	7	1,44	1,26	0,46	0,55	0,64
B. Těžba a dobývání	2	19	3	2	-	0,78	7,76	1,27	0,90	-
C. Zpracovatelský průmysl	19	19	25	16	10	0,15	0,15	0,20	0,13	0,08
D. Výroba a rozvod elektrické a jiné energie	2	-	-	2	1	0,58	-	-	0,52	0,26
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	1	3	4	5	7	0,17	0,52	0,68	0,85	1,20
F. Stavebnictví	22	21	16	29	17	0,94	0,90	0,68	1,22	0,70
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	3	8	7	8	10	0,05	0,13	0,11	0,13	0,16
H. Doprava a skladování	19	22	22	17	13	0,64	0,74	0,73	0,57	0,44
I. Ubytování, stravování a pohostinství	3	-	1	1	-	0,21	-	0,07	0,07	-
J. Informační a komunikační činnosti	-	1	-	-	1	-	0,07	-	-	0,07
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	2	-	1	1	1	0,28	-	0,14	0,14	0,11
M. Profesionální vědecké a technické činnosti	4	7	3	2	-	0,18	0,31	0,13	0,09	-
N. Administrativní a podpůrné činnosti	1	4	4	4	-	0,04	0,14	0,15	0,16	-
O. Veřejná správa a obrana; pov. soc. zab.	1	2	2	2	4	0,04	0,07	0,07	0,07	0,15
P. Vzdělávání	-	1	1	-	-	-	0,03	0,03	-	-
Q. Zdravotní a sociální péče	-	1	1	1	1	-	0,03	0,03	0,03	0,02
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	-	1	1	-	1	-	0,15	0,15	-	0,16
S. Ostatní činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	12	15	-	-	-	x	x
ČR*	95	123	95	108	88	0,20	0,26	0,20	0,23	0,19

Tabulka č. 4.1.1 – Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021 v odvětvích podrobně (ČSÚ)

odvětví podrobně (oddíly CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet prac. úrazů s PN	dny pracovní neschop.	četnost prac. úrazů s PN	průměrné procento PN	prům. doba trvání
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a související čin.	91 267	2 318	146 447	2,54	0,440	63,18
02 Lesnictví a těžba dřeva	16 519	352	21 689	2,13	0,360	61,62
03 Rybolov a akvakultura	1 048	19	961	1,81	0,251	50,58
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	8 650	157	21 044	1,82	0,667	134,04
06 Těžba ropy a zemního plynu	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0,116	185,00
07 Těžba a úprava rud	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0,450	150,47
08 Ostatní těžba a dobývání	5 321	113	6 737	2,12	0,347	59,62
09 Podpůrné činnosti při těžbě	1 816	32	3 428	1,76	0,517	107,13
10 Výroba potravinářských výrobků	94 362	1 912	106 996	2,03	0,311	55,96
11 Výroba nápojů	16 150	170	8 742	1,05	0,148	51,42
12 Výroba tabákových výrobků	1 172	-	-	-	-	-
13 Výroba textilií	21 949	455	22 355	2,07	0,279	49,13
14 Výroba oděvů	15 932	71	3 837	0,45	0,066	54,04
15 Výroba usní a souvis. výrobků	3 703	50	2 299	1,35	0,170	45,98
16 Zprac. dřeva, vyr. dřev. výrobků, kromě nábytku	32 872	808	45 113	2,46	0,376	55,83
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	21 493	344	19 613	1,60	0,250	57,01
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	17 224	195	9 266	1,13	0,147	47,52
19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1 051	10	1 231	0,95	0,321	123,10
20 Výroba chemických látek a chem. přípravků	32 102	346	23 173	1,08	0,198	66,97
21 Výroba zákl. farmaceutických vyr. a přípravků	12 711	65	3 340	0,51	0,072	51,38
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	88 744	1 562	80 426	1,76	0,248	51,49
23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	51 858	1 099	60 285	2,12	0,318	54,85
24 Výroba zákl. kovů, hutní zpr. kovů; slévárství	41 491	867	54 320	2,09	0,359	62,65
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. výrobků	160 019	3 242	157 008	2,03	0,269	48,43
26 Výroba počítačů, elektron. a optických přístrojů	44 421	222	10 171	0,50	0,063	45,82
27 Výroba elektrických zařízení	105 450	973	47 530	0,92	0,123	48,85
28 Výroba strojů a zařízení	123 288	1 992	97 109	1,62	0,216	48,75
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů)	184 430	1 900	99 494	1,03	0,148	52,37
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	23 317	310	16 273	1,33	0,191	52,49
31 Výroba nábytku	20 102	378	18 196	1,88	0,248	48,14
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	36 892	379	19 152	1,03	0,142	50,53
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	44 165	540	31 613	1,22	0,196	58,54
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla, klim. vzd.	38 478	192	10 890	0,50	0,078	56,72
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	18 638	164	10 800	0,88	0,159	65,85
37 Činnosti související s odpadními vodami	1 440	40	2 332	2,78	0,444	58,30
38 Sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	37 454	976	58 730	2,61	0,430	60,17
39 Sanace a jiné činnosti souvis. s odpady	792	11	709	1,39	0,245	64,45
41 Výstavba budov	66 862	874	57 795	1,31	0,237	66,13
42 Inženýrské stavitelství	58 223	1 047	68 196	1,80	0,321	65,13
43 Specializované stavební činnosti	117 627	1 203	83 088	1,02	0,194	69,07
45 Velkoobchod, maloobchod, opravy mot. vozidel	68 327	670	33 617	0,98	0,135	50,17
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	242 899	1 700	97 940	0,70	0,110	57,61
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	316 229	3 037	165 467	0,96	0,143	54,48
49 Pozemní a potrubní doprava	168 765	2 950	225 031	1,75	0,365	76,28
50 Vodní doprava	449	5	426	1,11	0,260	85,20
51 Letecká doprava	2 515	5	453	0,20	0,049	90,60
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	79 729	920	52 604	1,15	0,181	57,18
53 Poštovní a kurýrní činnosti	41 976	816	53 812	1,94	0,351	65,95
55 Ubytování	28 749	130	7 945	0,45	0,076	61,12
56 Stravování a pohostinství	104 302	622	29 064	0,60	0,076	46,73
58 Vydavatelské činnosti	14 994	10	526	0,07	0,010	52,60
59 Čin. v obl. filmů, TV programů, hud. vydav. čin.	2 531	6	285	0,24	0,031	47,50
60 Tvorba programů a vysílání	7 001	17	1 076	0,24	0,042	63,29
61 Telekomunikační činnosti	23 251	57	2 538	0,25	0,030	44,53
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	85 431	32	2 137	0,04	0,007	66,78
63 Informační činnosti	16 599	4	144	0,02	0,002	36,00
64 Finanční zprostředkování, kromě pojiš. a penzij.	58 786	32	1 461	0,05	0,007	45,66
65 Pojištění, zajištění a penzijní financování	15 003	10	564	0,07	0,010	56,40
66 Ostatní finanční činnosti	18 138	17	766	0,09	0,012	45,06

odvětví podrobně (CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet prac. úrazů s PN	dny pracovní neschop.	četnost prac. úrazů s PN	průměrné procento PN	prům. doba trvání
L Činnosti v oblasti nemovitostí	72 101	245	14 593	0,34	0,055	59,56
69 Právní a účetnické činnosti	51 240	33	1 944	0,06	0,010	58,91
70 Činnosti vedení podniků; porad. v oblasti řízení	25 330	29	1 550	0,11	0,017	53,45
71 Architekt. a inž. činn.; tech. zkoušky a analýzy	63 189	184	13 081	0,29	0,057	71,09
72 Výzkum a vývoj	29 946	53	2 476	0,18	0,023	46,72
73 Reklama a průzkum trhu	21 492	32	2 046	0,15	0,026	63,94
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	30 406	104	7 850	0,34	0,071	75,48
75 Veterinární činnosti	2 958	25	894	0,85	0,083	35,76
77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	8 857	78	5 082	0,88	0,157	65,15
78 Činnosti související se zaměstnáním	116 338	1 316	65 334	1,13	0,154	49,65
79 Činnosti cestovních agentur, CK a souv. činn.	7 826	11	917	0,14	0,032	83,36
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	40 619	320	28 286	0,79	0,191	88,39
81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	35 931	416	24 730	1,16	0,189	59,45
82 Admin., kancel. a j. podpůrné čin. pro podnikání	33 584	123	6 487	0,37	0,053	52,74
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zab.	273 245	1 071	62 899	0,39	0,063	58,73
P Vzdělávání	395 330	1 296	65 990	0,33	0,046	50,92
86 Zdravotní péče	306 252	1 545	95 737	0,50	0,086	61,97
87 Pobytové služby sociální péče	68 124	801	50 562	1,18	0,203	63,12
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	31 084	231	14 979	0,74	0,132	64,84
90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	12 285	55	2 329	0,45	0,052	42,35
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí, j. kult. zaříz.	20 682	107	5 872	0,52	0,078	54,88
92 Činnosti heren, kasin a sázkových kancelářů	8 940	16	928	0,18	0,028	58,00
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	21 021	105	4 514	0,50	0,059	42,99
94 Činnosti org. zal. za účelem prosaz. spol. zájmů	42 875	158	10 411	0,37	0,067	65,89
95 Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu	7 800	35	1 605	0,45	0,056	45,86
96 Poskytování ostatních osobních služeb	22 211	79	4 364	0,36	0,054	55,24
U Činnosti exteriitoriálních org. + domácností (98)	55	-	-	-	-	-
nejjištěno a doplněno (i.d.)	3 734	37	5 602			
ČR	4 708 165	44 933	2 607 306	0,95	0,152	58,03

Tabulka č. 6.3 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen (na 100 pojištěnců) v ČR v odvětvích v roce 2021 (ČSÚ)

odvětví (CZ-NACE)	ženy	všichni
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	2,06	2,47
B. Těžba a dobývání	0,58	1,74
C. Zpracovatelský průmysl	0,93	1,50
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,20	0,50
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,75	2,04
F. Stavebnictví	0,15	1,29
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,68	0,86
H. Doprava a skladování	1,18	1,60
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,57	0,57
J. Informační a komunikační činnosti	0,03	0,08
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	0,08	0,06
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	0,22	0,34
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	0,10	0,20
N. Administrativní a podpůrné činnosti	0,69	0,93
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,23	0,39
P. Vzdělávání	0,35	0,33
Q. Zdravotní a sociální péče	0,60	0,64
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	0,33	0,45
S. Ostatní činnosti	0,30	0,37
ČR	0,59	0,95

Tabulka č. 4.1.2
Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2021 v odvětvích (ČSÚ)

odvětví (CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet pracov. úrazů s pracovní neschopností	dny pracovní neschopnosti	četnost případů na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschopnosti	průměrná doba trvání případu
	graf č. 4.3	graf č. 4.1				
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	108 835	2 689	169 097	2,47	0,426	62,88
B. Těžba a dobývání	19 522	339	36 811	1,74	0,517	108,59
C. Zpracovatelský průmysl	1 194 897	17 890	937 542	1,50	0,215	52,41
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	38 478	192	10 890	0,50	0,078	56,72
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	58 324	1 191	72 571	2,04	0,341	60,93
F. Stavebnictví	242 712	3 124	209 079	1,29	0,236	66,93
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	627 456	5 407	297 024	0,86	0,130	54,93
H. Doprava a skladování	293 435	4 696	332 326	1,60	0,310	70,77
I. Ubytování, stravování a pohostinství	133 052	752	37 009	0,57	0,076	49,21
J. Informační a komunikační činnosti	149 807	126	6 706	0,08	0,012	53,22
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	91 926	59	2 791	0,06	0,008	47,31
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	72 101	245	14 593	0,34	0,055	59,56
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	224 562	460	29 841	0,20	0,036	64,87
N. Administrativní a podpůrné činnosti	243 154	2 264	130 836	0,93	0,147	57,79
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc.zabezp.	273 245	1 071	62 899	0,39	0,063	58,73
P. Vzdělávání	395 330	1 296	65 990	0,33	0,046	50,92
Q. Zdravotní a sociální péče	405 461	2 577	161 278	0,64	0,109	62,58
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	62 927	283	13 643	0,45	0,059	48,21
S. Ostatní činnosti	72 886	272	16 380	0,37	0,062	60,22
T. Činnosti domácností	-	-	-	-	-	-
U. Činnosti exteritoriálních organizací	55	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	-	-	-
ČR	4 708 165	44 933	2 607 306	0,95	0,152	58,03

Tabulka č.4.4.2 - Smrtné pracovní úrazy v odvětvích podrobně (SÚIP a ČBÚ)

odvětví podrobně (oddíly CZ-NACE)	2017	2018	2019	2020	2021
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. činnosti	13	9	5	5	5
02 Lesnictví a těžba dřeva	3	5	-	1	2
03 Rybolov a akvakultura	-	-	-	-	-
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	2	18	1	2	-
07 Těžba a úprava rud	-	-	-	-	-
08 Ostatní těžba a dobývání	-	1	-	-	-
09 Podpůrné činnosti při těžbě	-	-	2	-	-
10 Výroba potravin, výrobků, nápojů (11) a tabákových výrobků (12)	3	4	4	3	1
13 Výroba textilií	1	1	1	-	-
14 Výroba oděvů	-	-	-	-	-
16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam. výr. kromě nábytku	-	1	3	-	2
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	-	-	-	-	-
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-	-
19 Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	-	-	1	-	-
20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	-	3	1	1	1
21 Výroba základních farmaceut. výr. a přípravků	-	-	-	-	-
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	1	-	1	-	-
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	1	2	1	-	2
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	-	1	1	1	2
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. výr., kromě strojů, a zaříz.	8	6	5	2	2
27 Výroba elektrických zařízení	-	-	1	-	-
28 Výroba strojů a zařízení	1	-	2	3	-
29 Výroba motor. voz. (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	-	-	1	3	-
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	-	-	1	-	-
31 Výroba nábytku	-	-	1	-	-
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-	-
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	4	1	1	3	-
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	2	-	-	2	1
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	-	2	-	-	-
37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
38 Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	1	1	4	5	7
41 Výstavba budov	12	7	4	5	5
42 Inženýrské stavitelství	1	7	4	11	4
43 Specializované stavební činnosti	9	7	8	13	8
45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	-	-	1	3	-
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	2	6	3	4	7
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	1	2	3	1	3
49 Pozemní a potrubní doprava	17	22	19	15	11
51 Letecká doprava	1	-	-	-	-
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	1	-	2	2	2
53 Poštovní a kurýrní činnosti	-	-	1	-	-
55 Ubytování	-	-	-	-	-
56 Stravování a pohostinství	3	-	1	1	-
58 Vydavatelské činnosti	-	-	-	-	1
59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, ...	-	1	-	-	-
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	-	-	-	-	-
63 Činnosti související se zpracováním dat	-	-	-	-	-
65 Pojištění, zajištění a penz. financ., kromě povin. soc. zabezpečení	-	-	-	-	-
L Činnosti v oblasti nemovitostí	2	-	1	1	1
69 Činnosti právní a účetnické	-	-	1	-	-
71 Architekt. a inženýrské činnosti, technické zkoušky a analýzy	2	1	-	1	-
72 Výzkum a vývoj	1	-	1	-	-
73 Reklamní činnosti	-	-	-	1	-
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1	6	1	-	-
78 Činnosti související se zaměstnáním	1	1	1	-	-
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	-	2	2	2	-
81 Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	-	1	-	2	-
82 Administrativní, kancelářské aj. podpůrné činnosti pro podnikání	-	-	1	-	-
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	1	2	2	2	4
P Vzdělávání	-	1	-	-	-
86 Zdravotní péče	-	-	1	1	-
87 Pobytové služby sociální péče	-	-	-	-	1
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	-	1	-	-	-
90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	-	-	-	-	1
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kulturních zařízení	-	-	1	-	-
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	-	1	-	-	-
neuveдено	-	-	-	12	15
celkem ČR	95	123	95	108	88

Tabulka č. 5.1.3 - Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 dny

skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo-český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopavní prostředky	128	238	50	60	87	22
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	2	0	60	85	106	30
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	187	462	282	333	285	101
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	923	1 383	568	655	906	350
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	620	1 388	739	903	1 074	351
Ruční nářadí	128	385	267	308	225	89
Nebezpečné látky	47	80	69	73	57	20
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0	0	3	0	4	0
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	99	179	225	209	143	45
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	7	3	17	16	4	5
Ostatní zdroje a neuvedeno	353	78	43	61	20	6
celkem	2 494	4 196	2 323	2 703	2 911	1 019

Tabulka č. 5.1.4 – podíl počtu případů (%)

skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo-český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	5,1	5,7	2,2	2,2	3,0	2,2
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	0,1	-	2,6	3,1	3,6	2,9
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,5	11,0	12,1	12,3	9,8	9,9
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	37,0	32,9	24,5	24,2	31,1	34,3
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	24,8	33,0	31,7	33,5	37,0	34,5
Ruční nářadí	5,1	9,2	11,5	11,4	7,7	8,7
Nebezpečné látky	1,9	1,9	3,0	2,7	2,0	2,0
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	0,1	-	0,1	-
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	4,0	4,3	9,7	7,7	4,9	4,4
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	0,3	0,1	0,7	0,6	0,1	0,5
Ostatní zdroje a neuvedeno	14,2	1,9	1,9	2,3	0,7	0,6
celkem	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

- zdroje úrazu a kraje ČR v roce 2021 (SÚIP a ČBÚ)

	kraj – evidence									celkem graf č. 5.1
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	zahraničí, neuveden	
	109	44	44	49	160	60	56	100	28	1 235
	43	28	74	57	272	124	167	271	5	1 324
	362	191	250	147	244	200	100	192	7	3 343
	512	266	635	591	1 132	546	731	1 282	84	10 564
	870	437	900	882	1 228	709	897	1 321	59	12 378
	242	176	168	184	335	215	242	324	10	3 298
	81	36	82	62	102	57	52	112	3	933
	1	0	2	0	4	2	7	5	0	28
	106	47	129	123	133	70	130	187	4	1 829
	25	8	0	0	41	25	22	33	0	206
	308	153	74	71	95	47	36	138	82	1 565
	2 659	1 386	2 358	2 166	3 746	2 055	2 440	3 965	262	36 703

– podíl počtu případů (%)

	kraj – evidence									celkem graf č. 5.1
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	zahraničí, neuveden	
	4,1	3,2	1,9	2,3	4,3	2,9	2,3	2,5	9,9	3,4
	1,6	2,0	3,1	2,6	7,3	6,0	6,8	6,8	1,8	3,6
	13,6	13,8	10,6	6,8	6,5	9,7	4,1	4,8	2,5	9,1
	19,3	19,2	36,9	27,3	30,2	26,6	30,0	32,4	29,8	28,7
	32,8	31,5	38,2	40,6	32,8	34,5	36,8	33,4	20,9	33,7
	9,1	12,7	7,1	8,5	8,9	10,5	9,9	8,2	3,5	9,0
	3,0	2,6	3,5	2,9	2,7	2,8	2,1	2,8	1,1	2,5
	-	-	0,1	-	0,1	0,1	0,3	0,1	-	0,1
	4,0	3,4	5,5	5,7	3,6	3,4	5,3	4,7	1,4	5,0
	0,9	0,6	-	-	1,1	1,2	0,9	0,8	-	0,6
	11,6	11,0	3,1	3,3	2,5	2,3	1,5	3,5	29,1	4,3
	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Tabulka č. 5.1.5 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v letech 2011–2015, počet případů (SÚIP)

skupina zdrojů úrazu	rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	2 014	1 744	1 877	1 596	1 411
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	489	1 417	1 587	2 121	2 082
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	3 108	3 054	3 414	3 900	3 714
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	12 927	12 303	12 221	11 726	11 751
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	15 123	13 745	12 499	12 494	13 199
Ruční nářadí	4 191	4 093	3 960	4 239	4 159
Nebezpečné látky	1 415	1 240	1 148	1 171	1 222
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	102	43	30	57	77
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	3	148	200	307	297
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1 686	1 883	1 978	2 074	1 919
Ostatní zdroje a neuvedeno	1 047	938	1 113	1 694	1 741
celkem	42 105	40 608	40 027	41 379	41 572

Tabulka č. 5.1.6 – podíl počtu případů (%)

skupina zdrojů úrazu	rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	4,8	4,3	4,7	3,9	3,4
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	1,2	3,5	4,0	5,1	5,0
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,4	7,5	8,5	9,4	8,9
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	30,7	30,3	30,5	28,3	28,3
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	35,8	33,8	31,2	30,2	31,7
Ruční nářadí	10,0	10,1	9,9	10,2	10,0
Nebezpečné látky	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,4	0,5	0,7	0,7
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,0	4,6	4,9	5,0	4,6
Ostatní zdroje a neuvedeno	2,5	2,3	2,8	4,1	4,2
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 5.1.7 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v letech 2016–2021, počet případů (SÚIP a ČBÚ)

skupina zdrojů úrazu	rok					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	1 492	1 539	1 483	1 452	1 158	1 235
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	2 074	2 069	2 500	1 814	1 360	1 324
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	3 807	3 729	3 619	3 375	2 852	3 343
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	12 489	12 535	12 034	11 662	9 702	10 564
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	15 029	15 059	14 617	14 306	11 684	12 378
Ruční nářadí	4 094	4 151	4 074	4 055	3 476	3 298
Nebezpečné látky	1 283	1 397	1 350	1 197	964	933
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	58	39	57	37	30	28
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	242	245	407	335	262	206
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1 953	1 862	1 977	2 042	1 709	1 829
Ostatní zdroje a neuvedeno	2 148	2 199	2 120	2 066	1 724	1 565
celkem	44 669	44 824	44 238	42 341	34 921	36 703

Tabulka č. 5.1.8 – podíl počtu případů (%)

skupina zdrojů úrazu	rok					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	4,6	4,6	5,7	4,3	3,9	3,6
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	8,5	8,3	8,2	8,0	8,2	9,1
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	28,0	28,0	27,2	27,5	27,8	28,7
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	33,6	33,6	33,0	33,8	33,5	33,7
Ruční nářadí	9,2	9,3	9,2	9,6	10,0	9,0
Nebezpečné látky	2,9	3,1	3,1	2,8	2,8	2,5
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,5	0,5	0,9	0,8	0,7	0,6
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,4	4,2	4,5	4,8	4,9	5,0
Ostatní zdroje a neuvedeno	1,8	4,9	4,8	4,9	4,9	4,3
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 5.0.5 – Zdroje závažných pracovních úrazů v letech 2011–2015, počet případů (SÚIP)

	skupina zdrojů úrazu	rok				
		2011	2012	2013	2014	2015
	Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	252	229	214	212	185
	Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	42	50	52	68	60
	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	134	128	127	145	114
	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	580	557	556	476	445
	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	270	251	213	235	220
	Ruční nářadí	23	24	33	31	40
	Nebezpečné látky	85	85	58	73	69
	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	1	1	6	0
	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0	2	2	4	2
	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	52	83	78	97	74
	Ostatní zdroje a neuvedeno	47	47	33	47	102
celkem		1 491	1 457	1 367	1 394	1 311

Tabulka č. 5.0.6 – podíl počtu případů (%)

	skupina zdrojů úrazu	rok				
		2011	2012	2013	2014	2015
	Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	16,9	15,7	15,7	15,2	14,1
	Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	2,8	3,4	3,8	4,9	4,6
	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,0	8,8	9,3	10,4	8,7
	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	38,9	38,3	40,7	34,1	33,9
	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	18,1	17,3	15,6	16,9	16,8
	Ruční nářadí	1,5	1,6	2,4	2,2	3,1
	Nebezpečné látky	5,7	5,8	4,2	5,2	5,3
	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,4	0,1	0,1	0,4	0,0
	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2
	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	3,5	5,7	5,7	7,0	5,6
	Ostatní zdroje a neuvedeno	3,2	3,2	2,4	3,4	7,8
celkem		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 5.0.7 – Zdroje závažných pracovních úrazů v letech 2016–2021, počet případů (SÚIP a ČBÚ)

skupina zdrojů úrazu	rok					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	195	165	175	142	123	104
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	61	81	83	57	43	32
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	128	112	106	102	82	93
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	463	380	404	356	309	291
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	215	196	170	137	126	116
Ruční nářadí	29	19	16	15	9	8
Nebezpečné látky	65	61	64	53	40	40
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	2	2	3	2	1
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	6	9	7	6	2	2
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	82	65	61	78	42	47
Ostatní zdroje a neuvedeno	65	56	61	58	52	54
celkem	1 315	1 146	1 149	1 007	830	788

Tabulka č. 5.0.8 – podíl počtu případů (%), (rok 2021 viz graf č. 5.0)

skupina zdrojů úrazu	rok					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	14,9	14,4	15,2	14,1	14,8	13,2
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	4,6	7,1	7,2	5,7	5,2	4,1
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,7	9,8	9,2	10,1	8,0	11,8
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	35,2	33,2	35,2	35,4	37,2	36,9
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	16,4	17,1	14,8	13,6	15,2	14,7
Ruční nářadí	2,2	1,7	1,4	1,5	6,5	1,0
Nebezpečné látky	4,9	5,3	5,6	5,3	4,8	5,1
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,5	0,8	0,6	0,6	0,2	0,3
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	6,2	5,7	5,3	7,7	5,1	6,0
Ostatní zdroje a neuvedeno	4,9	4,9	5,3	5,8	6,3	6,9
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 6.5 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v roce 2021 – ženy (SÚIP a ČBÚ)

kódy ESAW	skupina zdrojů úrazu	počet graf č. 6,5	%
12-13	Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	253	2,2
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	492	4,3
09-10	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	959	8,4
01-02-03	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	4 084	35,9
14	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	2 804	24,6
06-07-08	Ruční náradí	951	8,3
15	Nebezpečné látky	345	3,0
04-05	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	0,0
16-17-19	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	128	1,2
18-20	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	900	7,9
00-99	Ostatní zdroje a neuvedeno	486	4,2
celkem		11 408	100 %

Tabulka č. 6.8 – Činnost při závažném pracovním úrazu v roce 2021 - ženy (SÚIP a ČBÚ)

činnost při závažném úrazu – ženy	počet	%	suma %
3701 Chůze	52	38,2	38,2
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů – nespec.	37	27,2	65,4
3700 Osobní doprava	5	3,7	69,1
2111 Mytí a čištění	4	2,9	72,0
1710 Doprava zboží (hmotných věcí, živých rostlin a živočichů)	3	2,2	74,2
3400 Sport a hra (např. s dětmi)	3	2,2	76,4

Tabulka č. 6.6 – Pracovní úrazy a pojištěnci v letech 2012–2021, ženy a muži (ČSÚ, SUIP a ČBÚ)

rok	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností		počet pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny		počet pracovních úrazů závažných		počet pracovních úrazů smrtelných		počet pojištěnců	
	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
graf č. 6.6										
2012	12 653	31 455	11 937	28 671	267	1 190	2	111	2 190 469	2 281 420
2013	12 509	30 418	12 400	29 955	260	1 107	7	106	2 179 642	2 260 684
2014	13 321	31 737	13 113	31 188	264	1 130	1	115	2 191 167	2 272 890
2015	14 214	32 117	14 016	31 605	224	1 087	11	121	2 205 732	2 301 280
2016	14 787	32 592	14 611	32 102	227	1 088	3	101	2 242 823	2 328 482
2017	14 916	32 575	14 750	32 120	182	964	4	91	2 301 786	2 370 039
2018	14 883	31 340	14 719	30 947	215	933	6	117	2 341 344	2 391 393
2019	14 484	30 068	14 296	29 663	187	820	5	90	2 348 011	2 384 878
2020	12 677	28 681	12 465	28 104	137	693	3	105	2 336 402	2 353 971
2021	13 818	31 115	13 569	30 411	136	652	6	82	2 353 988	2 354 177

Tabulka č. 6.7 – Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců v letech 2012–2021, ženy a muži

rok	% pracovních úrazů s pracovní neschopností		% pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny		% pracovních úrazů závažných		% pracovních úrazů smrtelných		% pojištěnců	
	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
graf č. 6.6										
2012	28,7	71,3	29,4	70,6	18,3	81,7	1,8	98,2	49,0	51,0
2013	29,1	70,9	29,3	70,7	19,0	81,0	6,2	93,8	49,1	50,9
2014	29,6	70,4	29,6	70,4	18,9	81,1	0,9	99,1	49,1	50,9
2015	30,7	69,3	30,7	69,3	17,1	82,9	8,3	91,7	48,9	51,1
2016	31,2	68,8	31,3	68,7	17,3	82,7	2,9	97,1	49,1	50,9
2017	31,4	68,6	31,5	68,5	15,9	84,1	4,2	95,8	49,3	50,7
2018	32,2	67,8	32,2	67,8	18,7	81,3	4,9	95,1	49,5	50,5
2019	32,5	67,5	32,5	67,5	18,6	81,4	5,3	94,7	49,6	50,4
2020	30,7	69,3	30,7	69,3	16,5	83,5	2,8	97,2	49,8	50,2
2021	30,8	69,2	30,9	69,1	17,3	82,7	6,8	93,2	50,0	50,0

Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v ČR:

Tabulka č. 7.1 – podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2021 (SÚIP, ČBÚ)

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	965	2,6
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	414	1,1
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	27	0,1
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	18	0,0
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	63	0,2
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	10	0,0
6	Nesprávná organizace práce	39	0,1
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zácviku, přizpůsobení apod.)	5	0,0
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	737	2,0
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	13	0,0
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	141	0,4
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	67	0,2
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy) a riziko práce	64	0,2
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	79	0,2
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	34 061	92,9
celkem		36 703	100 %

z toho pracovní úrazy závažné:

Tabulka č. 7.2 - podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2021 (SÚIP, ČBÚ)

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	42	5,3
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	17	2,2
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	16	2,0
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	2	0,3
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	11	1,4
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	-	-
6	Nesprávná organizace práce	19	2,4
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zručnosti, přizpůsobení apod.)	3	0,4
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	69	8,8
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	5	0,6
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	11	1,4
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	3	0,4
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy) a riziko práce	13	1,6
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	4	0,5
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	573	72,7
celkem		788	100 %

Tabulka č. 8.1.1 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (KZAM) v letech 2012–2015 (SÚIP)

kód	zaměstnání (hlavní třídy a třídy KZAM)	2012	2013	2014	2015
1	Zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci	238	271	274	281
10	Zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci – nespecifikováno	2	7	7	11
11	Zákonodárci, vyšší úředníci	10	16	19	10
12	Vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností, podniků apod.	115	146	156	196
13	Vedoucí, ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci, společnost	111	102	92	64
2	Vědečtí a odborní duševní pracovníci	635	608	746	864
20	Vědečtí a odborní duševní pracovníci – nespecifikováno	9	9	10	17
21	Vědci a odborníci ve fyzikálních a příbuzných vědách, architekti, techničtí inženýři	46	66	67	92
22	Vědci, odborníci a inženýři v biologických, lékařských a příbuzných oborech	86	70	77	79
23	Odborní pedagogičtí pracovníci	359	358	394	454
24	Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení	135	105	198	222
3	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a pracovníci v příbuzných	2 178	2 321	2 482	2 170
30	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech	91	141	52	32
31	Technici ve fyzikálních, technických a v příbuzných oborech	670	669	836	776
32	Techničtí pracovníci v oblasti biologie, zdravotnictví a zemědělství pracovníci a v p. o.	656	718	746	689
33	Pedagogičtí pracovníci	166	172	206	163
34	Jiní pomocní odborní pracovníci	595	621	642	510
4	Nižší administrativní pracovníci (úředníci)	1 952	2 109	1 977	1 557
40	Nižší administrativní pracovníci (úředníci) – nespecifikováno	176	181	86	107
41	Nižší administrativní pracovníci /kromě úředníků ve službách a obchodě/	1 544	1 726	1 673	1 291
42	Úředníci ve službách a v obchodě	232	202	218	159
5	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	4 297	4 241	4 427	4 365
50	Provozní pracovníci ve službách a obchodě – nespecifikováno	214	197	166	160
51	Obsluhující pracovníci	2 440	2 478	2 577	2 521
52	Prodáváči, manekýni a předváděči zboží	1 643	1 566	1 684	1 684
6	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příb. oborech	1 279	1 455	1 500	1 361
60	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příb. oborech (kromě obsluhy strojů).	22	21	26	22
61	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti - orientovaní na trh	1 244	1 432	1 472	1 323
62	Dělníci získávající obživu v zemědělství a rybářství /samozásobitelé/	13	2	2	16
7	Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři, kromě obsluhy strojů	12 648	12 284	12 222	10 769
70	Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři, kromě obsluhy strojů, nesp.	1 281	1 111	866	621
71	Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stav. dělníci a v příb. oborech	2 150	2 117	2 058	1 787
72	Kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci /kromě obsluhy strojů a zařízení/	7 444	7 435	7 616	6 972
73	Výrobci a opraváři přesných přístrojů, umělečtí řemeslníci, polygrafové a v př. ob.	244	214	212	228
74	Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci /kromě obsluhy strojů a zařízení/	1 529	1 407	1 470	1 161
8	Obsluha strojů a zařízení	9 576	9 541	10 205	10 226
80	Obsluha strojů a zařízení – nespecifikováno	593	668	774	957
81	Obsluha průmyslových zařízení	1 760	1 641	1 773	1 839
82	Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci	3 282	3 358	3 730	3 444
83	Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení	3 941	3 874	3 928	3 986
9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	7 089	6 577	6 618	7 248
90	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – nespecifikováno	934	823	636	1 657
91	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměřeni na prodej a služby	1 365	1 585	1 575	1 493
92	Pomocní a nekvalif. pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příb. oborech	356	253	201	182
93	Pomocní a nekvalif. pracovníci v dolech, lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě	4 434	3 916	4 206	3 916
0	Příslušníci armády	29	21	32	16
	nezařazeno	687	599	896	2 715
	CELKEM	40 608	40 027	41 379	41 572

Tabulka č. 8.1.2 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (KZAM) v letech 2016–2018 (SÚIP, ČBÚ)

kód	zaměstnání (hlavní třídy a třídy KZAM)	2016	2017	2018
1	Zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci	305	351	357
10	Zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci – nespecifikováno	14	8	24
11	Zákonodárci, vyšší úředníci	20	29	18
12	Vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností, podniků apod.	204	233	249
13	Vedoucí, ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci, společnost	67	81	66
2	Vědečtí a odborní duševní pracovníci	881	842	916
20	Vědečtí a odborní duševní pracovníci – nespecifikováno	32	20	27
21	Vědci a odborníci ve fyzikálních a příbuzných vědách, architekti, techničtí inženýři	97	72	69
22	Vědci, odborníci a inženýři v biologických, lékařských a příbuzných oborech	83	96	104
23	Odborní pedagogičtí pracovníci	460	459	502
24	Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení	209	195	214
3	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a prac. v příbuzných oborech	2 356	2 473	2 337
30	Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech	46	78	45
31	Technici ve fyzikálních, technických a v příbuzných oborech	894	978	989
32	Techničtí pracovníci v oblasti biologie, zdravotničtí a zemědělské pracovníci v příb. ob.	748	768	721
33	Pedagogičtí pracovníci	183	170	145
34	Jiní pomocní odborní pracovníci	485	479	437
4	Nižší administrativní pracovníci (úředníci)	1 662	1 531	1 503
40	Nižší administrativní pracovníci (úředníci) – nespecifikováno	134	126	142
41	Nižší administrativní pracovníci /kromě úředníků ve službách a obchodě	1 367	1 251	1 228
42	Úředníci ve službách a v obchodě	161	154	133
5	Provozní pracovníci ve službách a obchodě	4 474	4 569	4 540
50	Provozní pracovníci ve službách a obchodě – nespecifikováno	106	82	98
51	Obsluhující pracovníci	2 561	2 614	2 473
52	Prodáváči, manekýni a předváděči zboží	1 807	1 873	1 969
6	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příbuzných oborech	1 392	1 421	1 469
60	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příb. oborech (kromě obsluhy strojů)	49	91	77
61	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti - orientovaní na trh	1 323	1 317	1 370
62	Dělníci získávající obživu v zemědělství a rybářství /samozásobitelé/	20	13	22
7	Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři, kromě obsluhy strojů	11 072	10 953	10 865
70	Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři, kromě obsluhy strojů, nesp.	606	657	755
71	Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stav. dělníci a v příbuzných oborech	2 053	1 944	2 087
72	Kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci /kromě obsluhy strojů a zařízení/	6 874	6 905	6 691
73	Výrobci a opraváři přesných přístrojů, umělečtí řemeslníci, polygrafové a v př. ob.	222	217	162
74	Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci /kromě obsluhy strojů a zařízení/	1 317	1 230	1 170
8	Obsluha strojů a zařízení	10 920	11 491	11 669
80	Obsluha strojů a zařízení – nespecifikováno	1 124	1 159	1 407
81	Obsluha průmyslových zařízení	2 062	2 394	2 516
82	Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci	3 372	3 297	2 962
83	Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení	4 362	4 641	4 784
9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	7 733	7 691	7 018
90	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – nespecifikováno	2 274	2 282	2 164
91	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměřeni na prodej a služby	1 453	1 512	1 451
92	Pomocní a nekvalif. pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příb. oborech	197	184	125
93	Pomocní a nekvalif. pracovníci v dolech, lomech, v průmyslu, stavebnictví, dopravě	3 809	3 713	3 278
0	Příslušníci armády	11	16	16
	nezařazeno	3 863	3 486	3 548
	CELKEM	44 669	44 824	44 238

Tabulka č. 8.1.3 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (CZ-ISCO) v letech 2019–2021 (SÚIP, ČBÚ)

kód	zaměstnání (hlavní třídy a třídy CZ-ISCO)	hlavní třída a třídy 2019		hlavní třída a třídy 2020		hlavní třída a třídy 2021	
10	Zákonodárci a řídicí pracovníci	308	8	336	4	256	2
11	Zákonodárci, nejvyšší státní úředníci a nejvyšší představitelé společností		52		33		36
12	Řídicí pracovníci v obl. správy podniku, obchodních, admin. a podp. činn.		43		81		47
13	Řídicí pracovníci v obl. výroby, informačních technologií, vzdělávání a p. o.		148		146		130
14	Řídicí pracovníci v obl. ubytovacích/stravovacích služeb, obchodu, ostatní		57		72		41
20	Specialisté	1 108	23	983	13	973	3
21	Specialisté v oblasti vědy a techniky		111		144		115
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví		77		310		301
23	Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání		707		329		391
24	Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě		33		55		48
25	Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií		12		15		11
26	Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech		145		117		104
30	Techničtí a odborní pracovníci	2 017	45	1 663	58	1 502	45
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky		812		673		698
32	Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví		670		438		336
33	Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě		346		253		224
34	Odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu a v příbuzných oborech		111		182		153
35	Technici v oblasti informačních a komunikačních technologií		33		59		46
40	Úředníci	1 426	117	1 346	26	1 261	29
41	Všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a prac. zadávání dat, textů		136		126		129
42	Pracovníci informačních služeb, na přepážkách a v příbuzných oborech		158		71		73
43	Úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice		322		501		345
44	Ostatní úředníci		693		622		685
50	Pracovníci ve službách a prodeji	4 773	121	4 364	4	4 409	13
51	Pracovníci v oblasti osobních služeb		1 395		1 205		1 121
52	Pracovníci v oblasti prodeje		2 043		1 829		1 901
53	Pracovníci osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příb. oborech		642		821		875
54	Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy		572		505		499
60	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1 275	65	1 274	19	1 079	23
61	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství		1 051		1 086		941
62	Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti		134		164		110
63	Farmáři, rybáři, lovci a sběrači samozásobitelé		25		5		5
70	Řemeslníci a opraváři	10 433	712	8 813	35	8 855	36
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)		1 757		1 496		1 414
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech		6 037		5 180		5 292
73	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie		253		182		205
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky		593		578		591
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech		1 081		1 342		1 317
80	Obsluha strojů a zařízení, montéři	11 213	1 487	9 657	203	10 558	383
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení		3 646		2 856		3 347
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení		1 384		1 446		1 585
83	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení		4 696		5 152		5 243
90	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	6 429	2 124	4 331	144	5 539	424
91	Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)		750		697		767
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství		139		242		258
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v p. o.		2 833		2 357		3 073
94	Pomocní pracovníci při přípravě jídla		0		158		169
95	Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb (pomocní a nekval.)		8		2		1
96	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci (pomocní a nekval.)		575		731		847
00	Zaměstnanci v ozbrojených silách	8	8	115	115	13	13
	nezařazeno	3 351	3 351	2 039	2 039	2 258	2 258
	CELKEM	42 341	42 341	34 921	34 921	36 703	36 703

Tabulka č. 8.2 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců v roce 2021 (skupiny CZ-ISCO v hlavních třídách č. 7, 8 a 9) (SÚIP, ČBÚ)

kód	Řemeslníci a opraváři – hlavní třída 7	2021
700	Řemeslníci a opraváři	36
710	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	27
711	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	949
712	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci při dokončování staveb	308
713	Malíři a příbuzní pracovníci, pracovníci povrchového čištění budov	130
720	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech	298
721	Slévači, svářeči a příbuzní pracovníci	1 077
722	Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci	2 707
723	Mechanici a opraváři strojů a zařízení (kromě elektrických)	1 210
731	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel	115
732	Pracovníci polygrafie	90
740	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	23
741	Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení	523
742	Mechanici a opraváři elektronických přístrojů a komunikačních technologií	45
750	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech	29
751	Výrobci a zpracovatelé potravin a příbuzní pracovníci	659
752	Zpracovatelé dřeva, truhláři (kromě stavebních) a příbuzní pracovníci	400
753	Výrobci oděvů, výrobků z kůže a kožešin a pracovníci v příbuzných oborech	147
754	Ostatní řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech	82
kód	Obsluha strojů a zařízení, montéři – hlavní třída 8	počet
800	Obsluha strojů a zařízení, montéři	383
810	Obsluha stacionárních strojů a zařízení	259
811	Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin	272
812	Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů	660
813	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů	141
814	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru	764
815	Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků	237
816	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	219
817	Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru	147
818	Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení	648
820-821	Montážní dělníci výrobků a zařízení	1 585
830	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	225
831	Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků	339
832	Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)	319
833	Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají	1 967
834	Obsluha pojízdných zařízení	2 388
835	Pracovníci lodní posádky	5
kód	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – hlavní třída 9	počet
900	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	424
910	Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)	159
911	Uklízeči a pomocníci v domácnostech, hotelích, administr., průmyslových aj. objektech	567
912	Pracovníci pro ruční mytí vozidel, oken, praní prádla a příbuzní pracovníci	41
920-921	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	258
930	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příb. oborech	46
931	Pomocní pracovníci v oblasti těžby a stavebnictví	319
932	Pomocní pracovníci ve výrobě	2 099
933	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	609
940-941	Pomocní pracovníci při přípravě jídla	169
951	Pracovníci pouličního poskytování služeb (pomocní)	1
960	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci	85
961	Pracovníci s odpady (pomocní)	509
962	Ostatní pomocní pracovníci	253

Tabulka č. 8.2.1 – Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2021 (SÚIP a ČBÚ)

činnost při úrazu	počet	%	suma %
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	13 697	37,3	37,3
3701 Chůze	7 220	19,7	57,0
1480 Ukládání n. s.	1 666	4,5	61,5
1235 Řezání	1 211	3,3	64,8
1900 Opravy	1 015	2,8	67,6
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	767	2,1	69,7
1400 Montáž, demontáž, výměna, systematické ukládání	701	1,9	71,6
1212 Konečné obrábění, např. leštění, odhrocování, broušení	559	1,5	73,1
1499 Montáž atd. n. o. s.	543	1,5	74,6
1700 Přemísťování, koupě a prodej zboží	527	1,4	76,0
1710 Doprava zboží (hmotných věcí, živých rostlin a živočichů)	492	1,3	77,3
3000 Zacházení s lidmi n. s.	473	1,3	78,6
2111 Mytí a čištění	469	1,3	79,9
3700 Osobní doprava	413	1,1	81,0
1100 Zpracování materiálů atd n. s.	402	1,1	82,1

Tabulka č. 8.2.2 – Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2021 (SÚIP a ČBÚ)

místo úrazu (ESAW)	počet	%	suma %
0101 Výrobní prostor, dílna, schodiště v závodě, slévárna, provozní místnosti, autoopravny, laboratoř	11 447	31,2	31,2
0110 Výroba, továrna, dílna	3 925	10,7	41,9
0130 Prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku	2 869	7,8	49,7
0401 Obchod, hotel, kavárna, restaurace, bar, kino, divadlo, knihovna, vnitřní sportovní zařízení	1 760	4,8	54,5
0100 Průmyslové odvětví - nespecifikováno	1 531	4,2	58,7
0610 Prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu (dálnice, silnice, parkoviště, čekárny nádražní ap.)	1 176	3,2	61,9
0510 Zdravotnické zařízení, soukromá nemocnice, nemocnice, sanatorium	1 135	3,1	65,0
0600 Veřejný prostor – nespecifikováno	1 076	2,9	67,9
0620 Dopravní prostředky silniční nebo železniční, soukromé, veřejné (všechny druhy)	919	2,5	70,4
9996 Soukromá (závodní) komunikace	882	2,4	72,8
9994 Venku na zemi	790	2,2	75,0
0441 Kuchyň, prostory pro přepravu jídla apod.	720	2,0	77,0
0430 Malé i velké prodejní prostory (včetně pouličního prodeje)	609	1,7	78,7
0420 Výukové zařízení, škola, střední škola, univerzita, mateřská školka, jesle	578	1,6	80,3