

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 2019 –
rozšiřující a doplňující analytická studie**

Praha 2020

ÚVOD	3
1. SHRnutí.....	4
2. VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR.....	5
2.1 Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019	5
2.2 Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019	5
2.3 Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR.....	6
2.4 Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR.....	8
3. PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V KRAJÍCH.....	10
3.1 Pracovní úrazovost v roce 2019 v krajích	11
3.2 Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2019 v krajích	11
3.3 Vývoj pracovní úrazovosti v krajích	14
3.4 Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích.....	14
4. PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH	19
4.1 Pracovní úrazovost v roce 2019 v odvětvích.....	19
4.2 Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2019 v odvětvích	20
4.3 Vývoj pracovní úrazovosti v odvětvích.....	21
4.4 Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích.....	23
5. ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2019	25
5.1 Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2019	25
5.2 Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2019	26
5.3 Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2011-2019	27
5.4 Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2011-2019	27
5.5 Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2010-2019.....	29
6. PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH.....	31
7. PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ	37
8. ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCI, MÍSTO A ČINNOST	39
8.1 Zranění zaměstnanci	39
8.2 Místo a činnost při pracovním úrazu	40
9. PŘEHLED UKAZATELŮ	41
9.1 Absolutní ukazatele	41
9.2 Relativní ukazatele	42
10. TABULKOVÁ ČÁST (ROK 2019) – SEZNAM TABULEK.....	44

ÚVOD

Součástí pravidelné zprávy o pracovní úrazovosti v ČR je rozšiřující a doplňující analytická studie, kterou zpracovává Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., na základě pověření ze strany Ministerstva práce a sociálních věcí, a to na základě poskytnutých dat ze Státního úřadu inspekce práce a Českého báňského úřadu. Dalším zdrojem jsou zde data Českého statistického úřadu o pracovní neschopnosti v ČR, která vycházejí z podkladů České správy sociálního zabezpečení. Výsledkem jsou tabulky a grafy s ukazateli (absolutními a především pak s relativními) pracovní úrazovosti s pracovní neschopností. Zpracovávají se zde údaje o příčinách, zdrojích úrazu, činnosti, místě úrazu a závažnosti, na základě údajů zaslaných zaměstnavateli na záznamu o úrazu. U zraněných zaměstnanců se sleduje věk, pohlaví a především jaké vykonával zaměstnání a u podniků pak odvětví, velikost a teritorium (kraj). Vzniká tak komplexní náhled na celou problematiku.

1. SHRNU TÍ

V roce 2019 došlo k mírnému poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností proti roku 2018. Pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti a smrtelné pracovní úrazy nebyly již od roku 2012 statisticky sledovány (NemÚr - ČSÚ). V letech 2010-2019 došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 7 %, zatímco u žen došlo ke zvýšení o 13 %. Pojištěné osoby v roce 2019 byly tak evidovány v poměru ženy 49,6 % - muži 50,4 %.

Pracovní úrazovost se v České republice v roce 2019 vyznačovala shodným vývojem celkové pracovní úrazovosti a smrtelné pracovní úrazovosti. Hodnoty většiny ukazatelů celkové pracovní úrazovosti a ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti meziročně klesly. Počet pojištěnců byl v roce 2019 nejvyšší po roce 1998.

V roce 2019 bylo vykázáno 95 smrtelných pracovních úrazů, což je o 28 případů méně než v roce 2018. V prvních deseti letech existence České republiky (1993-2002) tento počet činil 200-300 případů za rok (průměrně 250). Dále v letech 2003-2016 se již počet dostal pod hranici 200 případů a pohyboval se v rozmezí 100-200 případů za rok (průměrně 142). V roce 2017 se tak poprvé v historii dostal počet pod hranici 100 případů za rok a v roce 2019 se tento rekord zopakoval. Velký nárůst počtu případů v roce 2018 byl způsoben především značným počtem hromadných úrazů způsobených přitom pouze třemi událostmi.

K největšímu procentnímu poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností došlo v odvětví Administrativní a podpůrné činnosti (N.), a to o 9,9 %. V Těžbě a dobývání (B.) byl zaznamenán tento pokles o 8,1 %. Počet smrtelných pracovních úrazů poklesl ve skupině „Nebezpečné látky“ a „Materiály, břemena, výrobky, strojní součásti“.

Absolutní počet pracovních úrazů s následnou pracovní neschopností poklesl proti roku 2018 o 3,6 %. Počet pojištěnců meziročně stagnoval. To se promítlo do četnosti těchto pracovních úrazů poklesem tohoto ukazatele o 4,1 %. Snížil se mírně i počet kalendářních dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy (o 1,5 %) a průměrný denní stav práce neschopných o 1,5 %. Průměrné procento pracovní neschopnosti opět mírně kleslo (o 1,3 %).

Průměrná doba trvání jednoho případu dosáhla již v roce 2011 celkem vysokých 55,0 kalendářních dnů na jeden případ. V roce 2013 tento ukazatel dosáhl ještě vyšší hodnoty 55,7 kalendářního dne a v roce 2019 dosáhl maxima (56,9 kalendářního dne).

Nejčastějším zdrojem pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla v roce 2019 skupina „Materiály, břemena, výrobky, strojní součásti“ (34 %). U závažných pracovních úrazů to byla skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (35 %) a u smrtelných pracovních úrazů skupina „Pozemní vozidla“ (35 %). Obdobné rozložení zdrojů pracovních úrazů podle typu (závažnosti) úrazu bylo evidováno i v letech minulých, rozdílly byly jen v procentním zastoupení.

Nejčastější příčinou u všech typů pracovních úrazů v roce 2019 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 81 % případů, u pracovních úrazů závažných pak činila 67 % a u pracovních úrazů smrtelných 62 %.

2. VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR

2.1 Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019

Ukazatele pracovní úrazovosti se v roce 2019 vztahují ke 4,733 mil. nemocensky pojištěným osobám, které byly v rámci České republiky zahrnuty do statistického zjišťování pracovní neschopnosti.

V roce 2019 bylo v České republice nově hlášeno celkem 44 552 případů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, z toho 14 484 pracovních úrazů utrpěly ženy. Tyto úrazy měly souhrnně za následek 2,533 mil. kalendářních dnů pracovní neschopnosti. Proti předcházejícímu roku došlo v roce 2019 k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 3,6 %. Došlo také k poklesu absolutního počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, ale jen o 1,5 %.

Celkově 43 959 pracovních úrazů bylo spojeno s následnou pracovní neschopností delší než 3 dny. Z tohoto počtu se jich 14 296 událo ženám.

Pokud se týče relativních ukazatelů pracovní úrazovosti, došlo v roce 2019 k mírnému poklesu četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců z hodnoty 0,98 na hodnotu 0,94 (tj. o 4,1 %).

Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v roce 2019 mírně pokleslo (o 1,3 %), a to na hodnotu 0,147 %.

V roce 2019 stoupla průměrná délka trvání případu pracovní neschopnosti pro pracovní úraz z hodnoty 55,62 na hodnotu 56,85 kalendářních dnů, tj. o 2,2 %.

V důsledku pracovní neschopnosti pro pracovní úraz bylo denně v práci nepřítomno v průměru 6 939 osob, tj. o 104 osob méně než v roce 2018.

2.2 Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019

V roce 2019 bylo v systémech Státního úřadu inspekce práce (SÚIP) a Českého báňského úřadu (ČBÚ) registrováno celkem 95 smrtelných pracovních úrazů, vykazovaných za Českou republiku. Z toho bylo orgány SÚIP a ČBÚ registrováno:

- 92 smrtelných pracovních úrazů v podnicích podléhajících kontrolní činnosti SÚIP (šetři oblastní inspektoráty práce - OIP) a
- 3 smrtelné pracovní úrazy v podnicích podléhajících dozoru systému ČBÚ (šetři obvodní báňské úřady).

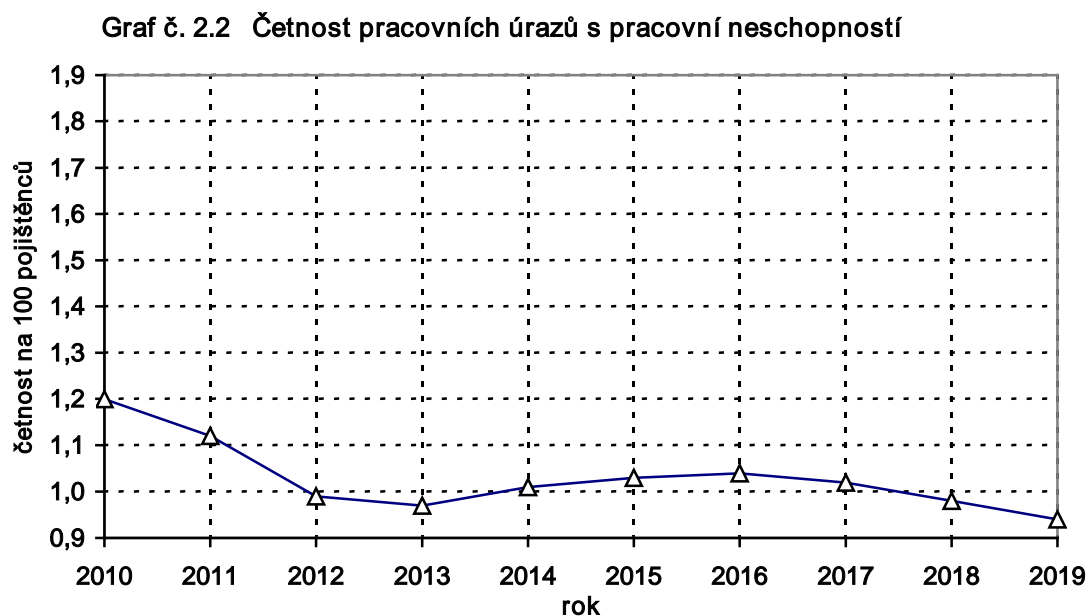
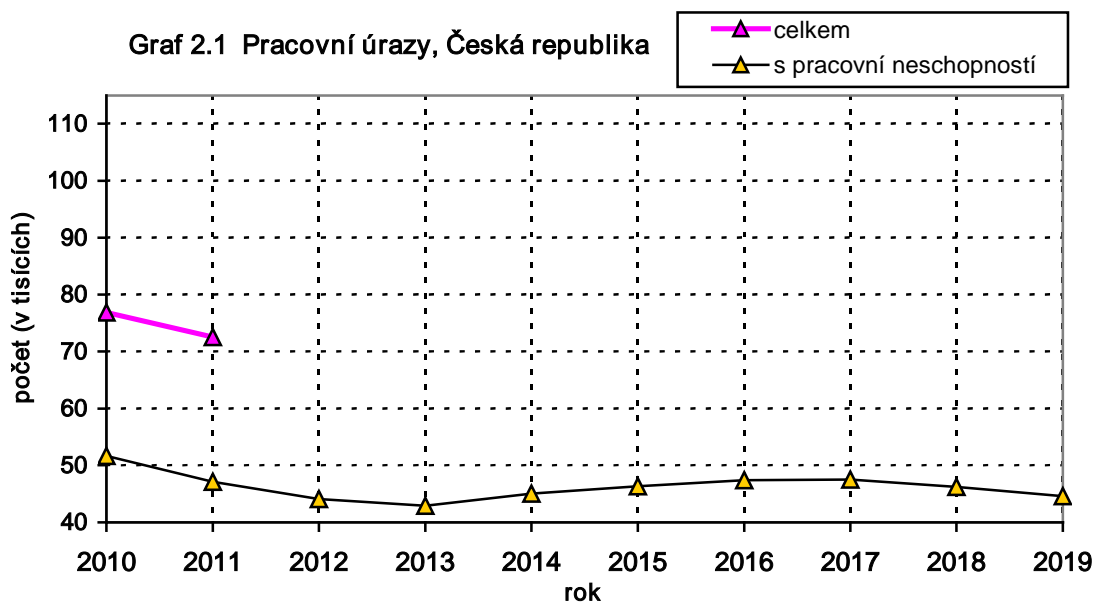
Počet smrtelných pracovních úrazů v roce 2019 klesl proti roku 2018 o 28 případů. Hodnota četnosti případů (u smrtelných pracovních úrazů počítána na 10 000 pojištěnců) tím také klesla z hodnoty 0,26 na 0,20, tj. o 23 %. Je třeba ale přihlídnout k tomu, že Český statistický úřad již od roku 2012 neprováděl statistické zjišťování NemÚr a tato změna se mohla do hodnot ukazatelů promítnout.

Podíl smrtelných pracovních úrazů na celkovém počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností klesl z hodnoty 0,27 na 0,21 %.

2.3 Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR

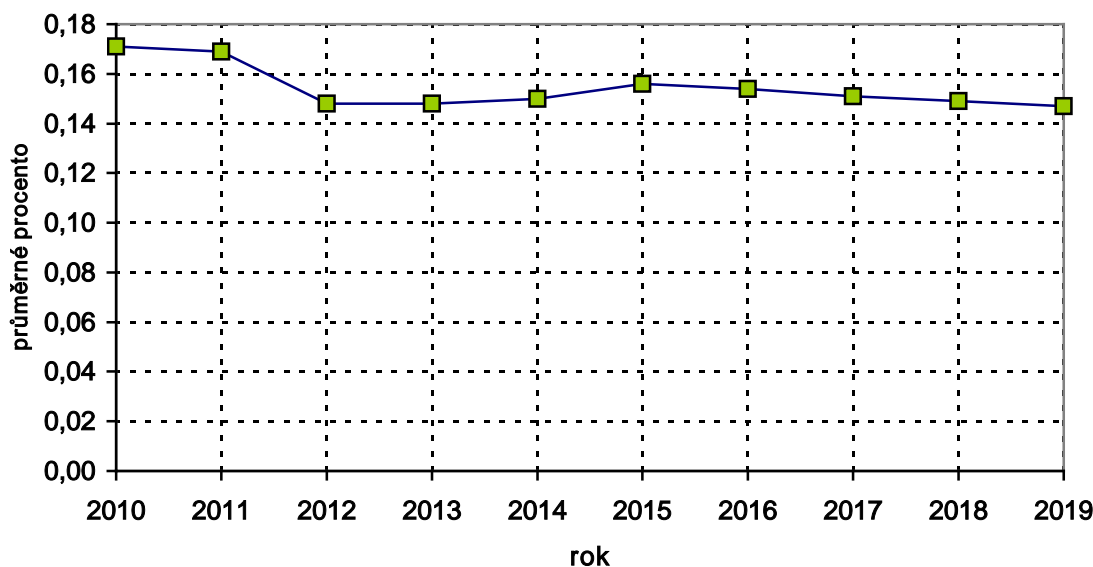
Vývoj počtu pracovních úrazů, ke kterým došlo v České republice v roce 2019, je dokumentován vývojem počtu nově hlášených případů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. V letech 2001 až 2011 se v rámci statistického zjišťování pracovní neschopnosti rovněž sledoval počet pracovních úrazů, u kterých pracovní neschopnost nevznikla. To umožňovalo stanovit celkový počet pracovních úrazů, tj. počet pracovních úrazů s pracovní neschopností i bez pracovní neschopnosti (graf č. 2.1 a tabulka č. 2.3).

Po mírném nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností i četnosti v roce 2010 došlo v roce 2011 k poklesu počtu případů (o 8,8 %) i četnosti (o 6,7 %). Tento trend pokračoval i v roce 2012, kdy počet případů klesl o 6,4 % a četnost o 11,6 %. V roce 2013 počet případů klesl již jen 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 současně četnost klesla o 3,9 %. V roce 2019 pokles těchto ukazatelů pokračoval. Počet případů klesl o 3,6 % a četnost o 4,1 % (graf č. 2.2).

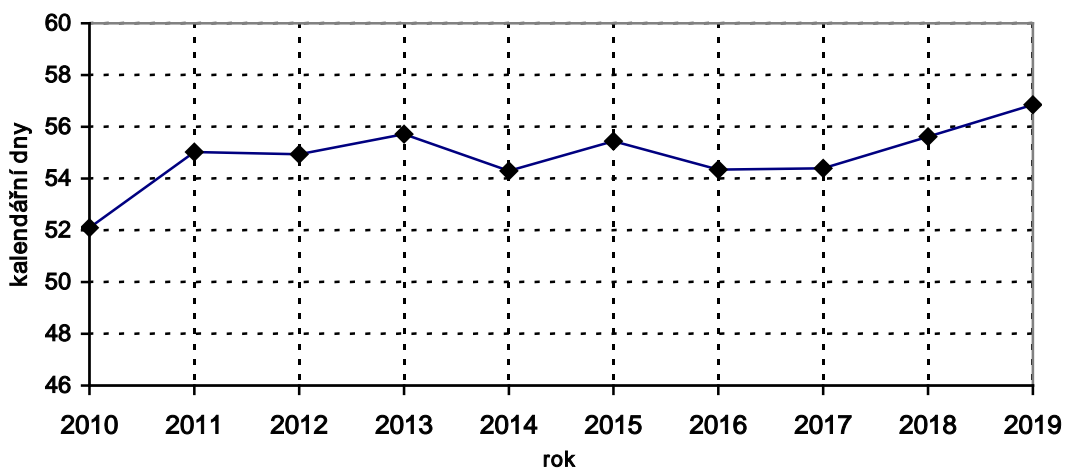


V letech 2010 a 2011 byly naposled statisticky sledovány pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti. Průměrné procento pracovní neschopnosti (graf č. 2.3) kleslo v roce 2012 a stejnou hodnotu vykazoval i rok 2013. Průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ v roce 2019 (graf č. 2.4) extrémně vzrostla na 56,85 dne. Nárůst průměrné doby pracovní neschopnosti nebyl způsoben nárůstem závažnosti pracovních úrazů. V letech 2010 až 2013 pokračoval pokles počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy a v letech 2014-2017 zase narůstal. Průměrná doba trvání jednoho případu v roce 2010 klesla, v letech 2011 a 2012 vzrostla a v roce 2013 dosáhla 55,72 dne. V roce 2014 klesla, v roce 2015 tato hodnota stoupla na 55,44 dne a v roce 2016 a 2017 potom opět klesla. V roce 2018 dosáhla již hodnoty 55,62 dne a v roce 2019 dosáhla maxima (56,85 dne). Vývoj pracovní neschopnosti v důsledku nemoci a mimopracovních úrazů v České republice měl jiný průběh. Zatímco počet nových případů pracovní neschopnosti v důsledku všech úrazů a nemocí od roku 2010 postupně vzrostl o 44,5 %, průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ klesla v těchto třech důvodech pracovní neschopnosti souhrnně o 2,3 dne (o 5,1 %) na hodnotu 42,4 dne. Pracovní úrazy přitom zaznamenaly v posledních deseti letech nárůst tohoto ukazatele o 4,8 dne (o 9,1 %). 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

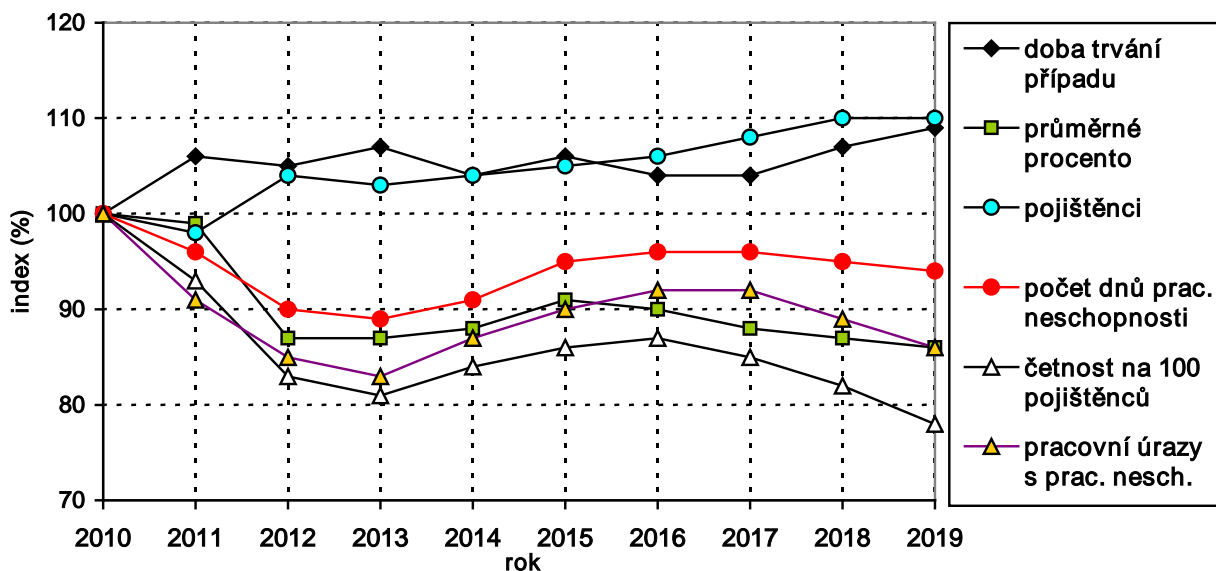


Graf č. 2.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz



V grafu č. 2.5 je znázorněn vývoj hodnot jednotlivých ukazatelů pracovní úrazovosti bazickými indexy. Průměrná doba trvání jednoho případu v roce 2013 dosáhla hodnoty 55,72 dne. V roce 2019 hodnota tohoto ukazatele dosáhla maxima (56,85). Počet pojištěnců v roce 2019 stoupl od roku 2010 o 10 % a doba trvání případu o 9 %. Četnost a počet případů naopak klesly od roku 2010 o 22 % a o 14 %.

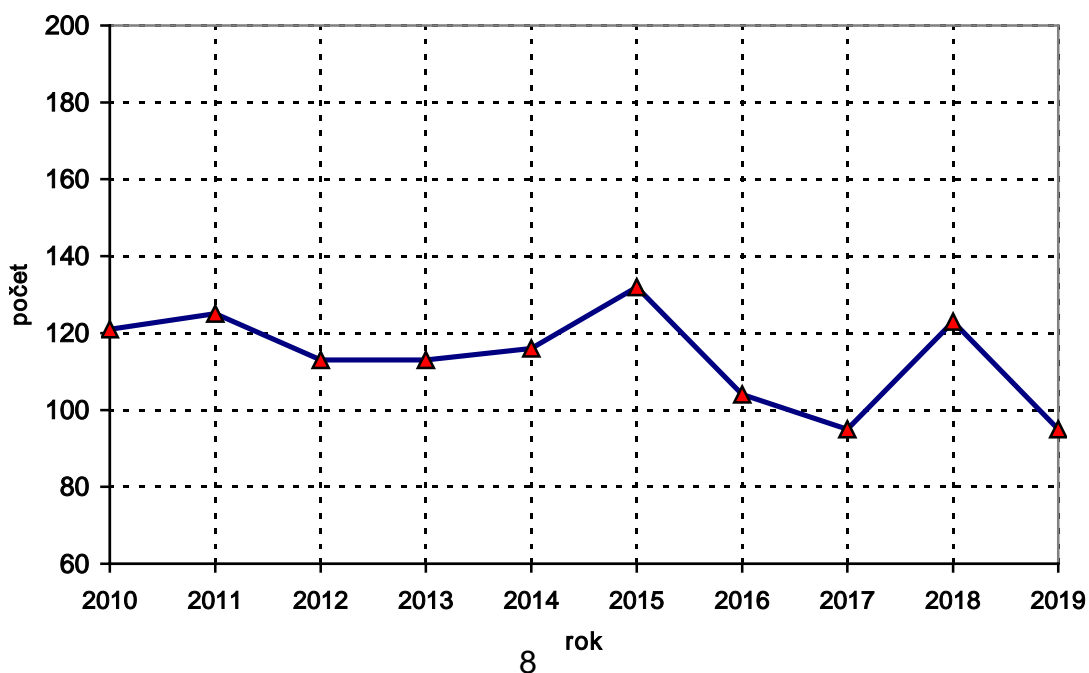
Graf č. 2.5 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností



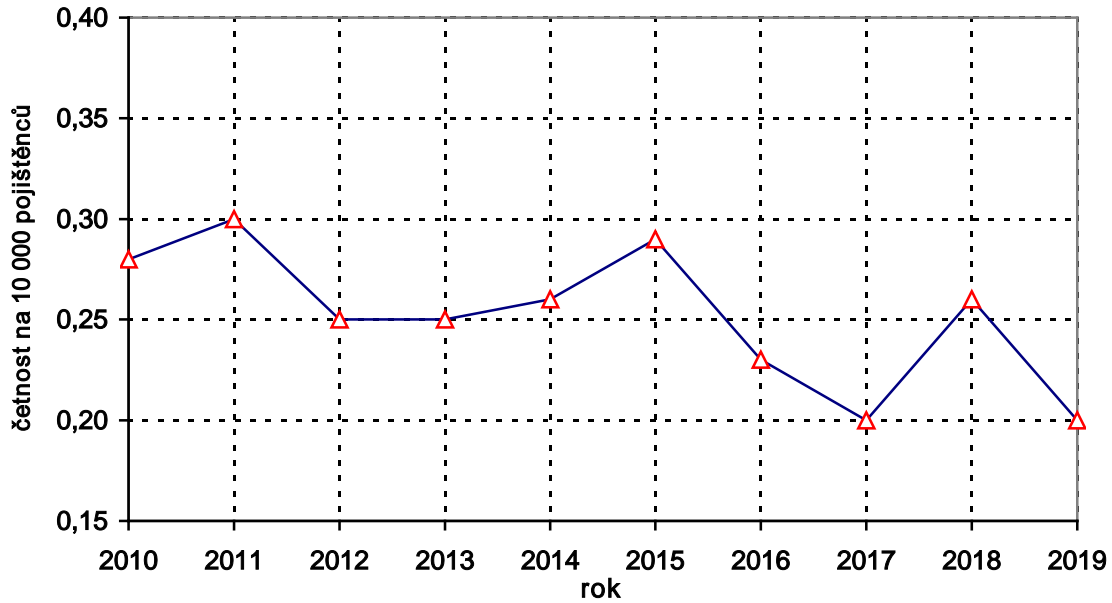
2.4 Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR

V grafech č. 2.6 a 2.7 je znázorněn vývoj počtu a četnosti smrtelných pracovních úrazů. V roce 2011 došlo k nárůstu počtu případů a v roce 2012 zase 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.

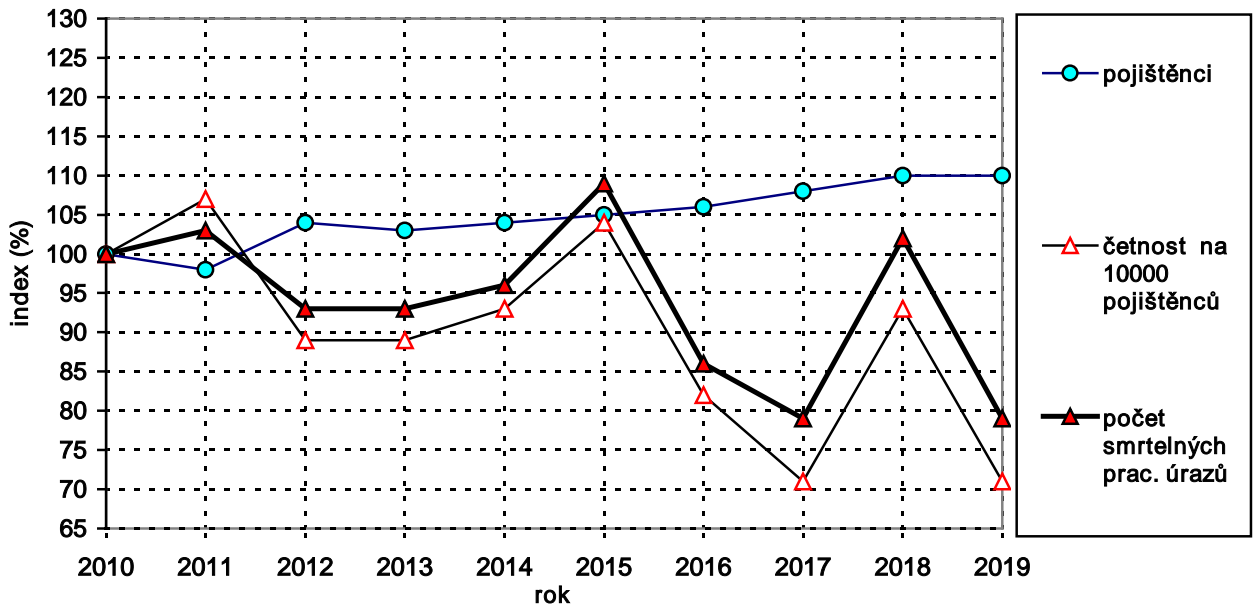
Graf č. 2.6 Smrtelné pracovní úrazy v ČR



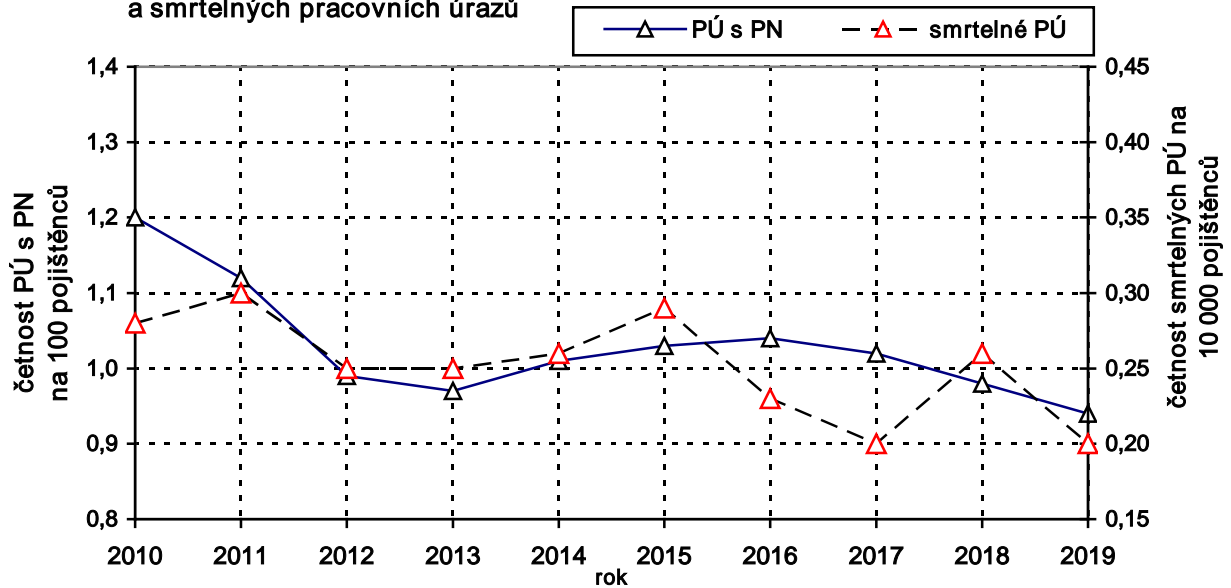
Graf č. 2.7 Četnost smrtelných pracovních úrazů



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

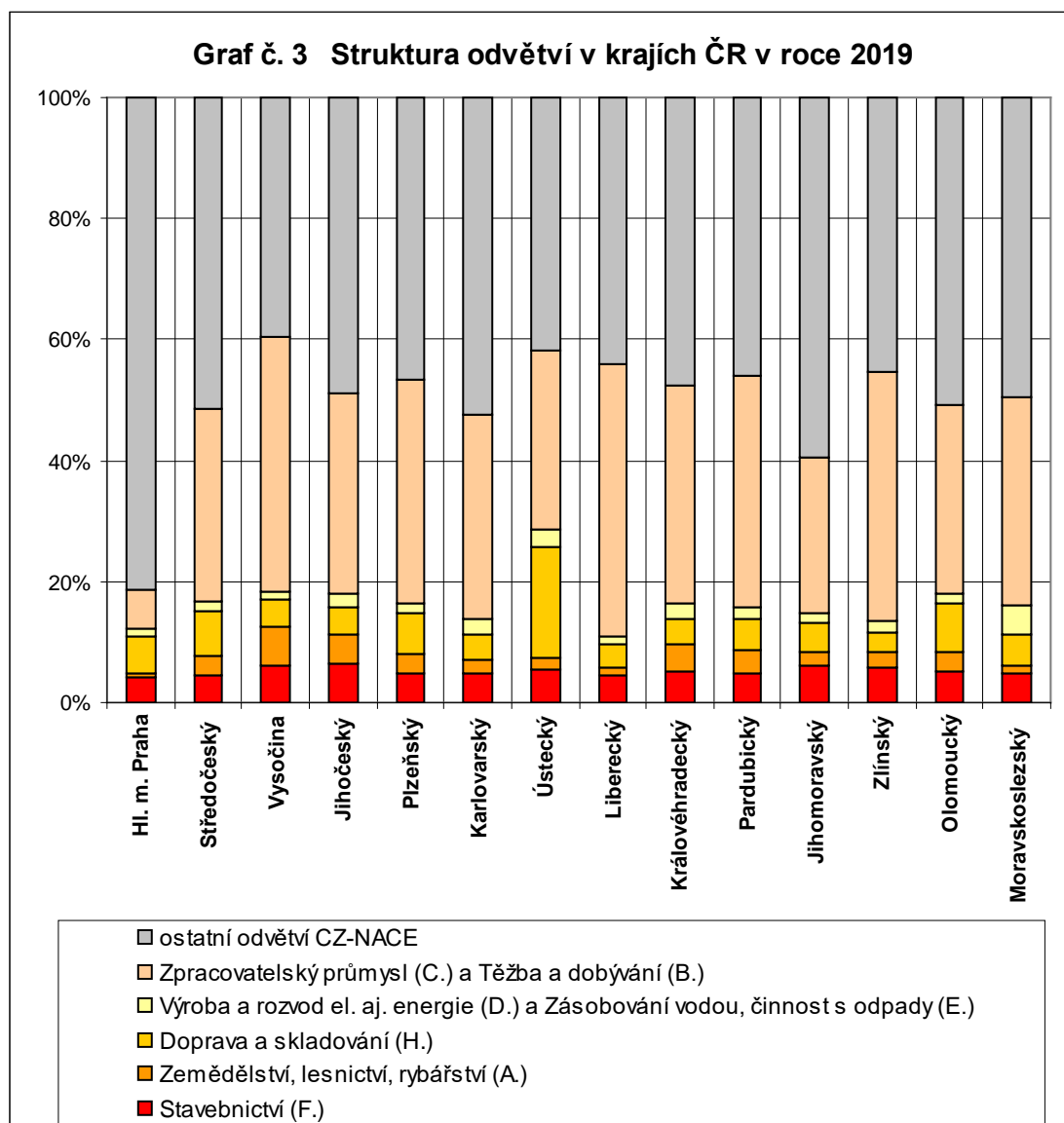
Na počet pracovních úrazů v krajích mají vliv především následující faktory:

- 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 2019 průměrně cca 338 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 čtrnásovek 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.



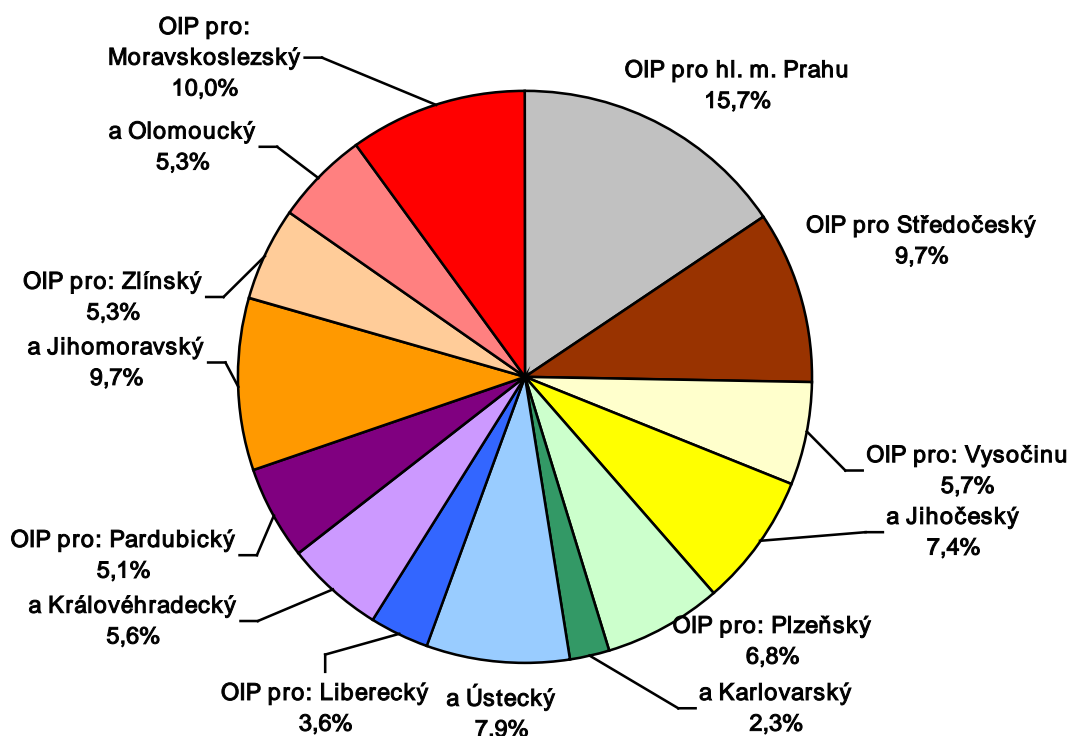
3.1 Pracovní úrazovost v roce 2019 v krajích

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 (0,94)**, vykázaly kraje: Vysočina (1,43), Jihočeský (1,41), Plzeňský (1,32), Ústecký (1,24), Královéhradecký (1,23), Karlovarský (1,20),
- přibližně **stejně** hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Pardubický (1,12), Zlínský (1,04), Liberecký (1,02), Olomoucký (0,99), Středočeský (0,96), Moravskoslezský (0,93) a
- **nižší** hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Jihomoravský (0,85) a Hl. m. Praha (0,55), 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 2019



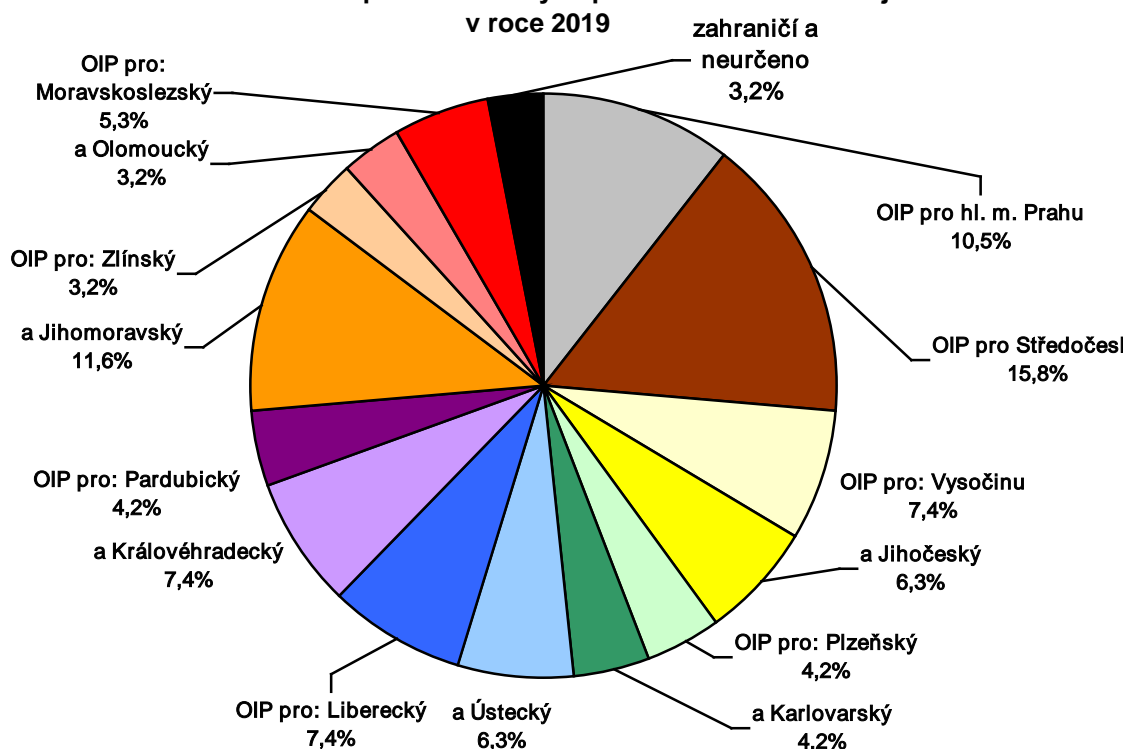
3.2 Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2019 v krajích

V následujícím grafu č. 3.2 je znázorněn podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v ČR v jednotlivých krajích v roce 2019 (tabulka č. 3.2).

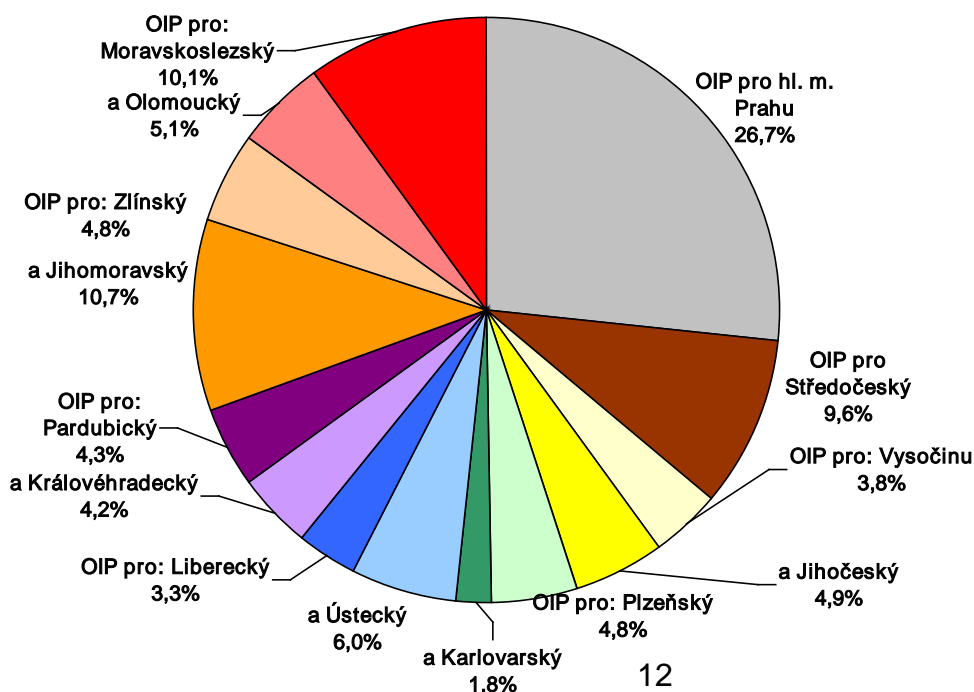
Z porovnání četností smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých krajích a v ČR vyplývá, že:

- **vyšší** hodnoty tohoto ukazatele, než je **republikový průměr (0,20)**, vykázaly kraje: Karlovarský (0,47), Liberecký (0,45), Vysočina (0,39), Královéhradecký (0,35), Středočeský (0,33) a
- přibližně **stejně** hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Jihočeský (0,26), Jihomoravský (0,22), Ústecký (0,21), Pardubický (0,20), Plzeňský (0,18) a
- **nižší** hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Zlínský (0,13), Olomoucký (0,13), Moravskoslezský (0,10) a Hl. m. Praha (0,08), viz graf č. 3.4.2.

Graf č. 3.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v krajích



Graf č. 3.3 Podíl počtu pojištěnců v krajích ČR v roce 2019



Porovnání pracovní úrazovosti se smrtelnou pracovní úrazovostí v krajích

V grafech č. 3.1, 3.2 a 3.3 jsou znázorněny podíly počtů pojištěnců, pracovních úrazů s pracovní neschopností a smrtelných pracovních úrazů 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 poklesu **počtu** pracovních úrazů s pracovní neschopností v ČR (o 3,6 %) se podílelo 12 krajů. Největší pokles byl zaznamenán v kraji Plzeňském (o 7,3 %) a Ústeckém (o 6,9 %). Nárůst počtu případů byl zaznamenán největší v kraji Karlovarském, a to o 3,7 %.

Z grafu č. 3.3.2 je patrné, že **četnost** pracovních úrazů s pracovní neschopností klesla v 11 krajích. Největší pokles četnosti byl zaznamenán v kraji Plzeňském (o 7,0 %) a nárůst v kraji Karlovarském (o 5,3 %). V kraji Středočeském a Zlínském četnost stagnovala. Celkem byl zaznamenán v ČR pokles četnosti případů o 4,1 %.

Průměrné procento pracovní neschopnosti s meziročním porovnáním hodnot ukazatele je zaznamenáno v grafu č. 3.3.3. Největší pokles v posledním roce byl zaznamenán v kraji Plzeňském (o 7,4 %). Největší nárůst byl evidován v kraji Karlovarském (o 5,4 %).

Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti v důsledku pracovních úrazů meziročně stoupla ve většině krajů ČR, nejvíce v kraji Moravskoslezském (8,3 %). Naopak pokles byl zaznamenán jen ve dvou krajích, největší v kraji Zlínském (o 2,46 kalendářního dne, tedy o 4,4 %). Celkem došlo v ČR k nárůstu hodnoty tohoto ukazatele o 2,2 %, viz graf č. 3.3.4.

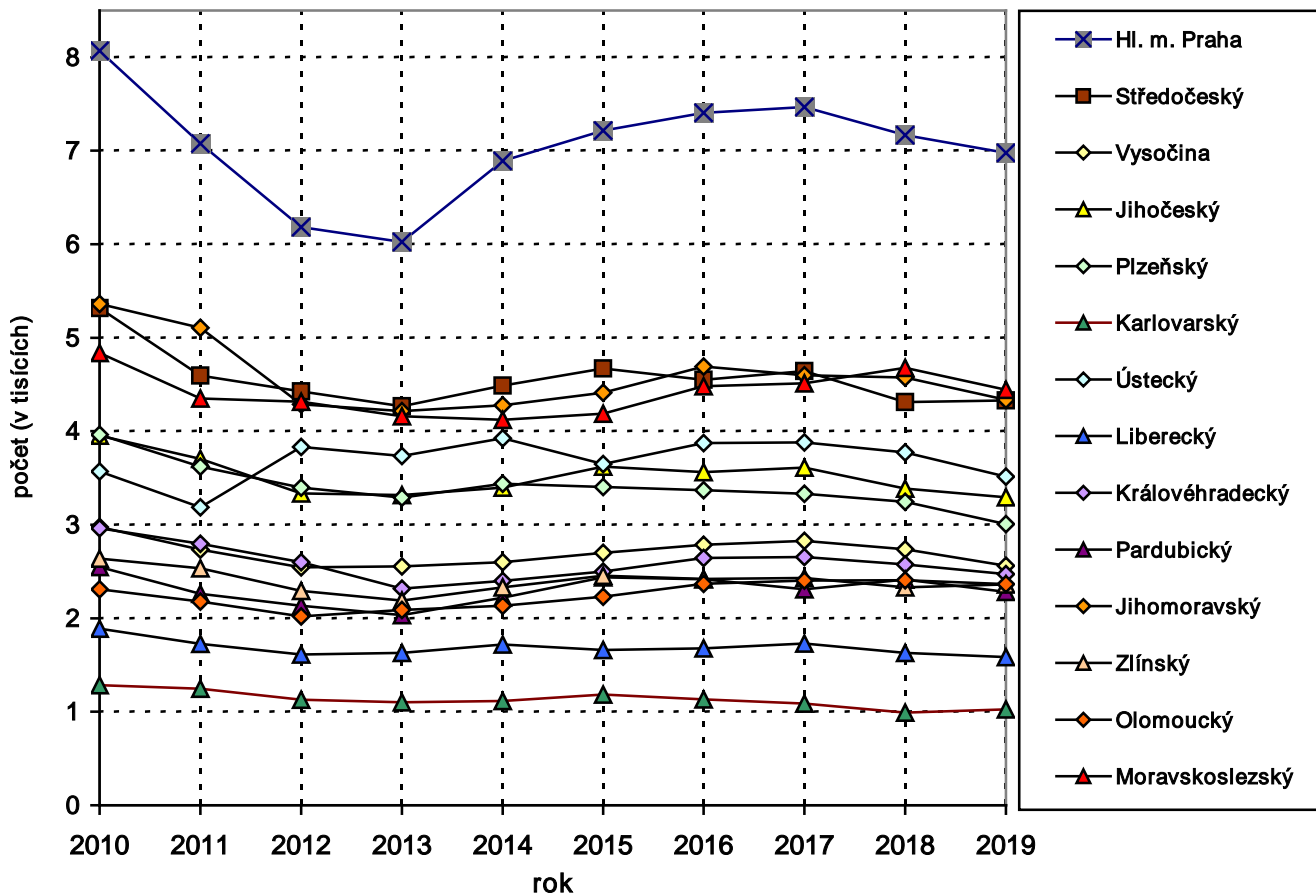
Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2010-2019, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2015-2019 jsou uvedeny v tabulce č. 3.3.

3.4 Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích

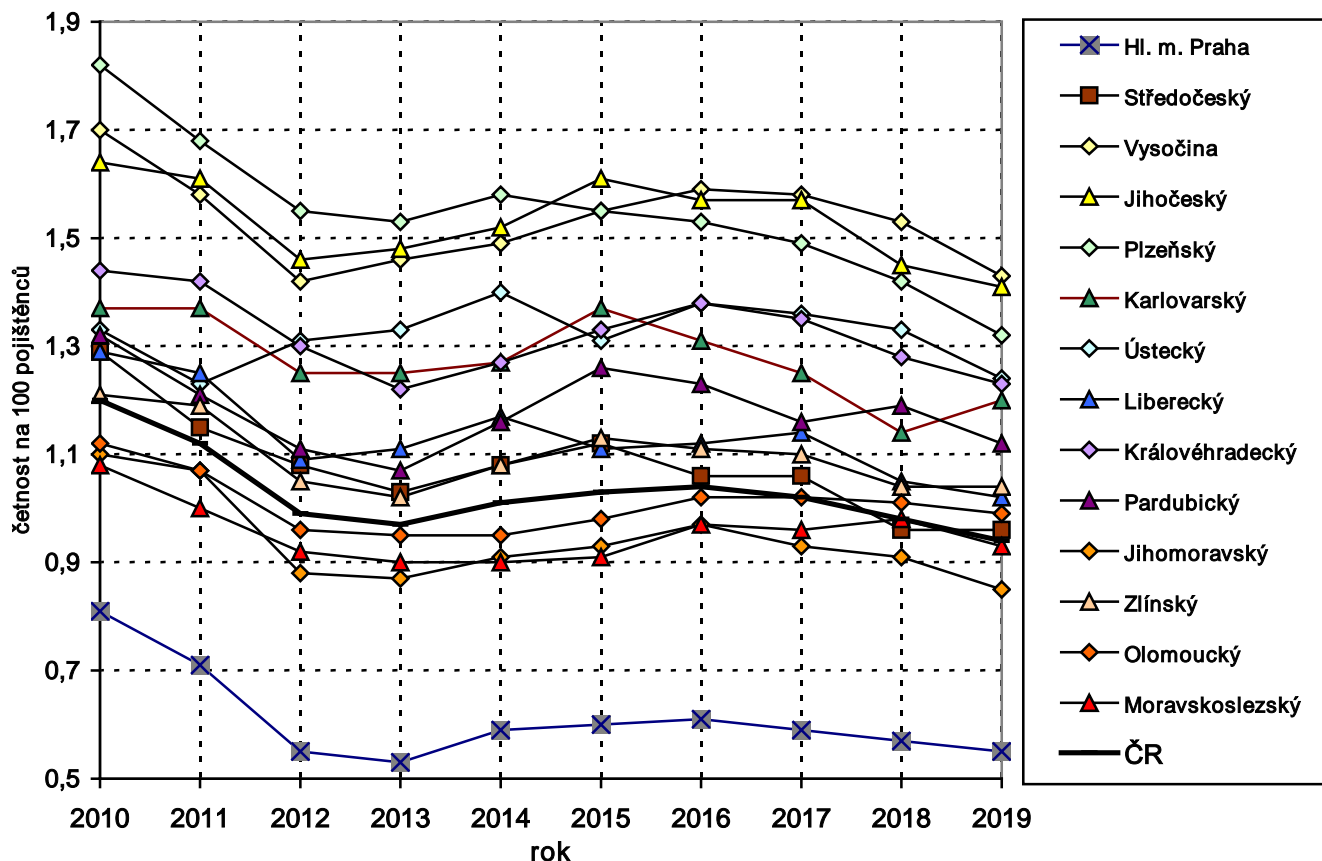
Z grafů č. 3.4.1 a 3.4.2 je patrné, že ve 3 krajích došlo k nárůstu počtu smrtelných pracovních úrazů a v 8 krajích naopak k poklesu počtu případů proti roku 2018. Velký nárůst počtu případů byl evidován v kraji Libereckém a Královéhradeckém a naopak velký pokles v kraji Moravskoslezském a Ústeckém. Shodný vývoj jako počet případů měla i četnost případů v jednotlivých krajích.

Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2010-2019, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2015-2019 jsou uvedeny v tabulce č. 3.4.

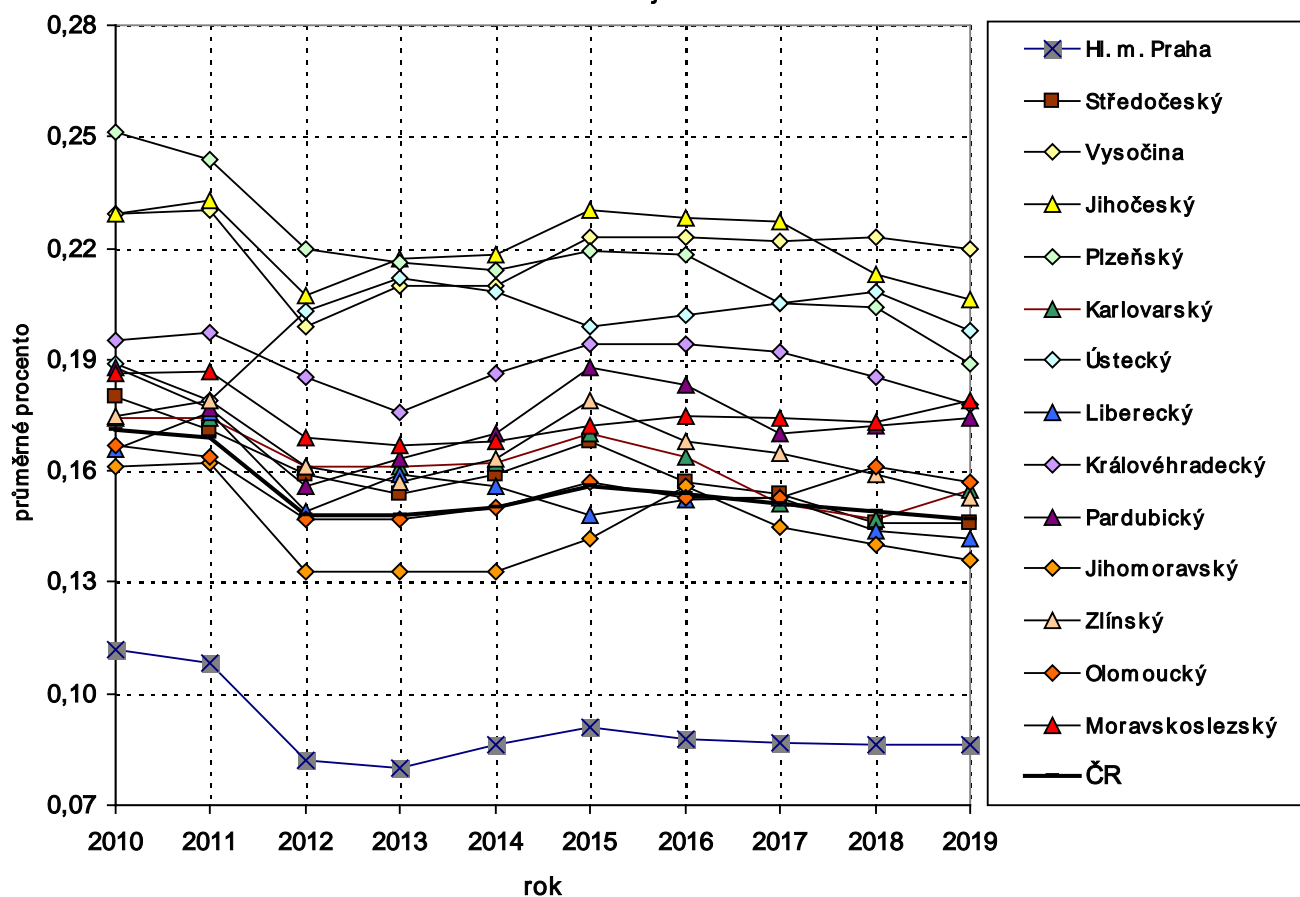
Graf č. 3.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v krajích ČR



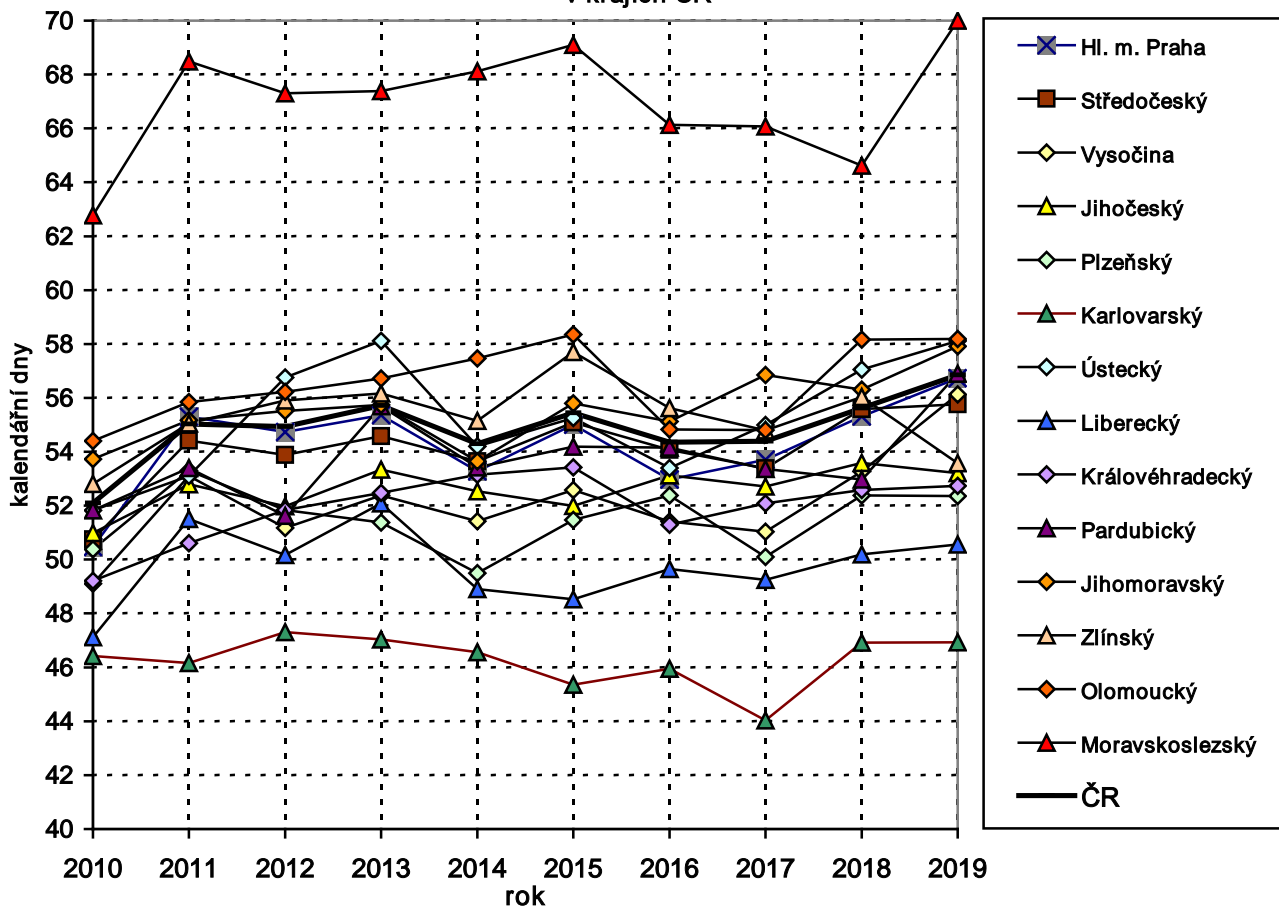
Graf č. 3.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR



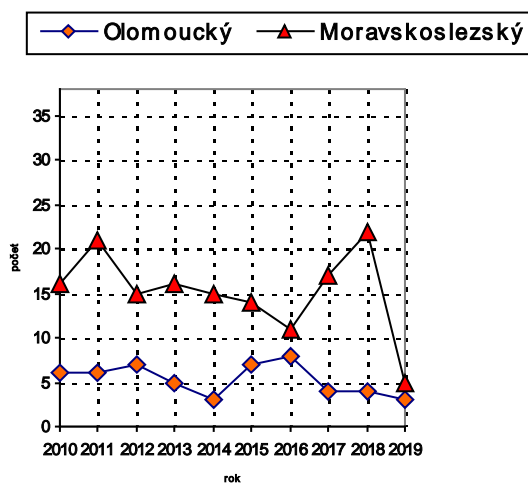
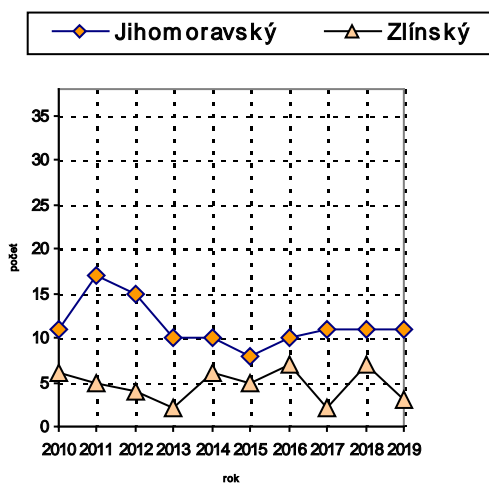
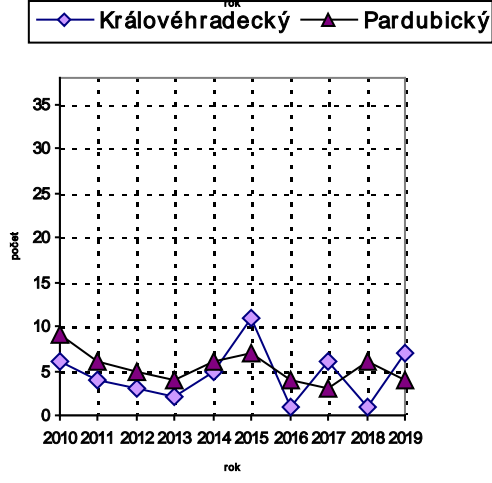
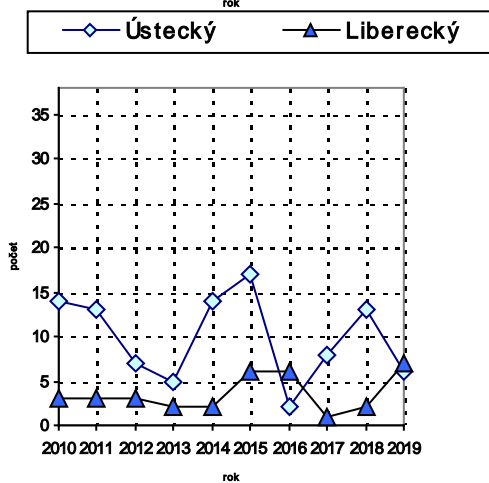
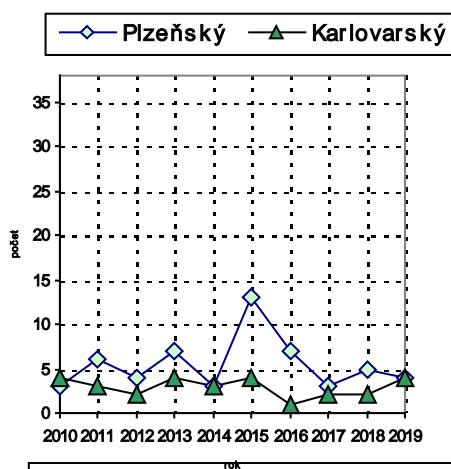
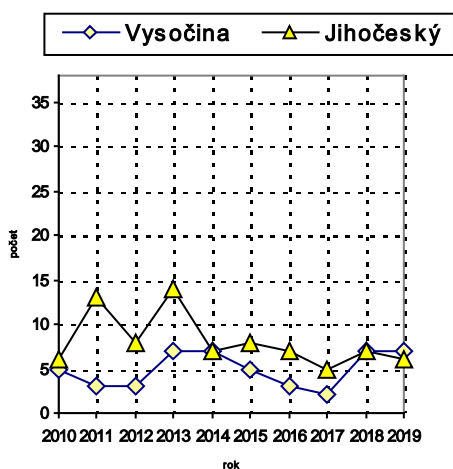
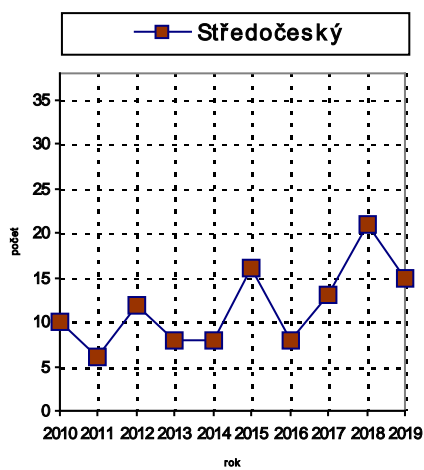
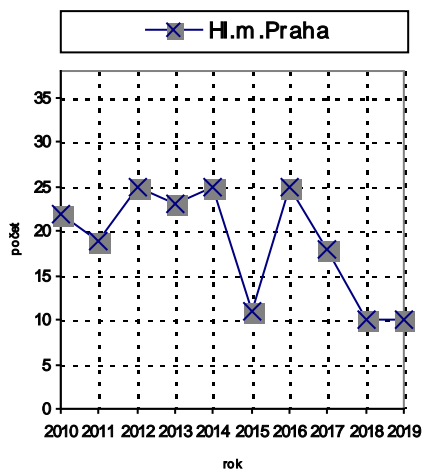
Graf č. 3.3.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



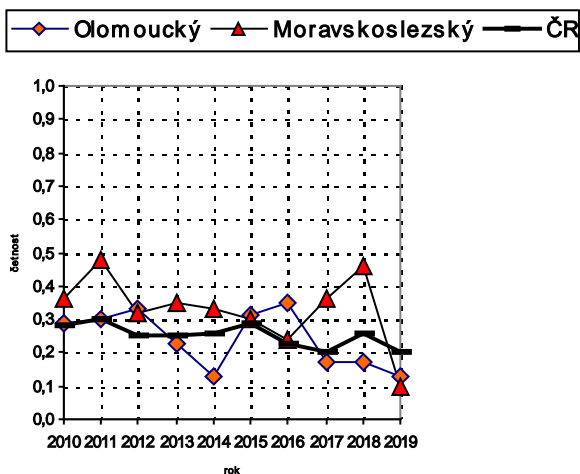
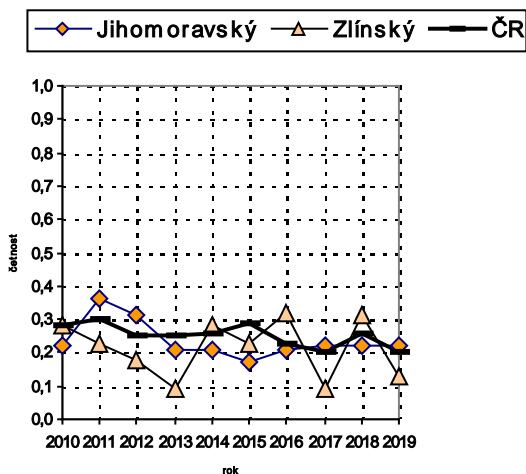
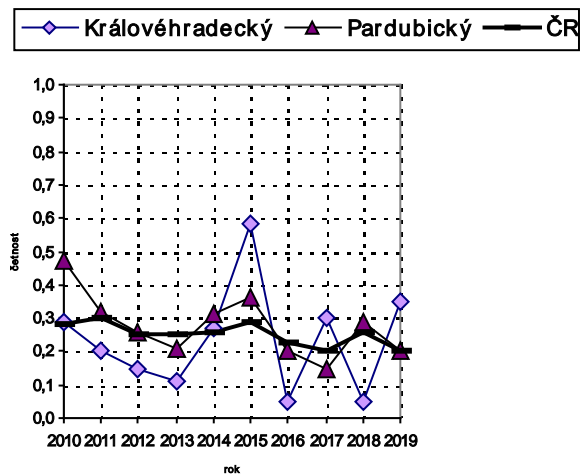
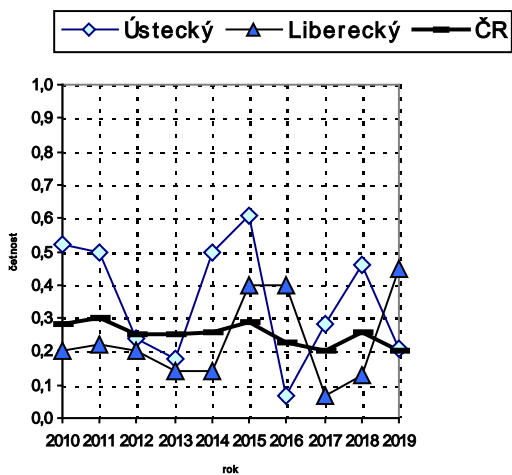
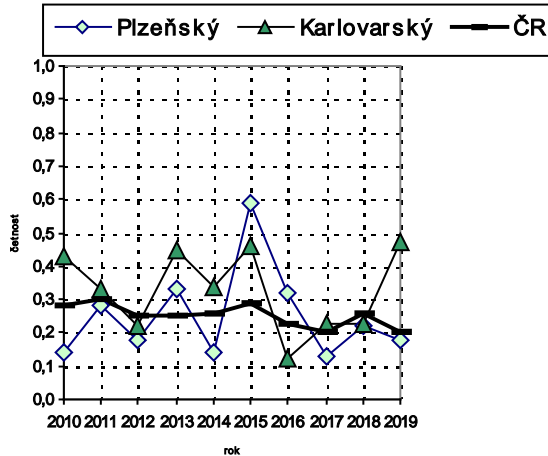
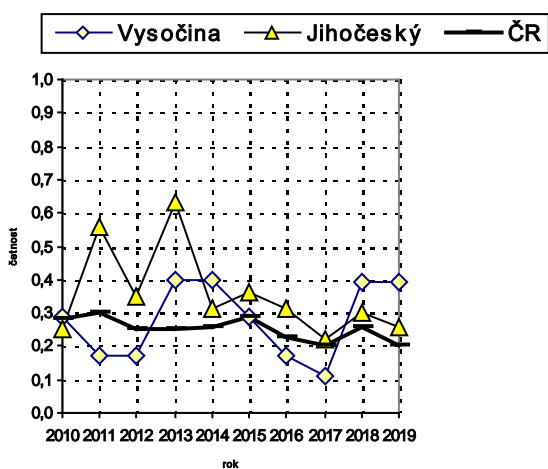
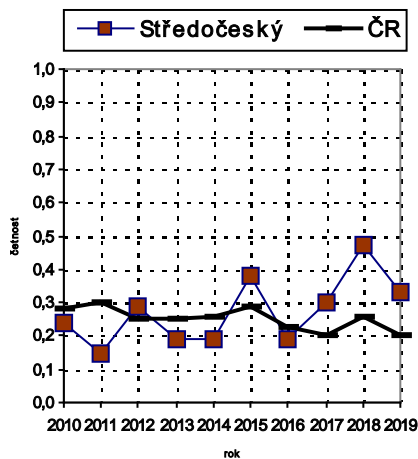
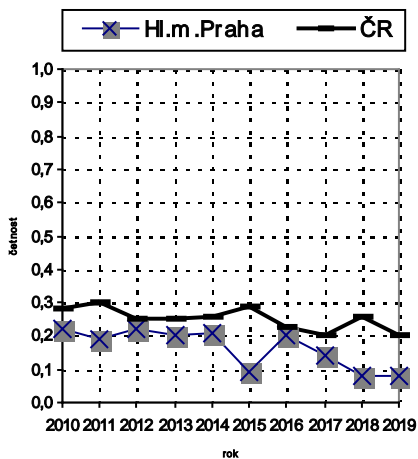
Graf č. 3.3.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



Grafy č. 3.4.1 Smrtelné pracovní úrazy v krajích v letech 2010-2019



Grafy č. 3.4.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v krajích v letech 2010-2019



4. PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH

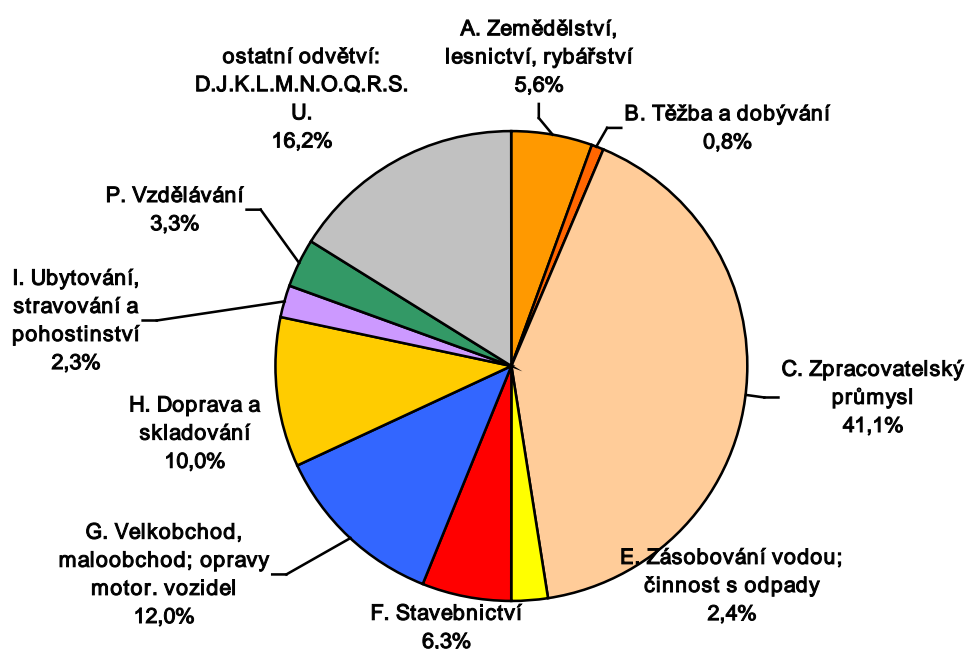
Ukazatele pracovní úrazovosti v roce 2019 jsou zpracovány podle převažující ekonomické činnosti a prezentovány podle Klasifikace ekonomických činností (dále jen CZ-NACE).

Poznámka: Pro větší přehlednost grafů byla některá odvětví sloučena do jediného (ostatní odvětví): Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klim. 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 2019 v odvětvích

V grafu č. 4.1 je uveden podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností, ke kterým došlo v jednotlivých odvětvích v roce 2019. Nejvíce těchto pracovních úrazů vzniklo ve **Zpracovatelském průmyslu (C.)**, a to **41,1 %**. Je ale nutno upozornit, že toto odvětví zahrnovalo 26,1 % 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.

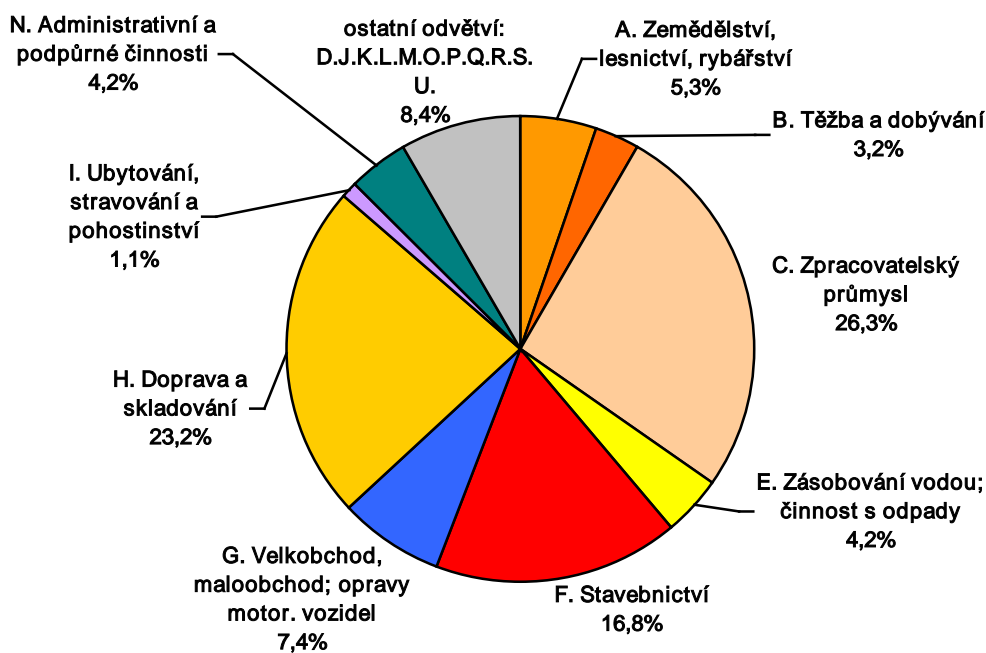
Graf č. 4.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2019



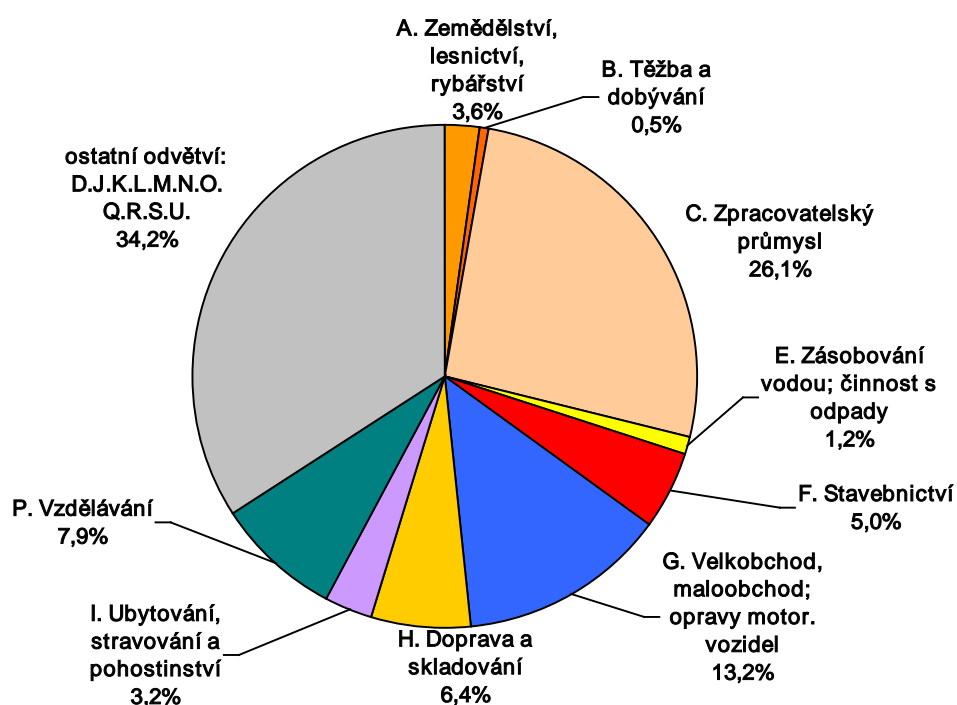
4.2 Smrtná pracovní úrazovost v roce 2019 v odvětvích

V grafu č. 4.2 je uveden podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v roce 2019 v odvětvích (tabulka č. 4.4.1). Nejvíce případů (25, tj. 26,3 %) vzniklo v roce 2019 v odvětví Zpracovatelský průmysl (C.). Na druhém místě byla Doprava a skladování (H.) s 22 případy a třetím pak Stavebnictví (F.), kde bylo evidováno případů 16. Nejvyšší četnost případů vykazovalo odvětví Těžba a dobývání (B.), a to 1,27 případů na 10 000 pojištěnců.

Graf č. 4.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2019

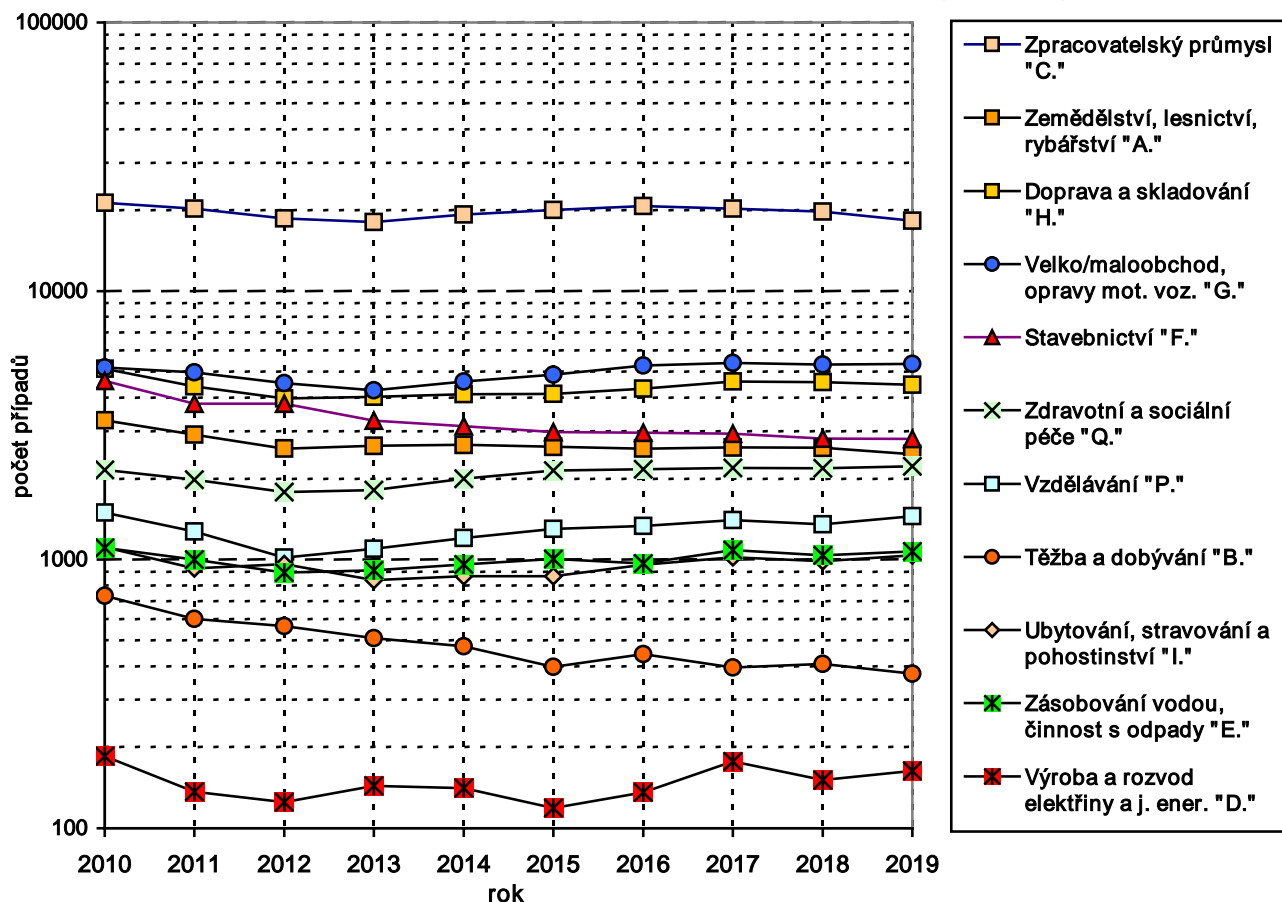


Graf č. 4.3 Podíl počtu pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2019

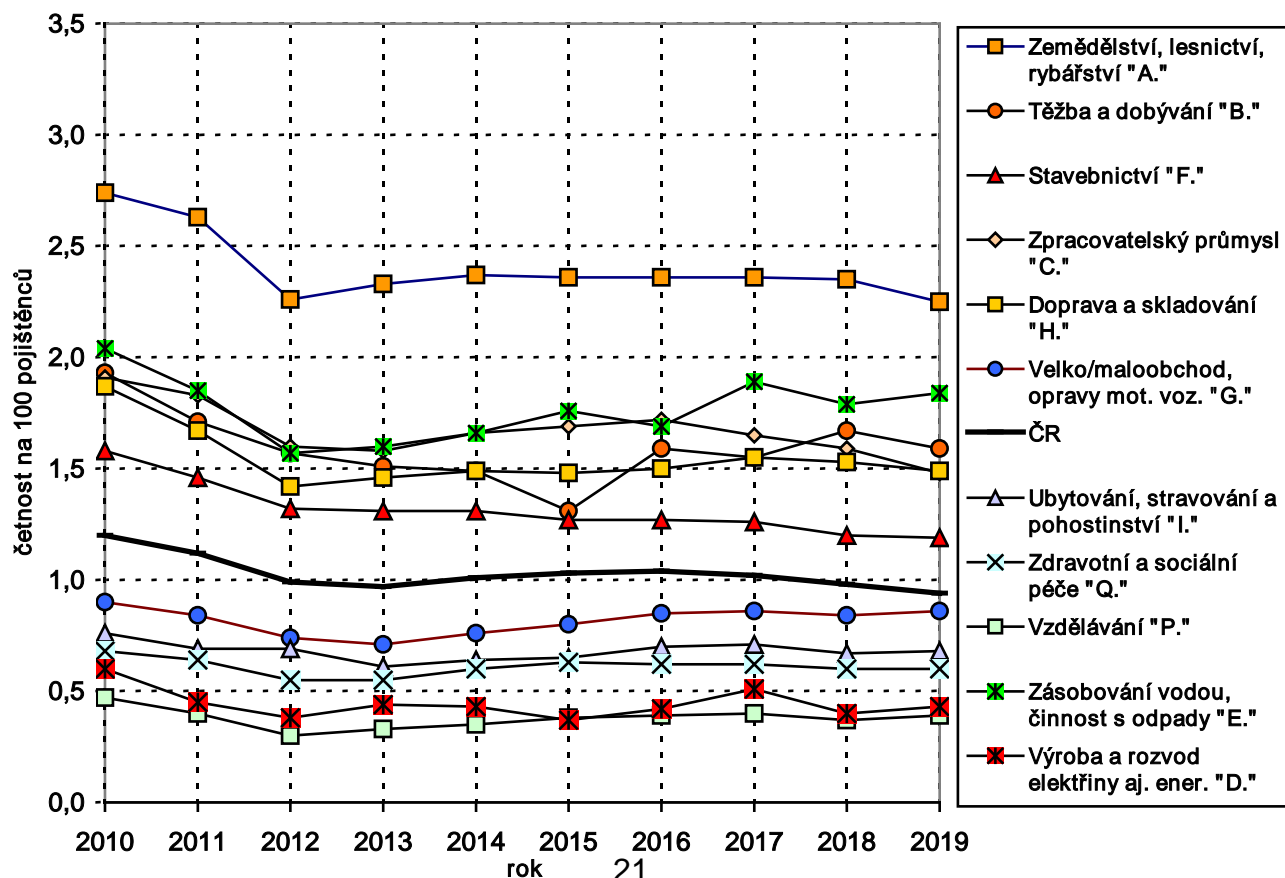


4.3 Vývoj pracovní úrazovosti v odvětvích

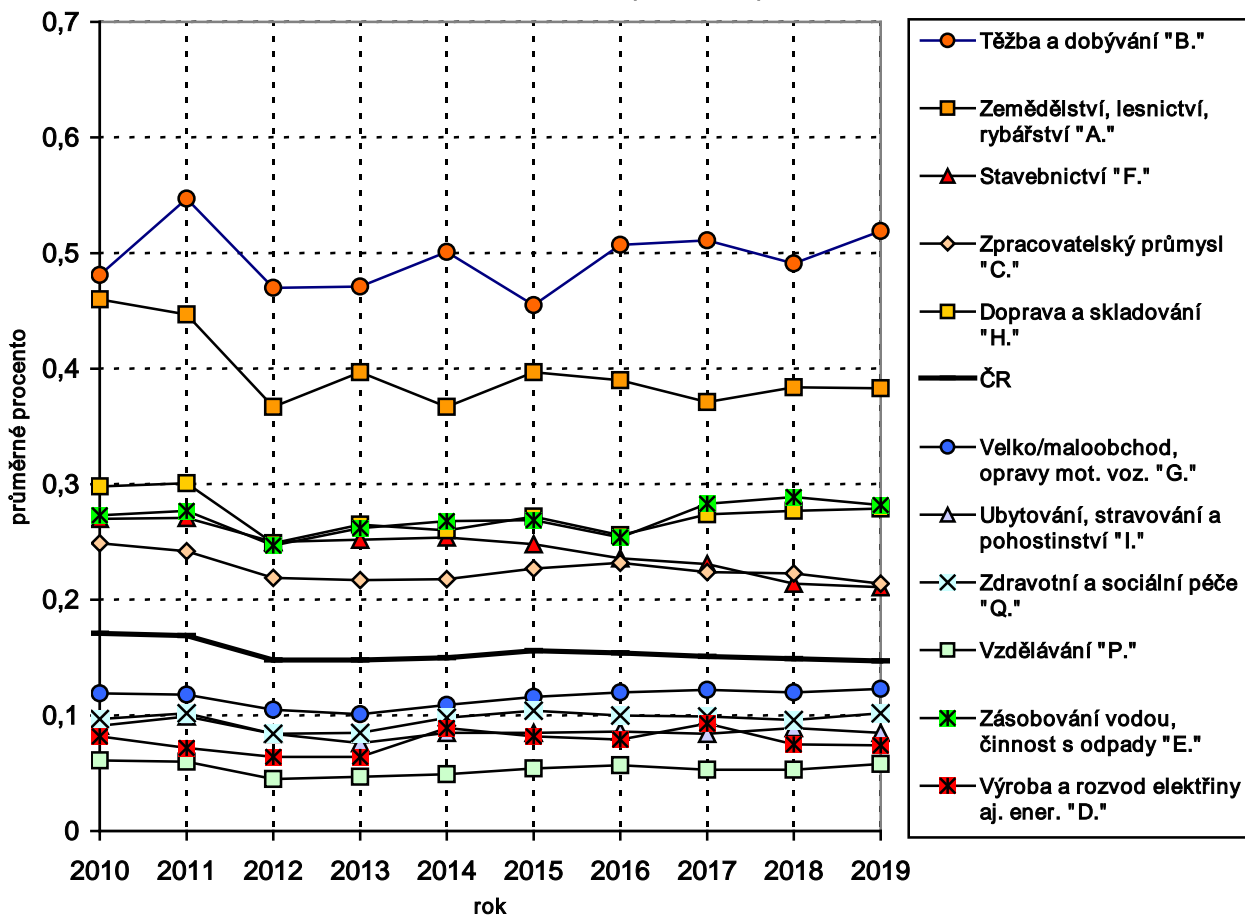
Graf č. 4.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



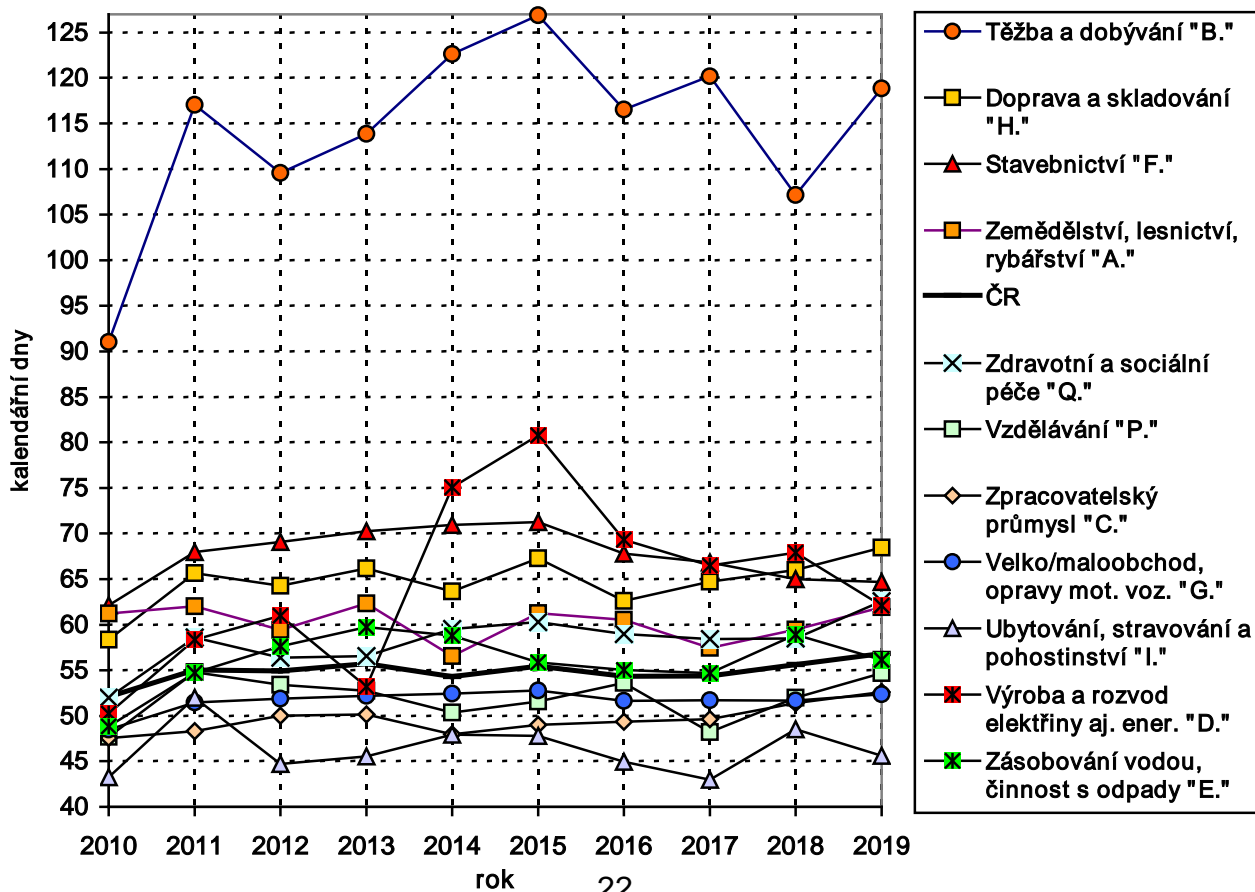
Graf č. 4.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



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 2010-2019 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 2015-2019 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 poklesu počtu případů v ČR se nejvíce podílelo odvětví Zpracovatelský průmysl (C.), kde počet případů poklesl o 7,4 %. Dále to byla odvětví Těžba a dobývání (B.) a Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.).

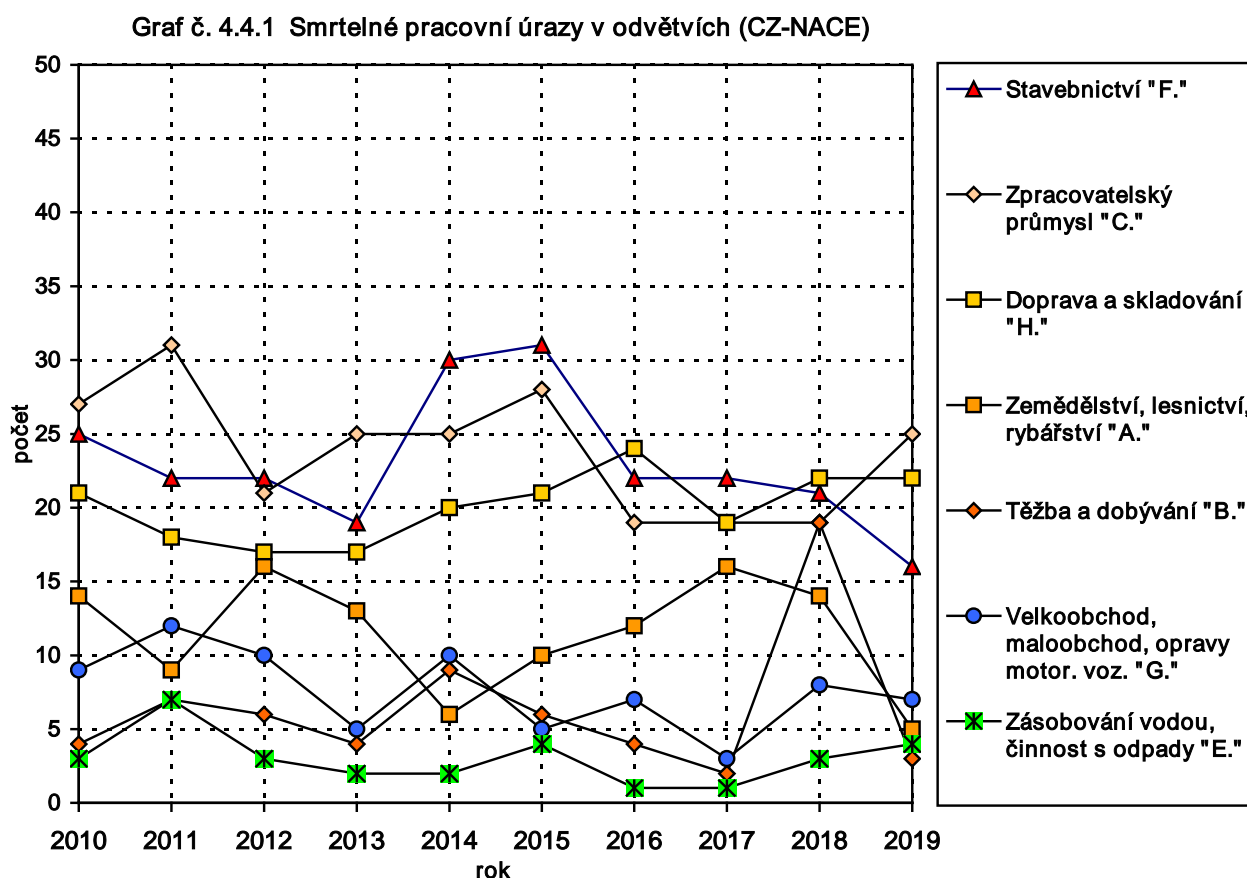
Graf č. 4.3.2 dokumentuje vývoj **četnosti** pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců. Obdobně byl evidován pokles četnosti u výše uvedených odvětví.

V grafu č. 4.3.3 je zaznamenán vývoj **průměrného procenta** pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. V grafu je patrný pokles hodnoty tohoto ukazatele u Zpracovatelského průmyslu (C.), Ubytování, stravování a pohostinství (I.) a také u Zásobování vodou; činnosti s odpady (E.).

V grafu č. 4.3.4 je uveden vývoj **průměrné doby trvání** pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. K nárůstu tohoto ukazatele došlo ve většině odvětví. Největší nárůst vykázalo odvětví Těžba a dobývání (B.), a to o 10,9 %. V tomto odvětví hodnota ukazatele činila 118,8 dne. Dále to bylo odvětví Zdravotní a sociální péče (Q.), kde nárůst činil 7,0 %. Na třetím místě Vzdělávání (P.) s nárůstem tohoto ukazatele o 5,2 %.

4.4 Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích

V následujících grafech je znázorněn vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR ve vybraných odvětvích v letech 2010-2019. Hodnoty ukazatelů jsou uvedeny v tabulce č. 4.4.1 za roky 2015-2019.

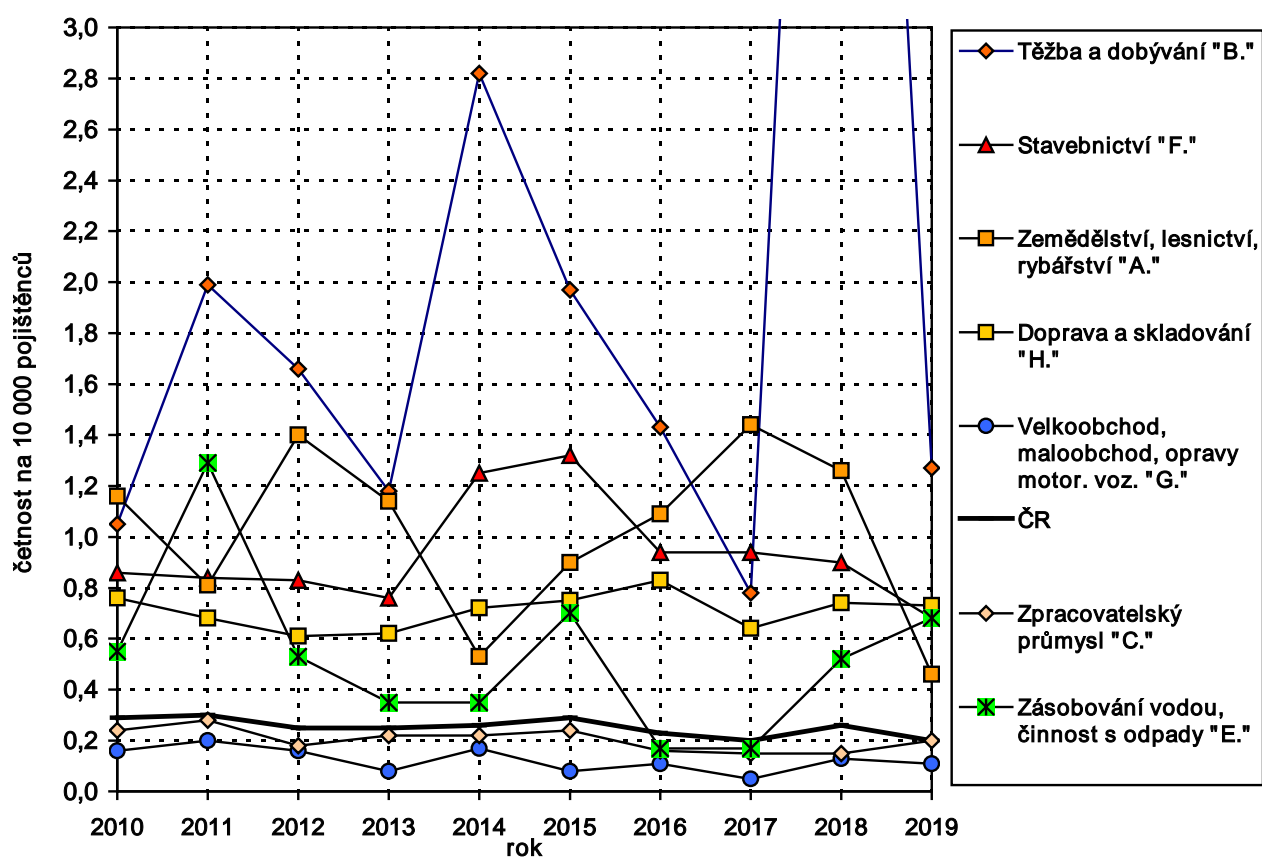


V tabulce č. 4.4.2 je uveden vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých odvětvích podrobně (2015-2019).

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: Doprava a skladování (H.), Zpracovatelský průmysl (C.) a Stavebnictví (F.). **Počet** případů meziročně nejvíce vzrostl v odvětví Zpracovatelský průmysl (C.), naopak největší pokles byl zaznamenán u Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.), Těžby a dobývání (B.) a 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: Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.), Těžba a dobývání (B.), Zásobování vodou; činnosti s odpady (E.), Stavebnictví (F.) a Doprava a skladování (H.). Na smrtelných pracovních úrazech mají dlouhodobě velký podíl pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky. Nejvyšší četnost případů vykázalo odvětví Těžba a dobývání (B.).

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



5. ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2019

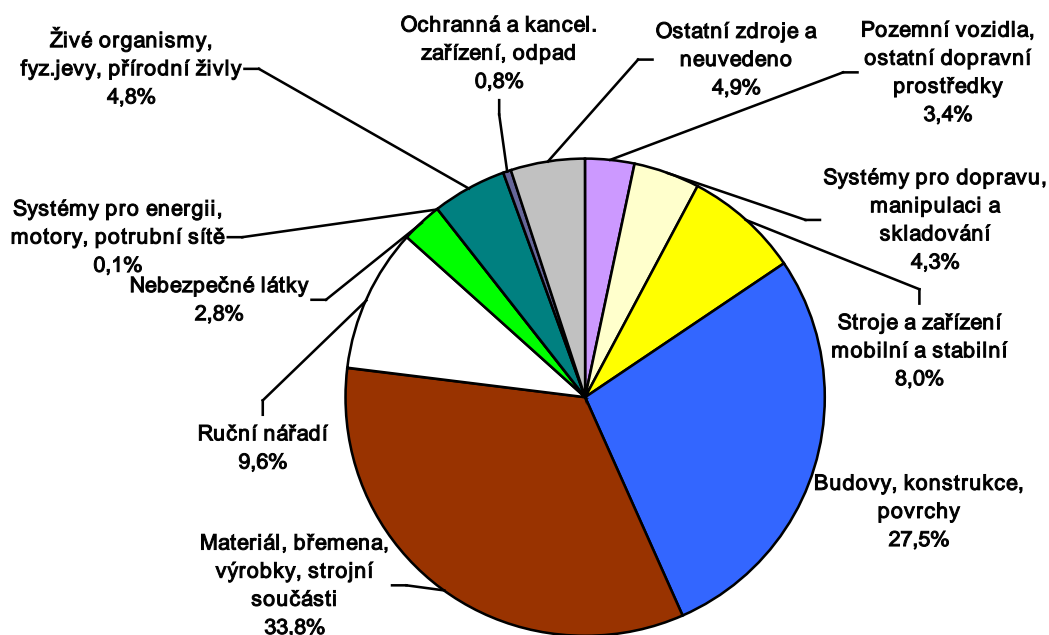
Podkladem k informacím o zdrojích pracovních úrazů, k nimž došlo v roce 2019, byla data o pracovních úrazech pořízená oblastními inspektoráty práce a uložena v databázi SÚIP a ČBÚ. Klasifikace zdrojů úrazů byla od roku 2011 provedena podle metodiky ESAW a z důvodu dodržení kontinuity časových řad sloučena do tvaru původního národního číselníku. Soubor dat z roku 2019 obsahoval data připravená ze 42 341¹ záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny, které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP² a ČBÚ, z toho bylo 1 007 případů závažných (s hospitalizací nad 5 dní). Do přehledu smrtelných pracovních úrazů bylo zahrnuto 95 případů, tj. včetně případů evidovaných ČBÚ. 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 – 5.2.4 jsou uvedeny případy podle zdrojů úrazu v krajích ČR podle kraje, kde k úrazu došlo, nebo kraje sídla firmy (smrtelné případy). 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 2019

Z grafů č. 5.1 (tab. č. 5.1.1) 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** 33,8 %
- **Budovy, konstrukce, povrchy** 27,5 %
- **Ruční nářadí** 9,6 %

Graf 5.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2019

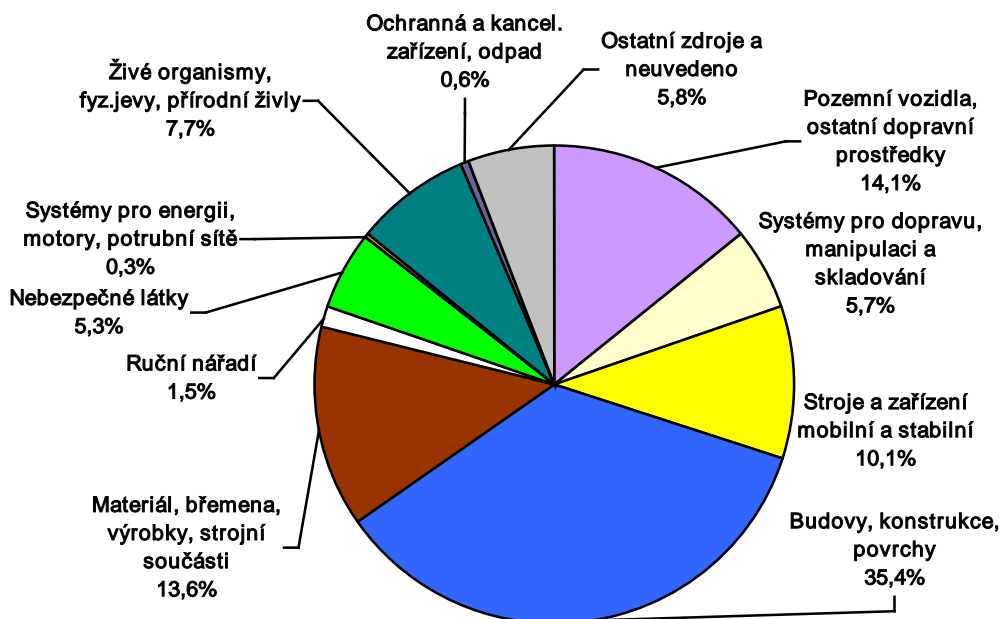


¹ Podle stavu evidence ke 14. 4. 2020.

² Nařízení vlády č. 170/2014 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

- Budovy, konstrukce, povrchy 35,4 %
- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 14,1 %
- Materiál, břemena, výrobky, strojí součásti 13,6 %

Graf č. 5.0 Podíl počtu závažných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2019

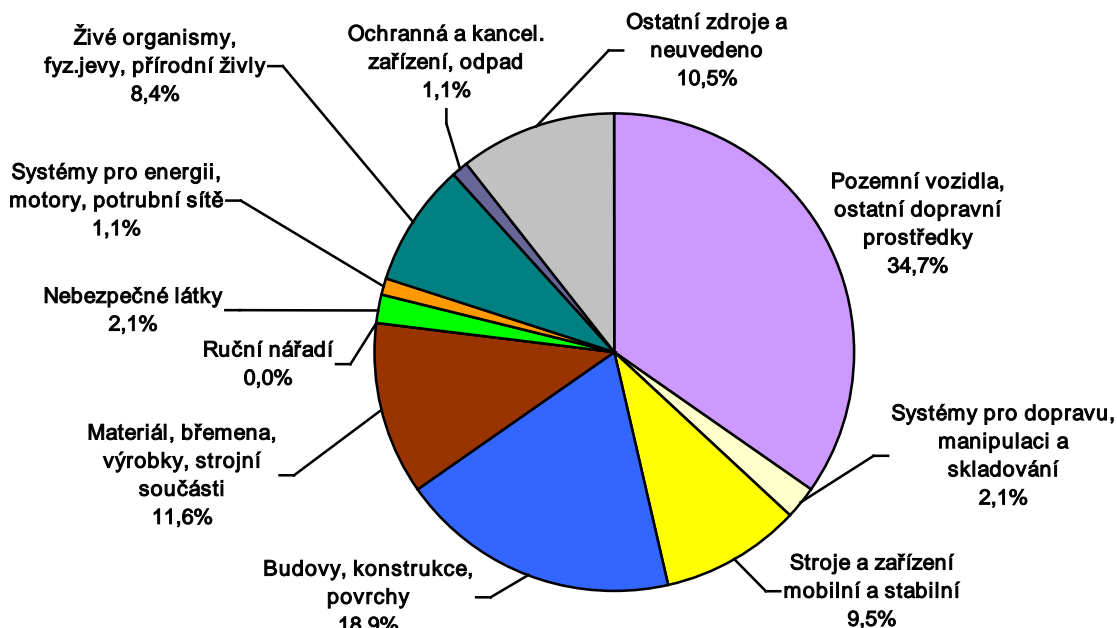


5.2 Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2019

Z grafu č. 5.2 (tab. č. 5.2.4) je patrné zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů:

- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 34,7 %
- Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly 18,9 %
- Materiál, břemena, výrobky, strojí součásti 11,6 %

Graf č. 5.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2019



5.3 Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2011-2019

V letech 2011-2019 byla nejčastěji zastoupenou skupinou zdrojů pracovních úrazů:

s pracovní neschopností nad 3 dny

skupina „Materiály, předměty, výrobky, strojní součásti“ (ESAW)

rok	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	34 %	33 %	34 %	34 %	32 %	30 %	31 %	34 %	36 %

závažných

skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (ESAW)

rok	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	35 %	35 %	33 %	35 %	34 %	34 %	41 %	38 %	39 %

smrtečných

skupina „Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky“ (ESAW)

rok	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	35 %	29 %	33 %	45 %	31 %	41 %	31 %	35 %	32 %

5.4 Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2011-2019

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

Ruční nářadí (ESAW) měla podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtečných
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 %
2011	10,0 %	1,5 %	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 (ESAW) měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtných
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 %
2011	4,8 %	16,9 %	31,6 %

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

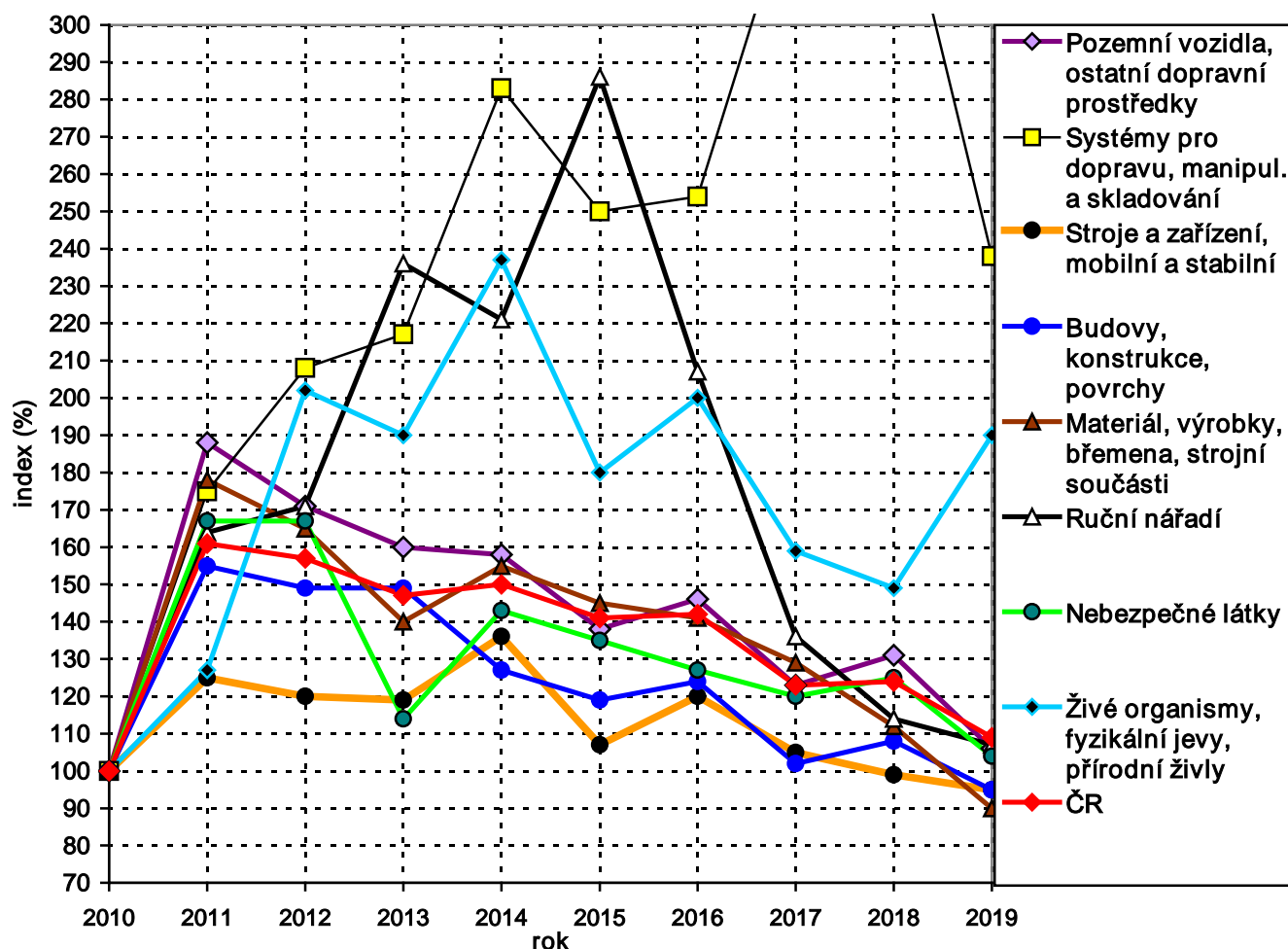
Nebezpečné látky (ESAW) měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtných
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 %
2011	3,4 %	5,7 %	7,5 %

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 2019.

5.5 Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2010-2019

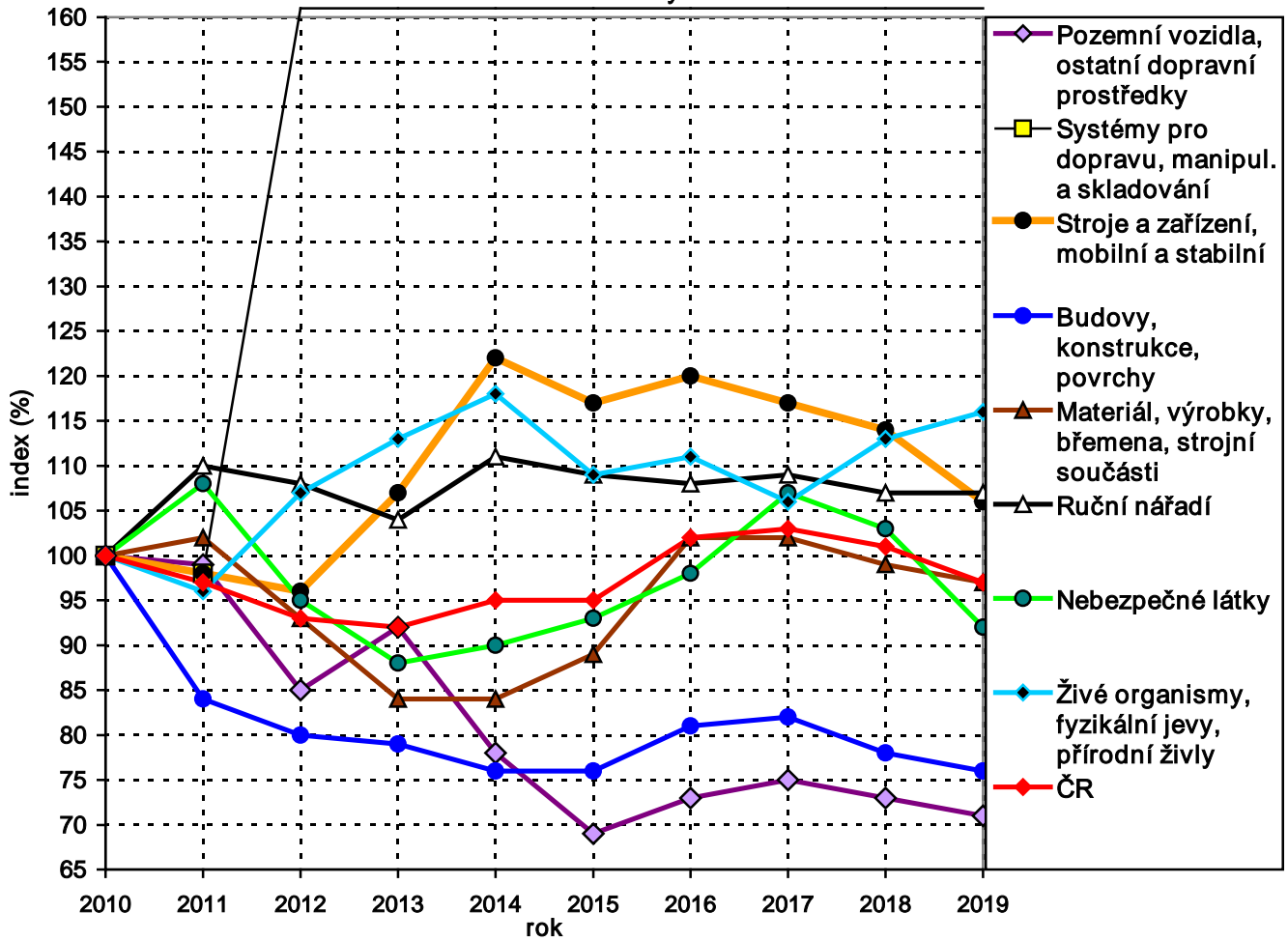
Graf č. 5.5.1 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů



V grafu č. 5.5.1 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy podle zdrojů úrazu. V letech 2009 a 2010 byl zaznamenán nízký počet případů, který činil méně než 1000 za rok. Od roku 2011 pak počty těchto případů dramaticky vzrostly (o 61 %). Nejvyšší hodnoty indexu byly zaznamenány zejména v letech 2014-2018 u zdroje úrazu Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování (až 346 % v roce 2018). U většiny zdrojů úrazu došlo do roku 2019 k postupnému poklesu indexu.

U pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny (graf č. 5.5.2) zaznamenaly bazické indexy v letech 2010-2019 nárůst u čtyř zdrojů úrazu. K největšímu poklesu v těchto letech došlo u zdroje úrazu Pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky (o 29 %). Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování zaznamenaly od roku 2010 nárůst indexu, v letech 2012-2019 extrémní, a to až na hodnotu 501 % (v grafu nezobrazeno).

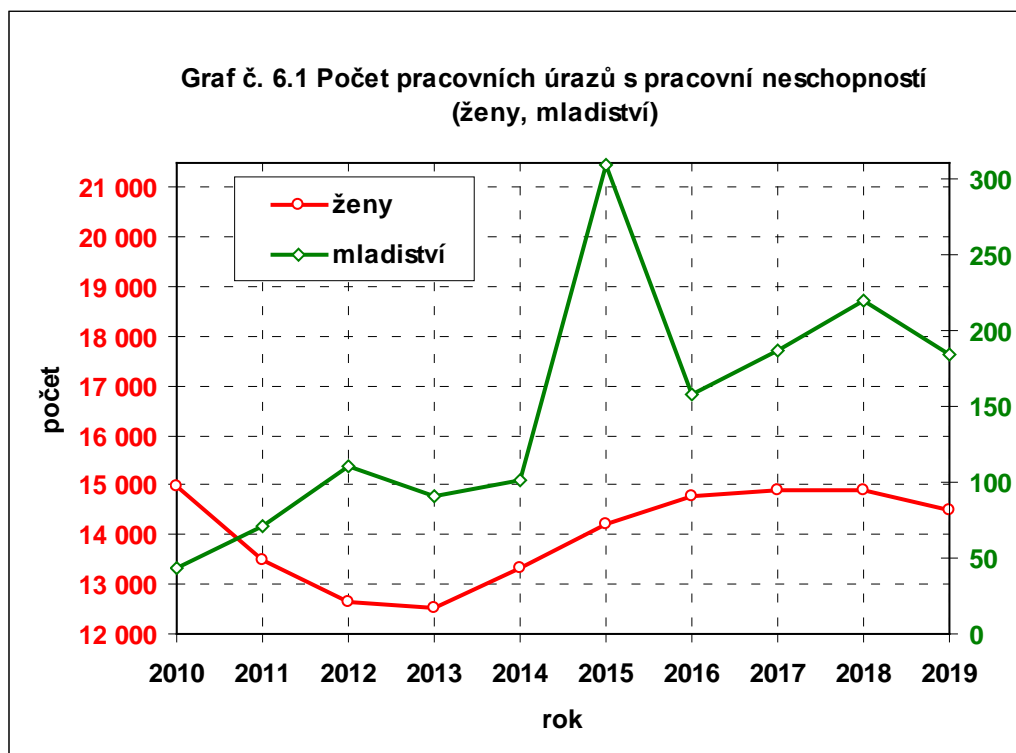
Graf č. 5.5.2 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny



6. PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH

Ve sledovaném období 2010-2019 došlo k nejvyššímu výskytu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností u žen v roce 2010 (graf č. 6.1, tabulka č. 6.2). V letech 2010-2014 hodnota četnosti těchto pracovních úrazů žen činila průměrně 59 % hodnoty celorepublikové četnosti a v letech 2015-2019 činila již 64 %. V tabulce č. 6.3 je uvedena četnost případů (na 100 nemocensky pojištěných žen) v odvětvích. Ve většině odvětví měly ženy hodnotu tohoto ukazatele stejnou nebo nižší než všichni zranění, kromě odvětví Vzdělávání (P.) a Peněžnictví a pojišťovnictví (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.

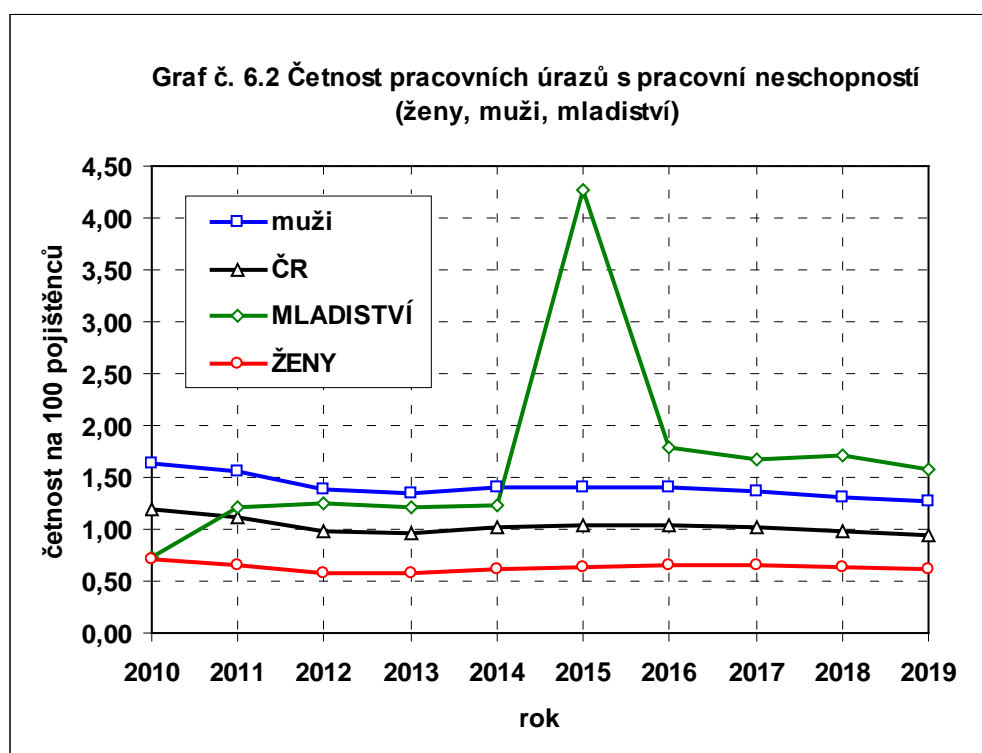
Z celkového počtu 42 341 záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny (ke 14. 4. 2020), které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ, se jich 13 485 (tj. 31,8 %) událo ženám. Tato skupina úrazů obsahovala 1 007 (tj. 2,4 % ze 42 341) pracovních úrazů závažných (s hospitalizací nad 5 dní), z nichž se 187 přihodilo ženám. Z grafu 6.3 je patrné, že od roku 2010 došlo k nárůstu počtu pojištěných žen o 13 % a současně k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 3 %, a tím k poklesu četnosti těchto úrazů o 14 %.



Počet smrtelných pracovních úrazů žen v období 2010-2019 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, otrava plyny a vražda. V roce 2011 se jednalo zejména o pády zaměstnankyň nebo předmětů na zaměstnankyně a dopravní nehody. 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 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 vysokozdvíhacím 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.

Absolutní počet pracovních úrazů s pracovní neschopností mladistvých pojištěnců (do 18 let) vykázal v roce 2010 prudký pokles počtu těchto případů. V dalších dvou letech pak byl zaznamenán opět nárůst a v roce 2013 došlo k mírnému poklesu. V roce 2014 došlo k mírnému nárůstu počtu případů a v roce 2015 k velkém nárůstu 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 grafu č. 6.1 jsou uvedeny počty případů mladistvých a žen na osách s rozdílnými měřítky.

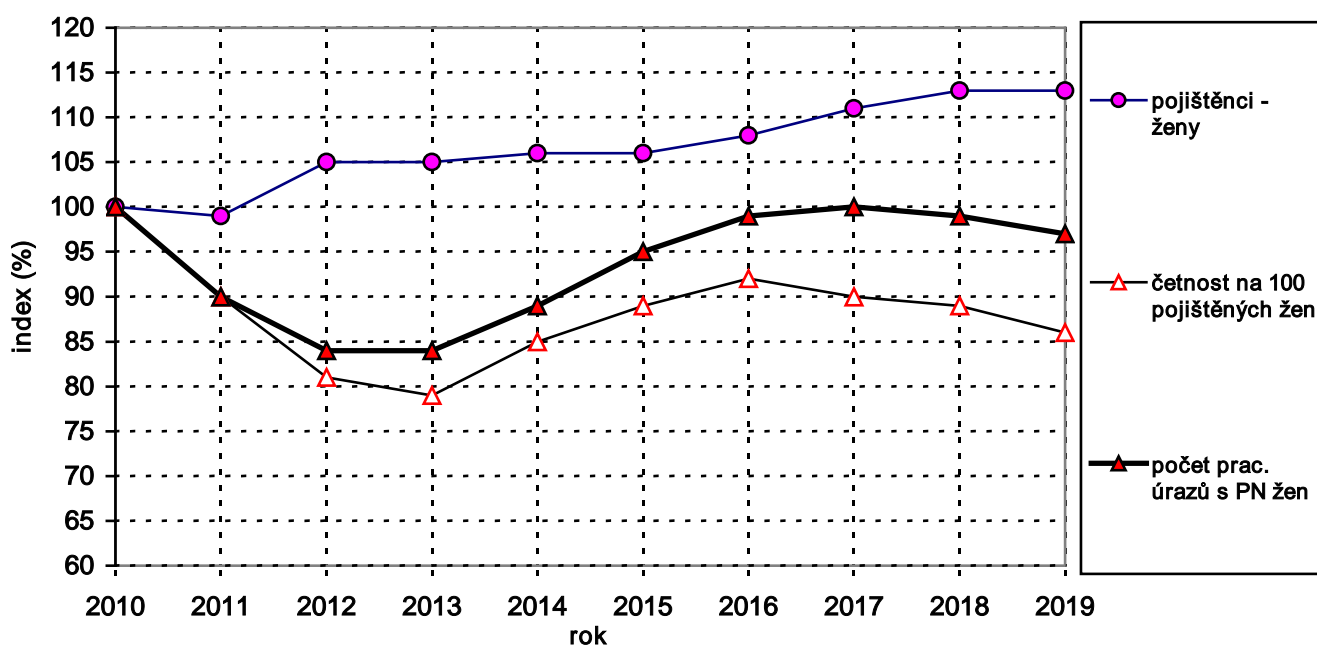
Protože průměrný počet mladistvých pojištěnců rok od roku značně kolísá, má četnost případů lepší vypovídací schopnost než počet případů. V grafu č. 6.2 je znázorněn průběh četnosti těchto pracovních úrazů mladistvých v posledních 10 letech. V roce 2010 se hodnota četnosti těchto pracovních úrazů (0,73) těsně přiblížila četnosti pracovních úrazů žen (0,72). V letech 2011-2014 došlo k vzestupu četnosti nad celorepublikový průměr a v letech 2015-2019 byla četnost vyšší než u mužů. V roce 2015 četnost extrémně stoupla (4,26) a přiblížila se hodnotě četnosti z let 1997 a 1998.



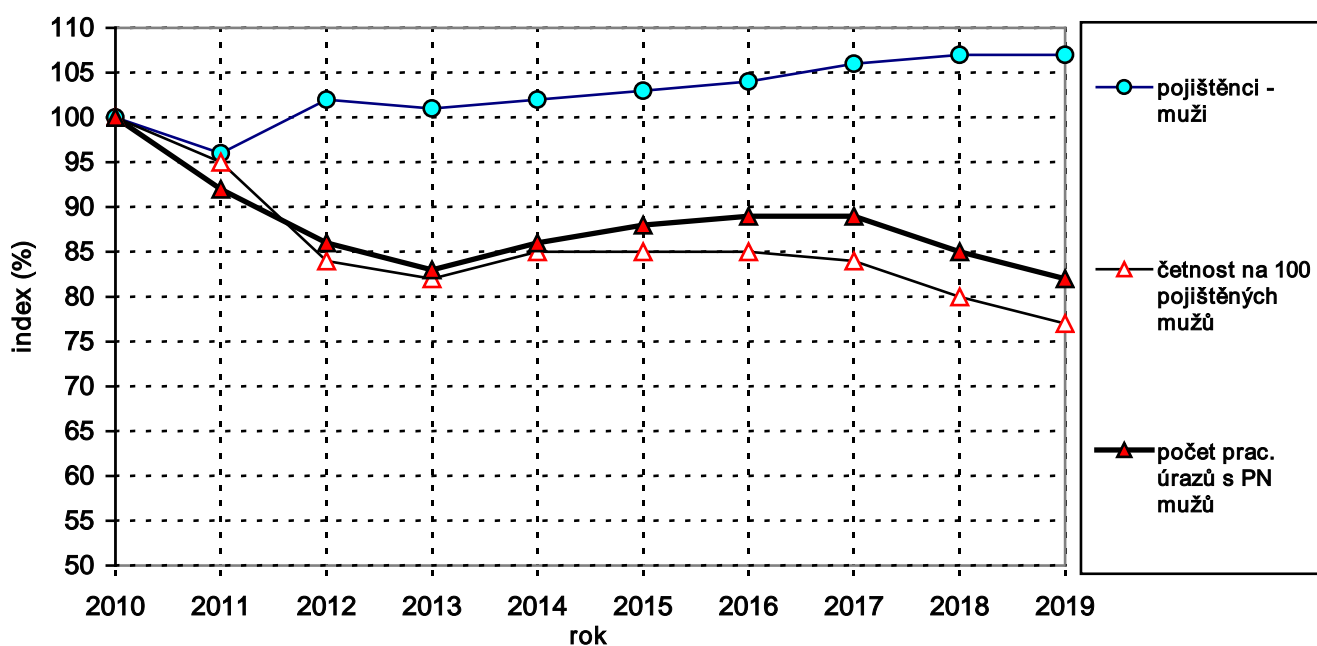
V grafech č. 6.3 a 6.4 je znázorněn vývoj počtu pojištěných osob, pracovních úrazů s pracovní neschopností a četnosti v letech 2010-2019 odděleně pro ženy a muže (bazické indexy). Za uvedené období došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 7 %, zatímco u žen došlo ke zvýšení o 13 %. Dohromady za ČR tento ukazatel vzrostl o 10 % (grafy č. 2.5 a 2.8, kapitola č. 2).

Poměr počtu pojištěných žen ku mužům v roce 2010 činil 48,2 % : 51,8 %. Tento poměr se do roku 2019 postupně změnil na 49,6 % : 50,4 % (o 1,4 %). Znamená to tedy, že v pracovním procesu byli muži postupně „nahrazováni“ ženami, které mají nižší četnost pracovních úrazů.

Graf č. 6.3 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s PN, ženy



Graf č. 6.4 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s PN, muži



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.

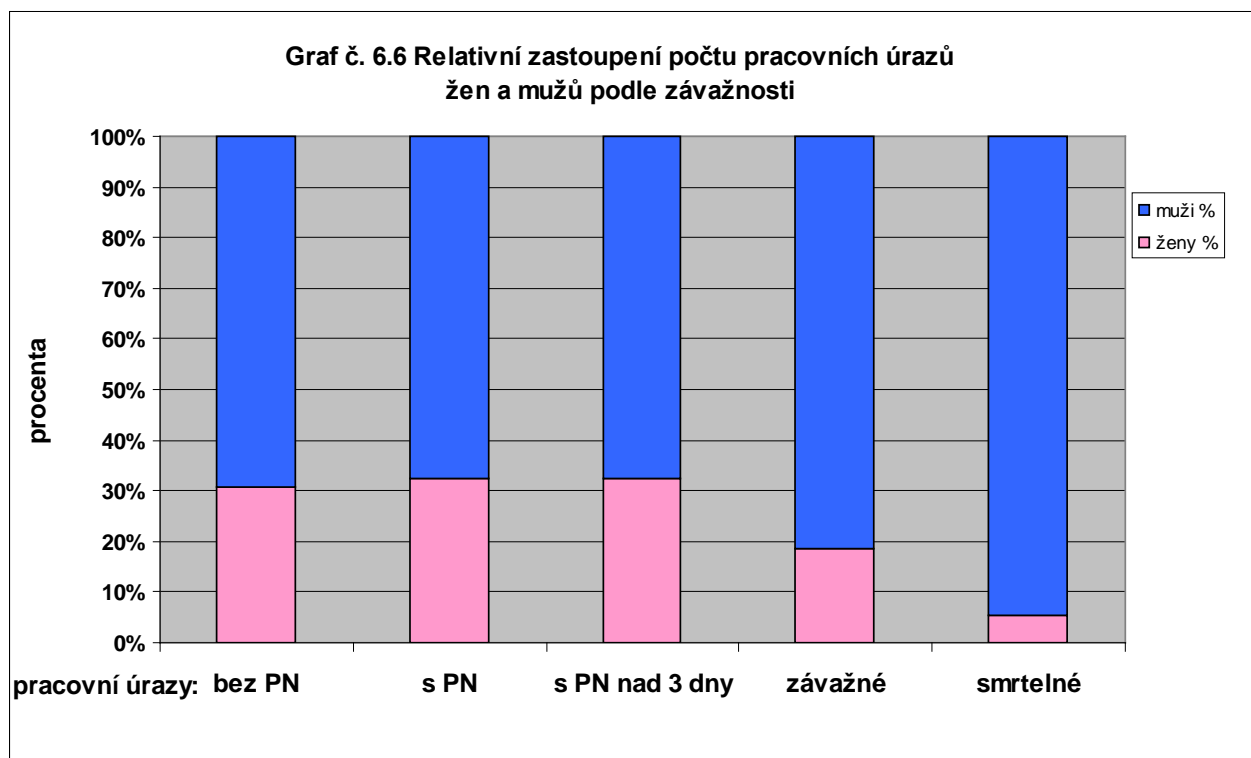
Tento poměr

- v roce 2010 činil 29,0 % : 71,0 % a v roce 2019 již 32,5 % : 67,5 %, změna o 3,5 % u případů s pracovní neschopností,
- v roce 2010 činil 29,0 % : 71,0 % a v roce 2019 již 32,5 % : 67,5 %, změna o 3,5 % u případů s pracovní neschopností delší než 3 dny,
- v roce 2010 činil 17,8 % : 82,2 % a v roce 2019 již 18,6 % : 81,4 %, změna o 0,8 % u případů závažných.

U případů smrtelných nelze hovořit o trendu, počty zraněných kolísají. Poměr v roce 2010 činil 9,1 % : 90,9 % a v roce 2019 pak 5,3 % : 94,7 %.

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 2019, jen u případů bez pracovní neschopnosti za rok 2011.



Závažné pracovní úrazy žen

Činnosti

K největšímu počtu závažných pracovních úrazů žen došlo při chůzi (78 ze 187, tj. 41,7 %), a to nejčastěji pádem (64 případů), především na rovině, z toho 14 bylo zaviněno namrzlým nebo mokřým povrchem. Také došlo k 16 pádům ze schodů, z toho ke 12 při chůzi. Celkem došlo při pádech osob (žen) ke 106 případům. Při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů – nespecifikováno“ bylo evidováno 42 případů, z toho pády osob způsobily 14 případů. K 15 případům došlo při dopravních nehodách, z toho k 9 při činnosti „osobní doprava“ a ke 3 při chůzi (sražení chodce vozidlem).

Zdroje úrazu

Povrchy na úrovni země (vnější i vnitřní, sportoviště, kluzké podlahy)	59 případů
Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (schody, žebříky, výstupy)	42 případů

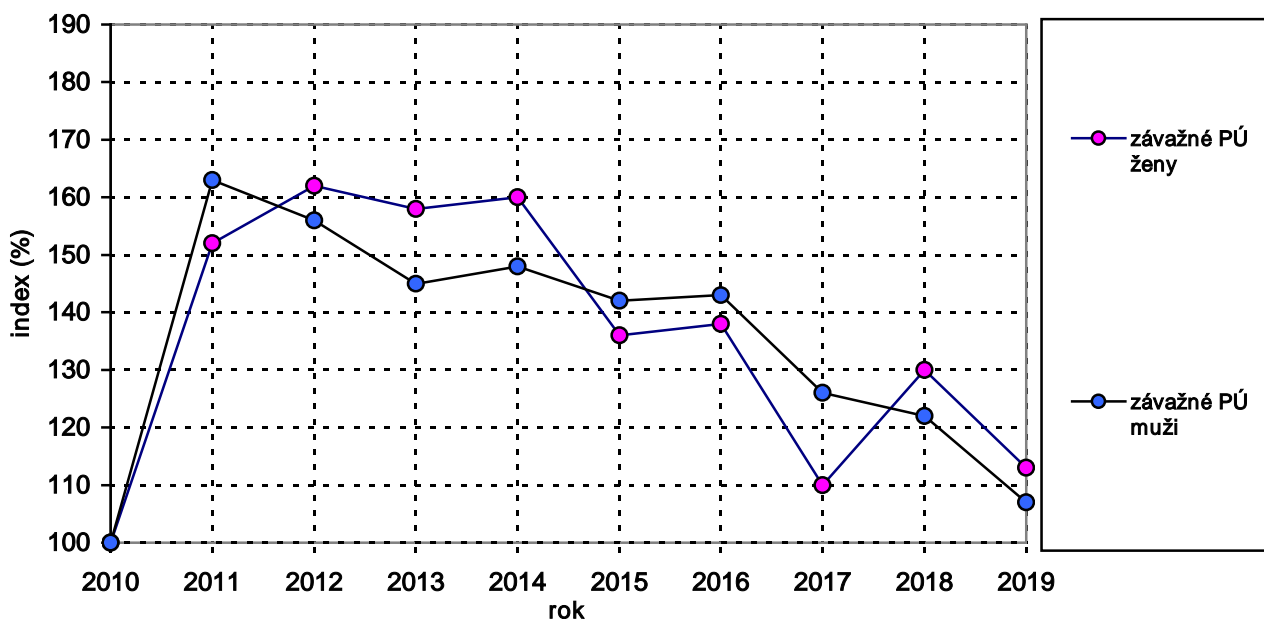
Průměrný věk závažně zraněných žen při pádech byl 49 let.

Ve věkové kategorii od 50 let (50-83 let) bylo evidováno 88 případů, z toho 56 bylo zaviněno pádem osoby.

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. Nejvyšší hodnota indexu od roku 2010 byla u mužů evidována v roce 2011, a to 163 %, u žen pak v roce 2012, a činila 162 %. V následujících letech počty těchto úrazů postupně klesaly. V roce 2019 činila hodnota indexu u mužů 107 % a u žen 113 %.

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

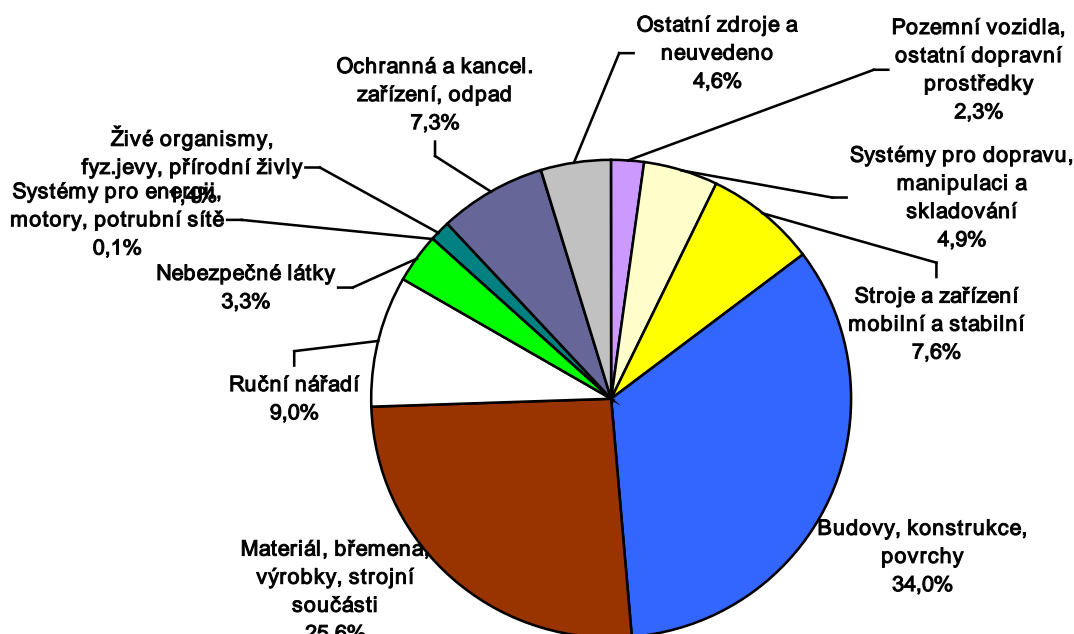


Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři kalendářní dny žen

V grafu č. 6.5 je uvedeno zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů žen s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2019. 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** 34,0 %
- **Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti** 25,6 %
- **Ruční nářadí** 9,0 %

Graf č. 6.5 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2019 - ženy



7. PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny

Nejčastější příčinou těchto pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2019 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 80,8 % případů.

Na druhém místě byly označeny „Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce“ (9,5 %).

Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (5,0 %), pak jako třetí nejčastější příčinou bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (2,1 %). Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.1.

Mezi další významné příčiny náleží:

Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště) – 1,0 %.

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

Představu o příčinách pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny dále poskytují údaje zpracované podle metodiky evropské statistiky, které přinášejí informaci, k jaké došlo odchylce od normálního průběhu pracovní činnosti, jejímž důsledkem byl tento pracovní úraz (tab. č. 7.2). Tyto údaje jsou k dispozici ze zpracování jen za roky 2003-2010, od roku 2011 se nesledují.

Nejčastější **nežádoucí události** v letech 2003-2009 byla zjištěna „Neovladatelnost, ztráta kontroly strojů, dopravních manipulačních prostředků, ručního nářadí, předmětů, zvířat“ a v roce 2010 „Uklouznutí, klopýtnutí, pád osob“.

Na druhém místě to bylo v letech 2003-2009 „Uklouznutí, klopýtnutí, pád osob“ a v roce 2010 „Pohyb těla bez fyzického zatížení“.

Na třetím místě byl v letech 2003-2009 evidován „Pohyb těla pod fyzickým zatížením“ a v roce 2010 „Neovladatelnost, ztráta kontroly strojů, dopravních a manipulačních prostředků, ručního nářadí, předmětů, zvířat“.

Příčiny závažných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou závažných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2019 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 66,5 % případů.

Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (8,9 %), pak jako druhé bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (7,9 %).

Na třetím místě to byly „Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce“ (5,6 %).

Dále to byla příčina „Nesprávná organizace práce“ 2,2 %, „Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění“ 1,9 % a také „Nepoužívání předepsaných a přidělených OOPP“ 1,6 %. Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.0.

Příčiny smrtelných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou u smrtelných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2019 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“ (62,1 %), potom „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (11,6 %). U 14,7 % případů příčina nebyla zjištěna, zpravidla z důvodu dosud probíhajícího šetření. Dále to byla příčina „Ohrožení jinými osobami“ (3,2 %).

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 2010-2018 (za rok 2019 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,
- vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí a 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.

Nejčastěji zjištěné závady BOZP v letech 2009-2018:

na straně zaměstnance:

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

ostatní:

- selhání techniky, vada materiálu, ohrožení přírodními živly.

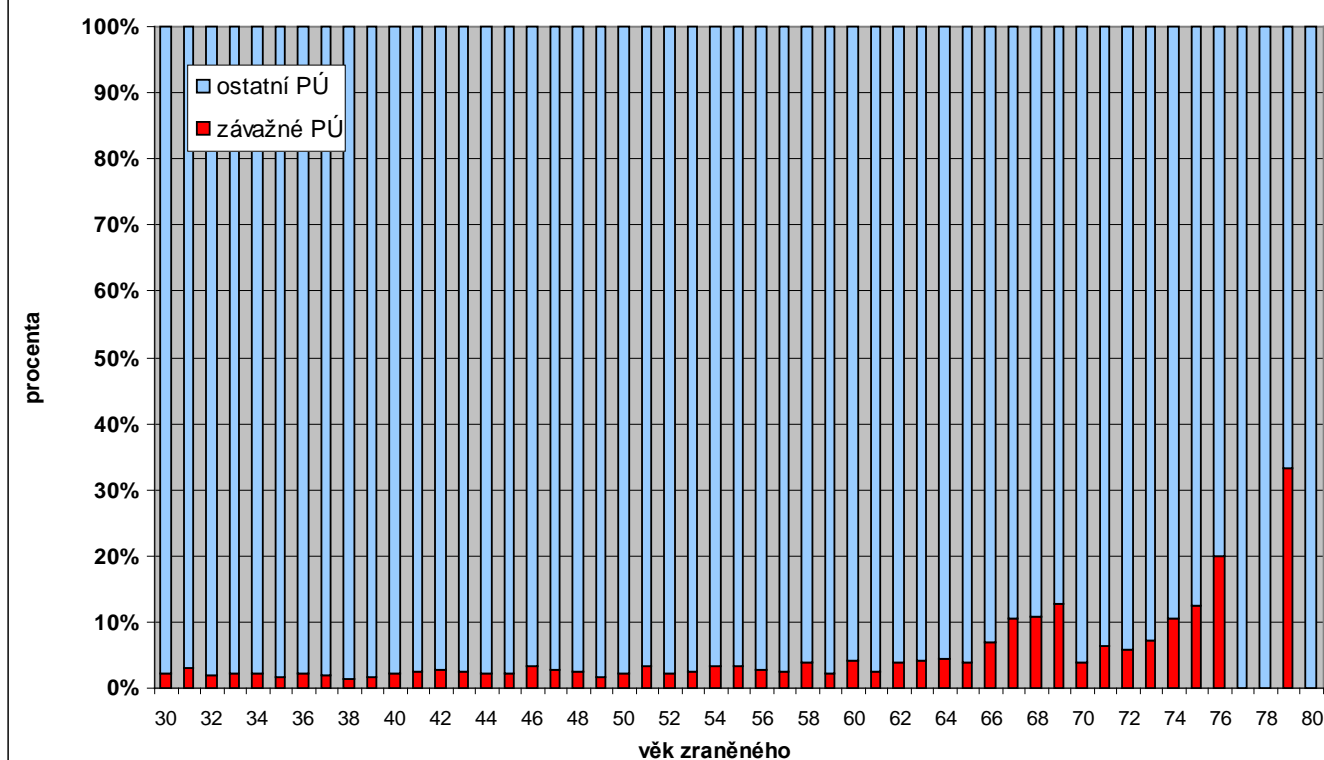
8. ZRANĚNÍ ZAMĚŠTNANCI, MÍSTO A ČINNOST

8.1 Zranění zaměstnanci

Zaměstnání

Nejvíce pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny bylo v roce 2019 evidováno v třídě CZ-ISCO č. 72 „kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech“, a to 6 037 případů. Z nichž nejvíce zastoupená byla pak skupina č. 722 „kováři, nástrojáři a příbuzní pracovníci“, která vykázala 3 389 případů. V hlavní třídě č. 8 „obsluha strojů a zařízení, montéři“ (11 213 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 833 „řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají“, kde došlo k 1 594 případům. V hlavní třídě č. 9 „pomocní a nekvalifikovaní pracovníci“ (6 429 případů) byla po skupině č. 900 „nespecifikováno“ nejpočetněji zastoupena skupina č. 933 „pomocní pracovníci v dopravě a skladování“, kde došlo k 1 425 případům. Počty případů za roky 2012-2018 jsou uvedeny v tabulkách č. 8.1.1 a 8.1.2, a to hlavní třídy a třídy KZAM, a v tabulce č. 8.1.3 hlavní třídy a třídy CZ-ISCO za rok 2019. V tabulce č. 8.2 jsou uvedeny případy ve vybraných skupinách CZ-ISCO z hlavních tříd č. 7-9 za rok 2019.

Graf č. 8 - Podíl počtu závažných pracovních úrazů podle věku zraněného v roce 2019



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 58. roku věku zraněného zaměstnance byly následky úrazu větší, závažných případů bylo v tomto věku přibližně 4 % a jejich podíl se potom s rostoucím věkem stále zvětšoval. Od 67. roku věku zraněného zaměstnance tento podíl činil již 10 %. Obdobné výsledky byly vykázány 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 2019 vykázáno při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“, a to celkem 16 884 případů. Na prvním místě byla tato položka „blíže nspecifikovaná“ (14 640 případů) a na místě třetím tato položka „ostatní“ (2 244 případů). Na druhém místě byla „chůze“, kde bylo evidováno 7 547 případů. Dále to byla činnost „ukládání“ s 2 080 případy a pak „řezání“ s 1 401 případy. Dohromady těchto pět činností zaznamenalo 65,9 % případů.

Nejvíce případů bylo evidováno ve Zpracovatelském průmyslu (C.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (nespecifikováno a ostatní dohromady) dominovaly (7 890 případů, tj. 44,6 %). Dále to byla činnost „chůze“ (2 315 případů, tj. 13,1 %) a „ukládání“ (1 163 případů, tj. 6,6 %).

Na druhém místě bylo odvětví Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.), kde tyto činnosti zaujímaly stejné pořadí a procentní podíl byl obdobný.

Na třetím místě bylo odvětví Doprava a skladování (H.) a tyto činnosti zde také zaujímaly stejné pořadí. Procentní podíl u činnosti „chůze“ zde činil 31,6 %.

V tabulce č. 8.2.1 je uvedeno 80,2 % případů z celku, činnosti jsou řazeny podle počtu případů a procentního podílu a doplněny o sumarizovaná procenta.

Místo

Nejvíce případů se událo v roce 2019 v místě úrazu „výrobní prostor atd.“, a to 13 699. Na druhém místě byla evidována „výroba, továrna, dílna“ se 4 446 případy. Z těchto 18 145 případů jich bylo 13 831 (tj. 76,2 %) vykázáno v odvětví Zpracovatelský průmysl (C.). Na třetím místě to pak byl „prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku“, kde bylo zaznamenáno 3 277 případů. Z toho jich připadlo na odvětví:

- Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.) 1 083, tj. 33,0 %,
- Zpracovatelský průmysl (C.) 881, tj. 26,9 %,
- Doprava a skladování (H.) 657, tj. 20,0 %.

V tabulce č. 8.2.2 je uvedeno 80,1 % 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 pracovních právních pojistných vztahů.

Průměrný počet nemocensky pojištěných mladistvých

Ukazatel udává průměrný počet nemocensky pojištěných osob mladších než 18 let (viz § 350 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., 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:

$$\text{procento z pracovních úrazů} = \text{počet smrtelných pracovních úrazů} \times 100 / \text{počet pracovních úrazů s pracovní neschopností.}$$

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 Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., o smrtelných pracovních úrazech a o pracovních úrazech podle metodiky evropské statistiky o pracovních úrazech (ESAW) za roky 2003-2010.

Tabulka č. 9 Zdroje dat pracovní úrazovosti v roce 2019

zdroj dat	podniky	pojištěnci	PU bez PN	PU s PN do 3 dnů	PU s PN nad 3 dny	smrtelné PÚ	velikost podniku
SÚIP	13,6 tis.	x	x	x	41,8 tis.	0,1 tis.	všechny
ČBÚ	0,1 tis.	x	x	x	0,6 tis.	0,0 tis.	všechny
ČSÚ	406,0 tis.	4 732,9 tis.	x	0,6 tis.	44,6 tis.	x	všechny

10. TABULKOVÁ ČÁST (ROK 2019) – SEZNAM TABULEK

	název	v ČR v letech
2.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti (ČSÚ)	2010-2019
6.1	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých (ČSÚ)	2010-2019
2.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2010-2019
6.2	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2010-2019
3.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ)	2019
3.2	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2019
3.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích (ČSÚ)	2015-2019
3.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2015-2019
4.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2015-2019
4.4.1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2015-2019
4.1.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE podrobně (ČSÚ)	2019
6.3	Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen v odvětvích (ČSÚ)	2019
4.1.2	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2019
4.4.2	Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích CZ-NACE podrobně (SÚIP/ČBÚ)	2015-2019
5.1.3	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu (ESAW) a kraje evidence - počet (SÚIP, ČBÚ)	2019
5.1.4	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu (ESAW) a kraje evidence - %	2019
5.2.3	Smrtelné pracovní úrazy hlášené OIP a OBÚ - zdroje úrazu (ESAW) a kraje sídla firmy – počet (SÚIP, ČBÚ)	2019
5.2.4	Smrtelné pracovní úrazy hlášené OIP a OBÚ - zdroje úrazu (ESAW) a kraje sídla firmy - %	2019
5.1.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP)	2005-2010
5.1.6	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2005-2010
5.1.7	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW – počet	2011-2019
5.1.8	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW - %	2011-2019
5.0.5	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP)	2005-2010
5.0.6	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2005-2010
5.0.7	Zdroje závažných pracovních úrazů, ESAW – počet (SÚIP, ČBÚ)	2011-2019
5.0.8	Zdroje závažných pracovních úrazů, ESAW - %	2011-2019
6.5	Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 dny žen hlášené OIP a OBÚ - zdroje úrazu (ESAW) (SÚIP, ČBÚ)	2019
6.8	Činnost při závažném pracovním úrazu – ženy (SÚIP, ČBÚ)	2019
6.6	Pracovní úrazy a pojištěnci, ženy a muži (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2010-2019
6.7	Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců, ženy a muži (%)	2010-2019
7.1	Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny podle klasifikačního schéma příčin úrazů (SÚIP, ČBÚ)	2019
7.0	Z toho závažné pracovní úrazy podle klasifikačního schéma příčin úrazů	2019
7.2	Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny podle typu nežádoucí události dle klasifikace ESAW (VÚBP)	2003-2010
8.1.1	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP)	2012-2015
8.1.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP, ČBÚ)	2016-2018
8.1.3	Zaměstnání zraněných zaměstnanců CZ-ISCO (SÚIP, ČBÚ)	2019
8.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) (SÚIP, ČBÚ)	2019
8.2.1	Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2019
8.2.2	Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW (SÚIP, ČBÚ)	2019

Tabulka č. 2.3

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v letech 2010-2019 (ČSÚ)

rok	počet pojištěnců	počet prac. úrazů s prac. nesch.	počet dnů pracovní nesch. pro prac. úrazy	četnost prac. úrazů s prac. nesch. na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschop. pro pracovní úraz	prům. doba trvání případu (kal. dny)	průměrný denní stav práce neschop.	počet prac. úrazů bez pracovní neschop.
	graf č. 2.5	gr. č.2.1		graf č. 2.2	graf č. 2.3	graf č. 2.4		graf č. 2.1
2010	4 310 960	51 678	2 692 547	1,20	0,171	52,10	7 377	25 192
2011	4 211 549	47 111	2 592 537	1,12	0,169	55,03	7 103	25 528
2012	4 471 889	44 108	2 423 425	0,99	0,148	54,94	6 620	x
2013	4 440 326	42 927	2 391 689	0,97	0,148	55,72	6 553	x
2014	4 464 057	45 058	2 446 635	1,01	0,150	54,30	6 703	x
2015	4 507 012	46 331	2 568 798	1,03	0,156	55,44	7 038	x
2016	4 571 305	47 379	2 575 220	1,04	0,154	54,35	7 036	x
2017	4 671 825	47 491	2 583 142	1,02	0,151	54,39	7 077	x
2018	4 732 737	46 223	2 570 870	0,98	0,149	55,62	7 043	x
2019	4 732 889	44 552	2 532 595	0,94	0,147	56,85	6 939	x

Tabulka č. 6.1

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých v ČR v letech 2010-2019 (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	
2010	6 016	0,14	44	0,73	0
2011	5 796	0,14	71	1,22	0
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

Tabulka č. 2.4

Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2010-2019 (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	
2010	4 310 960	121	0,28	0,23
2011	4 211 549	125	0,30	0,26
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

Tabulka č. 6.2

Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen v ČR v letech 2010-2019 (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	
2010	2 076 836	48,2	14 977	0,72	9
2011	2 063 194	49,0	13 492	0,65	8
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

Tabulka č. 3.1

Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2019 (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	1 261 777	6 979	395 932	0,55	0,086	56,73
Středočeský	452 440	4 329	241 384	0,96	0,146	55,76
Vysočina	179 388	2 561	143 758	1,43	0,220	56,13
Jihočeský	233 654	3 295	175 313	1,41	0,206	53,21
Plzeňský	227 909	3 008	157 488	1,32	0,189	52,36
Karlovarský	85 398	1 027	48 195	1,20	0,155	46,93
Ústecký	283 030	3 513	204 159	1,24	0,198	58,12
Liberecký	154 754	1 584	80 091	1,02	0,142	50,56
Královéhradecký	200 994	2 473	130 415	1,23	0,178	52,74
Pardubický	203 986	2 281	129 795	1,12	0,174	56,90
Jihomoravský	507 366	4 336	251 127	0,85	0,136	57,92
Zlínský	226 683	2 360	126 446	1,04	0,153	53,58
Olomoucký	239 277	2 364	137 553	0,99	0,157	58,19
Moravskoslezský	476 232	4 442	310 939	0,93	0,179	70,00
ČR	4 732 889	44 552	2 532 595	0,94	0,147	56,85

Tabulka č. 3.2

Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2019 (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	1 261 777	10	0,08
Středočeský	452 440	15	0,33
Vysočina	179 388	7	0,39
Jihočeský	233 654	6	0,26
Plzeňský	227 909	4	0,18
Karlovarský	85 398	4	0,47
Ústecký	283 030	6	0,21
Liberecký	154 754	7	0,45
Královéhradecký	200 994	7	0,35
Pardubický	203 986	4	0,20
Jihomoravský	507 366	11	0,22
Zlínský	226 683	3	0,13
Olomoucký	239 277	3	0,13
Moravskoslezský	476 232	5	0,10
zahraničí a neurčeno	-	3	-
ČR	4 732 889	95	0,20

Tabulka č. 3.3 - Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích ČR v letech 2015-2019 (ČSÚ)

kraj	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 3.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 3.3.2				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Hl. m. Praha	7 217	7 406	7 467	7 168	6 979	0,60	0,61	0,59	0,57	0,55
Středočeský	4 671	4 551	4 643	4 312	4 329	1,12	1,06	1,06	0,96	0,96
Vysočina	2 699	2 786	2 828	2 737	2 561	1,55	1,59	1,58	1,53	1,43
Jihočeský	3 623	3 562	3 613	3 386	3 295	1,61	1,57	1,57	1,45	1,41
Plzeňský	3 405	3 368	3 332	3 246	3 008	1,55	1,53	1,49	1,42	1,32
Karlovarský	1 183	1 133	1 089	990	1 027	1,37	1,31	1,25	1,14	1,20
Ústecký	3 649	3 873	3 881	3 772	3 513	1,31	1,38	1,36	1,33	1,24
Liberecký	1 660	1 677	1 729	1 631	1 584	1,11	1,12	1,14	1,05	1,02
Královéhradecký	2 500	2 644	2 656	2 575	2 473	1,33	1,38	1,35	1,28	1,23
Pardubický	2 438	2 417	2 308	2 415	2 281	1,26	1,23	1,16	1,19	1,12
Jihomoravský	4 412	4 692	4 599	4 576	4 336	0,93	0,97	0,93	0,91	0,85
Zlínský	2 454	2 420	2 430	2 330	2 360	1,13	1,11	1,10	1,04	1,04
Olomoucký	2 231	2 368	2 402	2 408	2 364	0,98	1,02	1,02	1,01	0,99
Moravskoslezský	4 189	4 482	4 514	4 677	4 442	0,91	0,97	0,96	0,98	0,93
ČR	46 331	47 379	47 491	46 223	44 552	1,03	1,04	1,02	0,98	0,94

kraj	průměrné procento pracovní neschopnosti pro PÚ graf č. 3.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 3.3.4				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Hl. m. Praha	0,091	0,088	0,087	0,086	0,086	55,01	52,97	53,70	55,31	56,73
Středočeský	0,168	0,157	0,154	0,146	0,146	55,09	54,07	53,39	55,59	55,76
Vysočina	0,223	0,223	0,222	0,223	0,220	52,58	51,41	51,03	53,27	56,13
Jihočeský	0,230	0,228	0,227	0,213	0,206	51,99	53,12	52,71	53,59	53,21
Plzeňský	0,219	0,218	0,205	0,204	0,189	51,47	52,38	50,10	52,38	52,36
Karlovarský	0,170	0,164	0,151	0,147	0,155	45,36	45,95	44,03	46,92	46,93
Ústecký	0,199	0,202	0,205	0,208	0,198	55,26	53,40	55,00	57,05	58,12
Liberecký	0,148	0,152	0,153	0,144	0,142	48,52	49,65	49,25	50,19	50,56
Královéhradecký	0,194	0,194	0,192	0,185	0,178	53,42	51,29	52,08	52,58	52,74
Pardubický	0,188	0,183	0,170	0,172	0,174	54,19	54,15	53,36	52,97	56,90
Jihomoravský	0,142	0,156	0,145	0,140	0,136	55,80	55,12	56,85	56,31	57,92
Zlínský	0,179	0,168	0,165	0,159	0,153	57,70	55,62	54,79	56,04	53,58
Olomoucký	0,157	0,153	0,153	0,161	0,157	58,35	54,83	54,80	58,16	58,19
Moravskoslezský	0,172	0,175	0,174	0,173	0,179	69,10	66,13	66,08	64,62	70,00
ČR	0,156	0,154	0,151	0,149	0,147	55,44	54,35	54,39	55,62	56,85

Tabulka č. 3.4 - Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2015-2019 (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)

kraj	počet smrtelných pracovních úrazů					četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců				
	graf č. 3.4.1					graf č. 3.4.2				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Hl. m. Praha	11	25	18	10	10	0,09	0,20	0,14	0,08	0,08
Středočeský	16	8	13	21	15	0,38	0,19	0,30	0,47	0,33
Vysočina	5	3	2	7	7	0,29	0,17	0,11	0,39	0,39
Jihočeský	8	7	5	7	6	0,36	0,31	0,22	0,30	0,26
Plzeňský	13	7	3	5	4	0,59	0,32	0,13	0,22	0,18
Karlovarský	4	1	2	2	4	0,46	0,12	0,23	0,23	0,47
Ústecký	17	2	8	13	6	0,61	0,07	0,28	0,46	0,21
Liberecký	6	6	1	2	7	0,40	0,40	0,07	0,13	0,45
Královéhradecký	11	1	6	1	7	0,58	0,05	0,30	0,05	0,35
Pardubický	7	4	3	6	4	0,36	0,20	0,15	0,29	0,20
Jihomoravský	8	10	11	11	11	0,17	0,21	0,22	0,22	0,22
Zlínský	5	7	2	7	3	0,23	0,32	0,09	0,31	0,13
Olomoucký	7	8	4	4	3	0,31	0,35	0,17	0,17	0,13
Moravskoslezský	14	11	17	22	5	0,30	0,24	0,36	0,46	0,10
zahraničí, neurčeno		4		5	3		x		x	x
ČR	132	104	95	123	95	0,29	0,23	0,20	0,26	0,20

Tabulka č. 4.3 - Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích v ČR v letech 2015-2019 (ČSÚ)

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností					četnost případů na 100 pojištěnců				
	graf č. 4.3.1					graf č. 4.3.2				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	2 626	2 592	2 613	2 608	2 473	2,36	2,36	2,36	2,35	2,25
B. Těžba a dobývání	399	445	396	409	376	1,31	1,59	1,55	1,67	1,59
C. Zpracovatelský průmysl	20 045	20 770	20 286	19 757	18 299	1,69	1,72	1,65	1,59	1,48
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	119	136	177	151	163	0,37	0,42	0,51	0,40	0,43
E. Zás. vodou; čin. s odp.	1 007	968	1 085	1 038	1 073	1,76	1,69	1,89	1,79	1,84
F. Stavebnictví	2 984	2 965	2 940	2 817	2 809	1,27	1,27	1,26	1,20	1,19
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	4 876	5 277	5 392	5 326	5 347	0,80	0,85	0,86	0,84	0,86
H. Doprava a skladování	4 142	4 332	4 604	4 574	4 477	1,48	1,50	1,55	1,53	1,49
I. Ubytování, stravování a pohostinství	868	956	1 020	988	1 039	0,65	0,70	0,71	0,67	0,68
P. Vzdělávání	1 303	1 334	1 404	1 353	1 454	0,38	0,39	0,40	0,37	0,39
Q. Zdravotní a sociální péče	2 152	2 174	2 195	2 193	2 230	0,63	0,62	0,62	0,60	0,60
ČR*	46 331	47 379	47 491	46 223	44 552	1,03	1,04	1,02	0,98	0,94

*) Údaje se vztahují ke všem odvětvím.

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	průměrné procento pracovní neschopnosti					průměrná doba trvání případu				
	graf č. 4.3.3					graf č. 4.3.4				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	0,397	0,390	0,371	0,384	0,383	61,28	60,54	57,46	59,48	61,93
B. Těžba a dobývání	0,455	0,507	0,511	0,491	0,519	126,91	116,51	120,18	107,15	118,84
C. Zpracovatelský průmysl	0,227	0,232	0,224	0,223	0,214	49,02	49,37	49,66	51,40	52,61
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	0,082	0,079	0,093	0,075	0,074	80,77	69,32	66,50	67,90	62,09
E. Zás. vodou; čin. s odp.	0,269	0,254	0,283	0,289	0,282	55,88	55,04	54,71	58,92	56,16
F. Stavebnictví	0,248	0,236	0,231	0,214	0,211	71,26	67,81	66,83	65,00	64,69
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,116	0,120	0,122	0,120	0,123	52,79	51,67	51,73	51,70	52,38
H. Doprava a skladování	0,272	0,256	0,274	0,277	0,279	67,29	62,60	64,73	65,99	68,45
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,085	0,086	0,084	0,089	0,085	47,80	44,96	42,96	48,55	45,61
P. Vzdělávání	0,054	0,057	0,053	0,053	0,058	51,57	53,61	48,22	51,99	54,69
Q. Zdravotní a sociální péče	0,104	0,100	0,099	0,096	0,102	60,30	58,98	58,42	58,50	62,58
ČR*	0,156	0,154	0,151	0,149	0,147	55,44	54,35	54,39	55,62	56,85

Tabulka č. 4.4.1 - Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích v ČR v letech 2015-2019 (ČSÚ, SÚIP/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				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	10	12	16	14	5	0,90	1,09	1,44	1,26	0,46
B. Těžba a dobývání	6	4	2	19	3	1,97	1,43	0,78	7,76	1,27
C. Zpracovatelský průmysl	28	19	19	19	25	0,24	0,16	0,15	0,15	0,20
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	2	1	2	-	-	0,63	0,31	0,58	-	
E. Zás. vodou; čin. s odp.	4	1	1	3	4	0,70	0,17	0,17	0,52	0,68
F. Stavebnictví	31	22	22	21	16	1,32	0,94	0,94	0,90	0,68
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	5	7	3	8	7	0,08	0,11	0,05	0,13	0,11
H. Doprava a skladování	21	24	19	22	22	0,75	0,83	0,64	0,74	0,73
I. Ubytování, stravování a pohostinství	3	-	3	-	1	0,22	-	0,21	-	0,07
J. Informační a komunikační činnosti	-	1	-	1	-	-	0,08	-	0,07	
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L. Čin. v obl. nemovitostí	2	2	2	-	1	0,27	0,28	0,28	-	0,14
M. Prof. vědec. a tech. čin	6	3	4	7	3	0,29	0,14	0,18	0,31	0,13
N. Administrativní a podpůrné činnosti	8	6	1	4	4	0,31	0,22	0,04	0,14	0,15
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc.zab.	3	1	1	2	2	0,11	0,04	0,04	0,07	0,07
P. Vzdělávání	1	1	-	1	1	0,03	0,03	-	0,03	0,03
Q. Zdravotní a sociální péče	1	-	-	1	1	0,03	-	-	0,03	0,03
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	1	-	-	1	1	0,16	-	-	0,15	0,15
S. Ostatní činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
nejjištěno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ČR*	132	104	95	123	95	0,29	0,23	0,20	0,26	0,20

Tabulka č. 4.1.1 Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019 v odvětvích podrobně (ČSÚ)

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
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. čin.	92 150	2 166	134 568	2,35	0,400	62,13
02 Lesnictví a těžba dřeva	16 435	281	17 636	1,71	0,294	62,76
03 Rybolov a akvakultura	1 082	26	939	2,40	0,238	36,12
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	13 639	210	32 170	1,54	0,646	153,19
06 Těžba ropy a zemního plynu	478	–	–	–	–	–
07 Těžba a úprava rud	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.
08 Ostatní těžba a dobývání	5 415	82	4 903	1,51	0,248	59,79
09 Podpůrné činnosti při těžbě	1 763	72	6 365	4,08	0,989	88,40
10 Výroba potravinářských výrobků	95 981	1 790	95 783	1,86	0,273	53,51
11 Výroba nápojů	16 573	186	9 158	1,12	0,151	49,24
12 Výroba tabákových výrobků	1 257	1	189	0,08	0,041	189,00
13 Výroba textilií	23 812	501	24 128	2,10	0,278	48,16
14 Výroba oděvů	17 448	106	4 696	0,61	0,074	44,30
15 Výroba usní a souvis. výrobků	4 498	58	2 456	1,29	0,150	42,34
16 Zprac. dřeva, vyr. dřev., kork., prout. a slam.	33 898	832	47 676	2,45	0,385	57,30
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	21 177	318	17 721	1,50	0,229	55,73
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	17 996	174	8 313	0,97	0,127	47,78
19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1 125	6	318	0,53	0,077	53,00
20 Výroba chemických látek a chem. přípravků	32 844	372	22 245	1,13	0,186	59,80
21 Výroba základních farmaceutických výrobků a	11 731	75	3 419	0,64	0,080	45,59
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	93 282	1 542	78 751	1,65	0,231	51,07
23 Výroba ost. nekovových minerál. výrobků	54 752	1 024	54 565	1,87	0,273	53,29
24 Výroba základních kovů, hutní zprac. kovů;	44 183	837	58 723	1,89	0,364	70,16
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. vyr.,	166 975	3 298	167 197	1,98	0,274	50,70
26 Výroba počítačů, elektronických a optických	44 385	191	8 551	0,43	0,053	44,77
27 Výroba elektrických zařízení	108 997	938	50 554	0,86	0,127	53,90
28 Výroba strojů a zařízení	128 016	2 305	104 406	1,80	0,223	45,30
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů),	189 013	2 125	117 444	1,12	0,170	55,27
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	24 744	331	18 000	1,34	0,199	54,38
31 Výroba nábytku	21 013	391	20 457	1,86	0,267	52,32
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	36 786	392	18 630	1,07	0,139	47,53
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	43 148	506	29 255	1,17	0,186	57,82
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz.	37 575	163	10 120	0,43	0,074	62,09
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	19 956	160	10 913	0,80	0,150	68,21
37 Činnosti související s odpadními vodami	1 530	37	1 437	2,42	0,257	38,84
38 Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů	36 235	870	47 686	2,40	0,361	54,81
39 Sanace a jiné činnosti souvis. s odpady	734	6	224	0,82	0,084	37,33
41 Výstavba budov	67 352	844	54 617	1,25	0,222	64,71
42 Inženýrské stavitelství	54 616	832	54 929	1,52	0,276	66,02
43 Specializované stavební činnosti	113 607	1 133	72 173	1,00	0,174	63,70
45 Velkoobchod, maloobchod a opravy mot. vozidel	68 750	588	29 843	0,86	0,119	50,75
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	245 851	1 602	85 184	0,65	0,095	53,17
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	309 203	3 157	165 071	1,02	0,146	52,29
49 Pozemní a potrubní doprava	171 893	2 773	202 515	1,61	0,323	73,03
50 Vodní doprava	550	4	582	0,73	0,290	145,50
51 Letecká doprava	3 650	7	620	0,19	0,047	88,57
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	78 832	888	50 011	1,13	0,174	56,32
53 Poštovní a kurýrní činnosti	45 752	805	52 713	1,76	0,316	65,48
55 Ubytování	36 615	244	12 413	0,67	0,093	50,87
56 Stravování a pohostinství	116 103	795	34 975	0,68	0,083	43,99
58 Vydavatelské činnosti	14 410	9	297	0,06	0,006	33,00
59 Čin. v obl.filmů, videozáznamů a tel. programů,	2 785	4	77	0,14	0,008	19,25
60 Tvorba programů a vysílání	6 919	17	838	0,25	0,033	49,29
61 Telekomunikační činnosti	24 509	54	2 415	0,22	0,027	44,72
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	78 323	38	2 139	0,05	0,007	56,29
63 Informační činnosti	15 448	9	199	0,06	0,004	22,11
64 Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví	61 518	63	2 975	0,10	0,013	47,22
65 Pojištění, zajištění a penz. financ., kromě povin.	15 758	21	1 342	0,13	0,023	63,90
66 Ostatní finanční činnosti	17 468	15	619	0,09	0,010	41,27
L Činnosti v oblasti nemovitostí	70 324	208	13 418	0,30	0,052	64,51

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
69 Právní a účetnické činnosti	50 960	30	1 943	0,06	0,010	64,77
70 Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti	26 898	46	1 961	0,17	0,020	42,63
71 Architekt. a inženýr. činnosti; tech. zkoušky a	64 459	199	11 186	0,31	0,048	56,21
72 Výzkum a vývoj	30 187	36	2 701	0,12	0,025	75,03
73 Reklama a průzkum trhu	22 091	52	2 656	0,24	0,033	51,08
74 Ostatní profesní, vědecké a tech. činnosti	33 202	119	7 902	0,36	0,065	66,40
75 Veterinární činnosti	2 578	13	540	0,50	0,057	41,54
77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	9 060	65	4 421	0,72	0,134	68,02
78 Činnosti související se zaměstnáním	128 767	1 305	63 062	1,01	0,134	48,32
79 Činnosti cestovních agentur, kancelář a jiné	11 884	27	1 068	0,23	0,025	39,56
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	40 494	259	20 399	0,64	0,138	78,76
81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	38 020	376	23 235	0,99	0,167	61,80
82 Administ., kancel. a jiné podpůrné čin. pro	31 879	157	7 409	0,49	0,064	47,19
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zab.	272 467	1 128	63 747	0,41	0,064	56,51
P Vzdělávání	374 517	1 454	79 512	0,39	0,058	54,69
86 Zdravotní péče	283 709	1 317	83 758	0,46	0,081	63,60
87 Pobytové služby sociální péče	62 384	693	42 510	1,11	0,187	61,34
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	27 872	220	13 288	0,79	0,131	60,40
90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	12 558	89	4 823	0,71	0,105	54,19
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí a j. kult.zařiz.	21 508	112	5 236	0,52	0,067	46,75
92 Činnosti heren, kasin a sázkových kancelář	10 499	26	1 288	0,25	0,034	49,54
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	22 273	95	5 981	0,43	0,074	62,96
94 Činnosti org. sdruž. osoby za účelem prosaz.	41 045	116	7 323	0,28	0,049	63,13
95 Opravy počítačů a výr. pro osobní potřebu a	8 540	33	1 433	0,39	0,046	43,42
96 Poskytování ostatních osobních služeb	21 817	91	4 407	0,42	0,055	48,43
U Činnosti exteritoriálních org. + domácností (98)	52	-	-	-	-	-
nezjištěno a doplněno (i.d.)	2 307	12	1 245			
ČR	4 732 889	44 552	2 532 595	0,94	0,147	56,85

Tabulka č. 6.3 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen (na 100 pojištěnců) v ČR v odvětvích v roce 2019 (ČSÚ)

odvětví (CZ-NACE)	ženy	všichni
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	2,00	2,25
B. Těžba a dobývání	0,61	1,59
C. Zpracovatelský průmysl	0,98	1,48
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,23	0,43
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,62	1,84
F. Stavebnictví	0,22	1,19
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,69	0,86
H. Doprava a skladování	1,22	1,49
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,67	0,68
J. Informační a komunikační činnosti	0,06	0,09
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	0,12	0,10
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	0,18	0,30
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	0,13	0,21
N. Administrativní a podpůrné činnosti	0,63	0,84
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,26	0,41
P. Vzdělávání	0,43	0,39
Q. Zdravotní a sociální péče	0,57	0,60
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	0,40	0,48
S. Ostatní činnosti	0,30	0,34
nezjištěno	-	-
ČR	0,62	0,94

Tabulka č. 4.1.2
Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2019 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, rybníkářství	109 668	2 473	153 143	2,25	0,383	61,93
B. Těžba a dobývání	23 600	376	44 683	1,59	0,519	118,84
C. Zpracovatelský průmysl	1 233 636	18 299	962 635	1,48	0,214	52,61
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	37 575	163	10 120	0,43	0,074	62,09
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	58 455	1 073	60 260	1,84	0,282	56,16
F. Stavebnictví	235 575	2 809	181 719	1,19	0,211	64,69
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	623 804	5 347	280 098	0,86	0,123	52,38
H. Doprava a skladování	300 677	4 477	306 441	1,49	0,279	68,45
I. Ubytování, stravování a pohostinství	152 718	1 039	47 388	0,68	0,085	45,61
J. Informační a komunikační činnosti	142 395	131	5 965	0,09	0,011	45,53
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	94 743	99	4 936	0,10	0,014	49,86
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	70 324	208	13 418	0,30	0,052	64,51
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	230 375	495	28 889	0,21	0,034	58,36
N. Administrativní a podpůrné činnosti	260 105	2189	119 594	0,84	0,126	54,63
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc.zabezp.	272 467	1128	63 747	0,41	0,064	56,51
P. Vzdělávání	374 517	1 454	79 512	0,39	0,058	54,69
Q. Zdravotní a sociální péče	373 965	2 230	139 556	0,60	0,102	62,58
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	66 838	322	17 328	0,48	0,071	53,81
S. Ostatní činnosti	71 402	240	13 163	0,34	0,051	54,85
T. Činnosti domácností	-	-	-	-	-	-
U. Činnosti exteritoriálních organizací	50	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	-	-	-
ČR	4 732 889	44 552	2 532 595	0,94	0,147	56,85

Tabulka č.4.4.2 - Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích podrobně (SÚIP/ČBÚ)

odvětví podrobně (CZ-NACE)	2015	2016	2017	2018	2019
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. činnosti	8	9	13	9	5
02 Lesnictví a těžba dřeva	2	3	3	5	-
03 Rybolov a akvakultura	-	-	-	-	-
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	4	2	2	18	1
07 Těžba a úprava rud	1	-	-	-	-
08 Ostatní těžba a dobývání	1	2	-	1	-
09 Podpůrné činnosti při těžbě	-	-	-	-	2
10 Výroba potravin, výrobků, nápojů (11) a tabákových výrobků (12)	2	6	3	4	4
13 Výroba textilií	-	-	1	1	1
14 Výroba oděvů	-	-	-	-	-
16 Zprac. dřeva, vyr. dřev., kork., prout. a slam.vyr kromě nábytku	1	1	-	1	3
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	1	-	-	-	-
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-	-
19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	-	1
20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	2	-	-	3	1
21 Výroba základních farmaceut. vyr. a přípravků	-	1	-	-	-
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	1	1	1	-	1
23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	1	1	1	2	1
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	2	-	-	1	1
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. vyr., kromě strojů,zařízení	11	2	8	6	5
27 Výroba elektrických zařízení	1	-	-	-	1
28 Výroba strojů a zařízení	2	-	1	-	2
29 Výroba motor. voz. (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	3	3	-	-	1
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	-	1	-	-	1
31 Výroba nábytku	-	-	-	-	1
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-	-
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	1	3	4	1	1
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klim. vzduchu	2	1	2	-	-
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	1	-	-	2	-
37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
38 Shromažď., sběr a odstraň. odpadů, úprava odpadů	3	1	1	1	4
41 Výstavba budov	8	10	12	7	4
42 Inženýrské stavitelství	5	3	1	7	4
43 Specializované stavební činnosti	18	9	9	7	8
45 Velkobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	-	2	-	-	1
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	4	4	2	6	3
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	1	1	1	2	3
49 Pozemní a potrubní doprava	16	16	17	22	19
51 Letecká doprava	-	1	1	-	-
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	2	4	1	-	2
53 Poštovní a kurýrní činnosti	3	3	-	-	1
55 Ubytování	-	-	-	-	-
56 Stravování a pohostinství	3	-	3	-	1
59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, ...	-	-	-	1	-
61 Telekomunikační činnosti	-	-	-	-	-
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	-	1	-	-	-
65 Pojištění, zajištění a penz. financ., kromě povin. soc. zabezpečení	-	-	-	-	-
66 Ostatní finanční činnosti	-	-	-	-	-
L Činnosti v oblasti nemovitostí	2	2	2	-	1
69 Činnosti právní a účetnické	1	-	-	-	1
70 Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	1	1	-	-	-
71 Architekt. a inž. činnosti, technické zkoušky a analýzy	3	2	2	1	-
72 Výzkum a vývoj	-	-	1	-	1
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	1	-	1	6	1
77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	-	-	-	-	-
78 Činnosti související se zaměstnáním	-	-	1	1	1
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	4	5	-	2	2
81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	3	1	-	1	-
82 Admin. kancel. aj. podpůrné činnosti pro podnikání	1	-	-	-	1
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	3	1	1	2	2
P Vzdělávání	1	1	-	1	-
86 Zdravotní péče	1	-	-	-	1
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	-	-	-	1	-
91 Činnosti knihovny, archivů, muzeí aj.kultur. zařízení	1	-	-	-	1
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	-	-	-	1	-
96 Poskytování ostatních osobních služeb	-	-	-	-	-
neuveдено	-	-	-	-	-
celkem ČR	132	104	95	123	95

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

TABULKA č. 5.1.3 – počet případů skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	148	197	80	130	79	24
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	5	142	165	182	215	71
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	235	422	259	258	200	93
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	1 089	1 347	646	774	932	384
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	815	1 636	917	1 071	1 209	385
Ruční nářadí	232	394	285	367	356	125
Nebezpečné látky	80	98	86	83	97	49
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	1	1	5	9	-	2
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	14	9	29	45	31	14
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	132	216	245	285	110	44
Ostatní zdroje a neuvedeno	408	156	40	40	48	12
celkem	3 159	4 618	2 757	3 244	3 277	1 203

Tabulka č. 5.1.4 – podíl počtu případů (%)

TABULKA č. 5.1.4 skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	4,7	4,3	2,9	4,0	2,4	2,0
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	0,2	3,1	6,0	5,6	6,6	5,9
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,4	9,1	9,4	8,0	6,1	7,7
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	34,6	29,2	23,3	23,8	28,3	31,8
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	25,8	35,4	33,3	33,0	36,9	32,0
Ruční nářadí	7,3	8,5	10,3	11,3	10,9	10,4
Nebezpečné látky	2,5	2,1	3,1	2,6	3,0	4,1
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	0,2	0,3	-	0,2
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	0,4	0,2	1,1	1,4	0,9	1,2
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,2	4,7	8,9	8,8	3,4	3,7
Ostatní zdroje a neuvedeno	12,9	3,4	1,5	1,2	1,5	1,0
celkem	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

- zdroje úrazu (ESAW) a kraje ČR v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

	kraj – evidence									celkem graf č. 5.1
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	zahraničí, neuveden	
	104	57	62	58	185	64	82	149	33	1 452
	57	37	76	78	324	175	98	185	4	1 814
	379	220	230	169	304	156	157	285	8	3 375
	606	343	728	681	1 229	630	808	1 404	61	11 662
	1 084	587	1 112	919	1 494	855	851	1 328	43	14 306
	297	169	232	215	412	252	269	446	4	4 055
	93	55	53	67	135	70	83	145	3	1 197
	2	-	1	-	5	6	1	4	-	37
	16	12	2	1	89	32	15	24	2	335
	131	64	127	131	194	99	94	165	5	2 042
	320	138	96	73	65	26	132	399	113	2 066
	3 089	1 682	2 719	2 392	4 436	2 365	2 590	4 534	276	42 341

- 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	
	3,4	3,4	2,3	2,4	4,2	2,7	3,2	3,3	12,0	3,4
	1,8	2,2	2,8	3,3	7,3	7,4	3,8	4,1	1,4	4,3
	12,3	13,1	8,5	7,1	6,9	6,6	6,1	6,3	2,9	8,0
	19,6	20,4	26,8	28,5	27,7	26,5	31,2	31,0	22,1	27,5
	35,1	34,9	40,9	38,3	33,6	36,1	32,8	29,3	15,6	33,8
	9,6	10,0	8,5	9,0	9,3	10,7	10,4	9,8	1,4	9,6
	3,0	3,3	1,9	2,8	3,0	3,0	3,2	3,2	1,1	2,8
	0,1	-	-	-	0,1	0,3	-	0,1	-	0,1
	0,5	0,7	0,1	-	2,0	1,4	0,6	0,5	0,7	0,8
	4,2	3,8	4,7	5,5	4,4	4,2	3,6	3,6	1,8	4,8
	10,4	8,2	3,5	3,1	1,5	1,1	5,1	8,8	41,0	4,9
	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Tabulka č. 5.2.3 – Smrtelné pracovní úrazy hlášené OIP a OBÚ - zdroje úrazu (ESAW)

TABULKA č. 5.2.3 – počet případů skupina zdrojů úrazu	kraj firmy					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	3	5	3	4	2	1
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	-	-	-	-	-	-
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	-	1	2	-	-	-
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	2	4	-	1	1	-
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	2	-	1	-	-	1
Ruční nářadí	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné látky	-	-	-	-	-	1
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	-	-	-	1
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	-	-	-	-	-	-
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1	3	-	1	-	-
Ostatní zdroje a neuvedeno	2	2	1	-	1	-
celkem	10	15	7	6	4	4

Tabulka č. 5.2.4 – podíl počtu případů (%)

TABULKA č. 5.2.4 skupina zdrojů úrazu	kraj firmy					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	30,0	33,3	42,8	66,6	50,0	25,0
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	-	-	-	-	-	-
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	-	6,7	28,6	-	-	-
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	20,0	26,7	-	16,7	25,0	-
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	20,0	-	14,3	-	-	25,0
Ruční nářadí	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné látky	-	-	-	-	-	25,0
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	-	-	-	25,0
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	-	-	-	-	-	-
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	10,0	20,0	-	16,7	-	-
Ostatní zdroje a neuvedeno	20,0	13,3	14,3	-	25,0	-
celkem	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

a kraje sídla firmy v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

	kraj firmy									celkem graf č. 5.2
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	neuve- den	
	2	3	1	2	3	2	-	1	1	33
	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	1	-	-	-	4	-	-	1	-	9
	3	2	3	-	1	-	-	1	-	18
	-	1	1	-	-	1	3	1	-	11
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	2	-	-	1	-	8
	-	1	-	1	-	-	-	-	2	10
	6	7	7	4	11	3	3	5	3	95

- podíl počtu případů (%)

	kraj firmy									celkem graf č. 5.2
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	neuve- den	
	33,3	42,8	14,3	50,0	27,2	66,7	-	20,0	33,3	34,7
	-	-	28,6	-	-	-	-	-	-	2,1
	16,7	-	-	-	36,4	-	-	20,0	-	9,5
	50,0	28,6	42,8	-	9,1	-	-	20,0	-	18,9
	-	14,3	14,3	-	-	33,3	100,0	20,0	-	11,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	2,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	1,1
	-	-	-	-	18,2	-	-	20,0	-	8,4
	-	14,3	-	25,0	-	-	-	-	66,7	10,5
	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 2005-2010, počet případů (SÚIP)

TABULKA č. 5.1.5 – počet případů	skupina zdrojů úrazu	rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.	Dopravní prostředky	3 012	2 630	2 543	2 628	2 027	2 042
II.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr. pom	546	456	556	484	383	499
III.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	5 566	5 646	5 483	4 917	3 266	3 185
IV.	Pracovní, cestovní dopr. prostory, pády osob	19 132	19 475	17 310	17 191	14 244	15 373
V.	Materiál, břemena, předměty	25 975	26 582	25 628	24 235	15 040	14 799
VI.	Nářadí, nástroje, ručně ovl. strojky, zařízení	6 406	6 416	6 290	5 800	3 684	3 806
VII.	Prům. škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	2 607	2 795	3 047	2 509	1 291	1 307
VIII.	Kotle, nádoby, vedení (potrubí) pod tlakem	12	15	11	17	15	17
IX.	Elektřina	105	89	60	72	58	63
X.	Lidé, zvířata a přírodní živly	2 309	2 428	2 300	2 196	1 876	1 753
XI.	Jiné zdroje a neuvedeno	1 594	1 110	1 121	812	722	786
celkem (SÚIP)		67 264	67 642	64 349	60 861	42 606	43 630

Tabulka č. 5.1.6 – podíl počtu případů (%)

TABULKA č. 5.1.6	skupina zdrojů úrazu	rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.	Dopravní prostředky	4,5	3,9	4,0	4,3	4,8	4,7
II.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr. pom	0,8	0,7	0,9	0,8	0,9	1,1
III.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	8,3	8,3	8,5	8,1	7,7	7,3
IV.	Pracovní, cestovní dopr. prostory, pády osob	28,4	28,8	26,9	28,3	33,4	35,3
V.	Materiál, břemena, předměty	38,6	39,4	39,8	39,9	35,4	34,0
VI.	Nářadí, nástroje, ručně ovl. strojky, zařízení	9,5	9,5	9,8	9,5	8,6	8,7
VII.	Prům. škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	3,9	4,1	4,7	4,1	3,0	3,0
VIII.	Kotle, nádoby, vedení (potrubí) pod tlakem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IX.	Elektřina	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
X.	Lidé, zvířata a přírodní živly	3,4	3,6	3,6	3,6	4,4	4,0
XI.	Jiné zdroje a neuvedeno	2,4	1,6	1,7	1,3	1,7	1,8
celkem (SÚIP)		100,0	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 (ESAW) v letech 2011-2019, počet případů (SÚIP, od 2016 vč. ČBÚ)

TABULKA č. 5.1.7 – počet případů skupina zdrojů úrazu	rok								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	2 014	1 744	1 877	1 596	1 411	1 492	1 539	1 483	1 452
Systémy pro dopravu, manipul., skladování	489	1 417	1 587	2 121	2 082	2 074	2 069	2 500	1 814
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	3 108	3 054	3 414	3 900	3 714	3 807	3 729	3 619	3 375
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	12 927	12 303	12 221	11 726	11 751	12 489	12 535	12 034	11 662
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	15 123	13 745	12 499	12 494	13 199	15 029	15 059	14 617	14 306
Ruční nářadí	4 191	4 093	3 960	4 239	4 159	4 094	4 151	4 074	4 055
Nebezpečné látky	1 415	1 240	1 148	1 171	1 222	1 283	1 397	1 350	1 197
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	102	43	30	57	77	58	39	57	37
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	3	148	200	307	297	242	245	407	335
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1 686	1 883	1 978	2 074	1 919	1 953	1 862	1 977	2 042
Ostatní zdroje a neuvedeno	1 047	938	1 113	1 694	1 741	2 148	2 199	2 120	2 066
celkem	42 105	40 608	40 027	41 379	41 572	44 669	44 824	44 238	42 341

Tabulka č. 5.1.8 – podíl počtu případů (%)

TABULKA č. 5.1.8 skupina zdrojů úrazu	rok								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	4,8	4,3	4,7	3,9	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4
Systémy pro dopravu, manipul., skladování	1,2	3,5	4,0	5,1	5,0	4,6	4,6	5,7	4,3
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,4	7,5	8,5	9,4	8,9	8,5	8,3	8,2	8,0
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	30,7	30,3	30,5	28,3	28,3	28,0	28,0	27,2	27,5
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	35,8	33,8	31,2	30,2	31,7	33,6	33,6	33,0	33,8
Ruční nářadí	10,0	10,1	9,9	10,2	10,0	9,2	9,3	9,2	9,6
Nebezpečné látky	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	0,0	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	0,9	0,8
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,0	4,6	4,9	5,0	4,6	4,4	4,2	4,5	4,8
Ostatní zdroje a neuvedeno	2,5	2,3	2,8	4,1	4,2	1,8	4,9	4,8	4,9
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 5.0.5 – Zdroje závažných pracovních úrazů v letech 2005–2010, počet případů (SÚIP)

TABULKA č. 5.0.5 – počet případů	skupina zdrojů úrazu	rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.	Dopravní prostředky	216	166	215	217	140	134
II.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr. pom	41	42	37	42	31	24
III.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	126	113	148	116	103	107
IV.	Pracovní, cestovní dopr. prostory, pády osob	378	406	359	363	321	374
V.	Materiál, břemena, předměty	184	185	182	194	153	152
VI.	Nářadí, nástroje, ručně ovl. strojky, zařízení	18	16	22	21	18	14
VII.	Prům. škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	76	79	79	67	45	51
VIII.	Kotle, nádoby, vedení (potrubí) pod tlakem	2	5	4	4	2	2
IX.	Elektřina	18	21	12	16	13	9
X.	Lidé, zvířata a přírodní živly	37	31	30	29	29	41
XI.	Jiné zdroje a neuvedeno	12	16	13	14	14	20
celkem (SÚIP)		1 108	1 080	1 101	1 083	869	928

Tabulka č. 5.0.6 – podíl počtu případů (%)

TABULKA č. 5.0.6	skupina zdrojů úrazu	rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.	Dopravní prostředky	19,5	15,4	19,5	20,0	16,1	14,4
II.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací a dopr. pom	3,7	3,9	3,4	3,9	3,6	2,6
III.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí, pracovní)	11,4	10,5	13,4	10,7	11,9	11,5
IV.	Pracovní, cestovní dopr. prostory, pády osob	34,1	37,5	32,6	33,5	36,9	40,3
V.	Materiál, břemena, předměty	16,6	17,1	16,5	17,9	17,6	16,4
VI.	Nářadí, nástroje, ručně ovl. strojky, zařízení	1,6	1,5	2,0	1,9	2,1	1,5
VII.	Prům. škodliviny, horké látky, oheň, výbušniny	6,9	7,3	7,2	6,2	5,2	5,5
VIII.	Kotle, nádoby, vedení (potrubí) pod tlakem	0,2	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2
IX.	Elektřina	1,6	1,9	1,1	1,5	1,5	1,0
X.	Lidé, zvířata a přírodní živly	3,3	2,9	2,7	2,7	3,3	4,4
XI.	Jiné zdroje a neuvedeno	1,1	1,5	1,2	1,3	1,6	2,2
celkem (SÚIP)		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 5.0.7 – Zdroje závažných pracovních úrazů (ESAW) v letech 2011-2019, počet případů (SÚIP, od 2016 vč. ČBÚ)

TABULKA č. 5.0.7 – počet případů skupina zdrojů úrazu	rok								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	252	229	214	212	185	195	165	175	142
Systémy pro dopravu, manipul., skladování	42	50	52	68	60	61	81	83	57
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	134	128	127	145	114	128	112	106	102
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	580	557	556	476	445	463	380	404	356
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	270	251	213	235	220	215	196	170	137
Ruční nářadí	23	24	33	31	40	29	19	16	15
Nebezpečné látky	85	85	58	73	69	65	61	64	53
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	1	1	6	0	6	2	2	3
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	0	2	2	4	2	6	9	7	6
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	52	83	78	97	74	82	65	61	78
Ostatní zdroje a neuvedeno	47	47	33	47	102	65	56	61	58
celkem	1 491	1 457	1 367	1 394	1 311	1 315	1 146	1 149	1 007

Tabulka č. 5.0.8 – podíl počtu případů (%), (2019 graf č. 5.0)

TABULKA č. 5.0.8 skupina zdrojů úrazu	rok								
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	16,9	15,7	15,7	15,2	14,1	14,9	14,4	15,2	14,1
Systémy pro dopravu, manipul., skladování	2,8	3,4	3,8	4,9	4,6	4,6	7,1	7,2	5,7
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,0	8,8	9,3	10,4	8,7	9,7	9,8	9,2	10,1
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	38,9	38,3	40,7	34,1	33,9	35,2	33,2	35,2	35,4
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	18,1	17,3	15,6	16,9	16,8	16,4	17,1	14,8	13,6
Ruční nářadí	1,5	1,6	2,4	2,2	3,1	2,2	1,7	1,4	1,5
Nebezpečné látky	5,7	5,8	4,2	5,2	5,3	4,9	5,3	5,6	5,3
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,4	0,1	0,1	0,4	0,0	0,5	0,2	0,2	0,3
Ochranná a kancel. zařízení, odpad	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,5	0,8	0,6	0,6
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	3,5	5,7	5,7	7,0	5,6	6,2	5,7	5,3	7,7
Ostatní zdroje a neuvedeno	3,2	3,2	2,4	3,4	7,8	4,9	4,9	5,3	5,8
celkem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabulka č. 6.5 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 dny žen hlášené OIP a OBÚ v roce 2019 – zdroje úrazu (SÚIP, ČBÚ)

graf č. 6.5	skupina zdrojů úrazu (ESAW)	počet PÚ s PN nad 3 dny	% PU s PN nad 3 dny
	Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	318	2,3
	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	672	4,9
	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	1 046	7,6
	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	4 709	34,0
	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	3 551	25,5
	Ruční nářadí	1 245	9,0
	Nebezpečné látky	452	3,3
	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	7	0,1
	Ochranná a kancel. zařízení, odpad	1 008	7,3
	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	196	1,4
	Ostatní zdroje a neuvedeno	641	4,6
celkem		13 845	100 %

Tabulka č. 6.8 – Činnost při závažném pracovním úrazu v roce 2019 - ženy (SÚIP, ČBÚ)

činnost při závažném úrazu – ženy	počet	%	suma %
3701 Chůze	78	41,7	41,7
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů – nespec.	42	22,5	64,2
3700 Osobní doprava	9	4,8	69,0
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	8	4,3	73,3

Tabulka č. 6.6 – Pracovní úrazy a pojištěnci v letech 2010-2019, ženy a muži (ČSÚ, SUIP/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										
2010	14 977	36 701	12 670	30 960	165	763	11	110	2 076 836	2 234 124
2011	13 492	33 619	12 250	29 855	251	1 240	8	117	2 063 194	2 148 355
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	95	2 348 011	2 384 878

Tabulka č. 6.7 – Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců v letech 2010-2019, 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										
2010	29,0	71,0	29,0	71,0	17,8	82,2	9,1	90,9	48,2	51,8
2011	28,6	71,4	29,1	70,9	16,8	83,2	6,4	93,6	49,0	51,0
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

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

Tabulka č. 7.1 - podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	2 123	5,0
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	402	1,0
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	34	0,1
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	12	0,0
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	89	0,2
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku,otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	-	-
6	Nesprávná organizace práce	52	0,1
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zručnosti, přizpůsobení apod.)	11	0,0
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	889	2,1
9	Odstanění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	11	0,0
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	147	0,4
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	161	0,4
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce	4 017	9,5
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	186	0,4
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	34 207	80,8
celkem		42 341	100 %

z toho závažné pracovní úrazy:

Tabulka č. 7.0 - podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	90	8,9
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	15	1,5
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	19	1,9
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	4	0,4
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	8	0,8
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku,otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	-	-
6	Nesprávná organizace práce	22	2,2
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zručnosti, přizpůsobení apod.)	9	0,9
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	80	7,9
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	3	0,3
10	Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	16	1,6
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	7	0,7
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce	56	5,6
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	8	0,8
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	670	66,5
celkem		1 007	100 %

Tabulka č. 7.2

- podle typu nežádoucí události dle klasifikace ESAW v letech 2003-2010 (VÚBP)

kód	nežádoucí událost	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
00	Bez informací	5,5	1,9	1,1	4,5	2,6	1,8	1,3	4,1
10	Problémy s elektřinou, výbuchem, požárem	0,2	0,7	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,5
20	Přeplnění, převrácení, únik, výtok, odpaření, emise	3,1	3,2	1,7	3,4	2,2	3,0	1,8	2,1
30	Zlomení, prasknutí, rozštípnutí, sklouznutí, pád,	8,1	5,4	2,7	8,4	9,7	11,4	7,6	8,4
40	Neovladatelnost, ztráta kontroly strojů, dopravních manipulačních prostředků, ručního náradí, předmětů, zvířat	36,5	46,6	55,5	36,5	35,5	26,8	32,9	19,9
50	Uklouznutí, klopýtnutí, pád osob	17,7	17,9	19,4	20,7	17,7	16,7	20,6	27,4
60	Pohyb těla bez fyzického zatížení (vedoucí k vnějšímu zranění)	14,5	9,5	5,2	12,0	15,6	25,6	16,2	24,6
70	Pohyb těla pod/s fyzickým zatížením (vedoucí k vnitřnímu zranění)	11,4	12,3	12,3	12,4	14,6	12,4	16,8	10,4
80	Šok, úlek, násilí, napadení, hrozba, přítomnost	2,6	2,2	1,6	1,6	1,7	1,7	2,4	2,4
90	Ostatní příčiny	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,0	0,2
celkem %		100	100	100	100	100	100	100	100

(Od roku 2011 se data nesledují.)

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 – nespec.	2	7	7	11
11	Zákonodárci, vyšší úředníci	10	16	19	10
12	Vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností, podniků ap. vč. jejich	115	146	156	196
13	Vedoucí, ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci, společnost /za pomoci 1 říd.	111	102	92	64
2	Vědečtí a odborní duševní pracovníci	635	608	746	864
20	Vědečtí a odborní duševní pracovníci – nespec.	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, zdravotničtí a zemědělské pracovníci a v příb.	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) – nespec.	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 – nespec.	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 /kromě obsluhy	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, staví dělníci a v příb.oborech, kromě obsluhy	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 prac.v	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 – nespec.	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 – nespec.	934	823	636	1 657
91	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměření na prodej a služby	1 365	1 585	1 575	1 493
92	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příb.	356	253	201	182
93	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech, lomech, v průmyslu, stavebnictví, v	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 řídící pracovníci	305	351	357
10	Zákonodárci, vedoucí a řídící pracovníci – nespec.	14	8	24
11	Zákonodárci, vyšší úředníci	20	29	18
12	Vedoucí a řídící pracovníci velkých organizací, společností, podniků ap. vč. jejich	204	233	249
13	Vedoucí, ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci, společnost /za pomoci 1 říd.	67	81	66
2	Vědečtí a odborní duševní pracovníci	881	842	916
20	Vědečtí a odborní duševní pracovníci – nespec.	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 pracovníci v příbuzných	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 a v příb.	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) – nespec.	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 – nespec.	106	82	98
51	Obsluhující pracovníci	2 561	2 614	2 473
52	Prodávači, manekýni a předváděči zboží	1 807	1 873	1 969
6	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příb.oborech /kromě obsluhy	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, staví dělníci a v příb.oborech, kromě obsluhy	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 prac.v	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 – nespec.	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 pojezdových strojních zařízení	4 362	4 641	4 784
9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	7 733	7 691	7 018
90	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – nespec.	2 274	2 282	2 164
91	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměření na prodej a služby	1 453	1 512	1 451
92	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příb.	197	184	125
93	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech, lomech, v průmyslu, stavebnictví, v	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 roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

kód	zaměstnání (hlavní třídy a třídy CZ-ISCO)	hlavní třída celkem	2019
10	Zákonodárci a řídicí pracovníci	308	8
11	Zákonodárci, nejvyšší státní úředníci a nejvyšší představitelé společností		52
12	Řídicí pracovníci v oblasti správy podniku, obchodních, administrativních a podp. činn.		43
13	Řídicí pracovníci v oblasti výroby, informačních technologií, vzdělávání a příb. oborech		148
14	Řídicí pracovníci v oblasti ubytovacích a stravovacích služeb, obchodu, ostatní říd. pr.		57
20	Specialisté	1 108	23
21	Specialisté v oblasti vědy a techniky		111
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví		77
23	Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání		707
24	Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě		33
25	Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií		12
26	Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech		145
30	Techničtí a odborní pracovníci	2 017	45
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky		812
32	Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví		670
33	Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě		346
34	Odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu a v příbuzných oborech		111
35	Technici v oblasti informačních a komunikačních technologií		33
40	Úředníci	1 426	117
41	Všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a prac. pro zadávání dat a zprac. textů		136
42	Pracovníci informačních služeb, na přepážkách a v příbuzných oborech		158
43	Úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice		322
44	Ostatní úředníci		693
50	Pracovníci ve službách a prodeji	4 773	121
51	Pracovníci v oblasti osobních služeb		1 395
52	Pracovníci v oblasti prodeje		2 043
53	Pracovníci osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příbuzných oblastech		642
54	Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy		572
60	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	1 275	65
61	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství		1 051
62	Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti		134
63	Farmáři, rybáři, lovci a sběrači samozásobitelé		25
70	Řemeslníci a opraváři	10 433	712
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)		1 757
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech		6 037
73	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie		253
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky		593
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech		1 081
80	Obsluha strojů a zařízení, montéři	11 213	1 487
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení		3 646
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení		1 384
83	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení		4 696
90	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	6 429	2 124
91	Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)		750
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství		139
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příb. oborech		2 833
94	Pomocní pracovníci při přípravě jídla		0
95	Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb (pomocní a nekvalifikovaní)		8
96	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci (pomocní a nekvalifikovaní)		575
00	Zaměstnanci v ozbrojených silách	8	8
	nezařazeno	3 351	3 351
	CELKEM	42 341	42 341

Tabulka č. 8.2 – Zaměstnaní zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

kód	Řemeslníci a opraváři – hlavní třída 7	2019
700	Řemeslníci a opraváři	712
710	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	116
712	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	1 193
713	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci při dokončování staveb	303
714	Malíři a příbuzní pracovníci, pracovníci povrchového čištění budov	145
720	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech	374
721	Slévači, svářeči a příbuzní pracovníci	1 094
722	Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci	3 389
723	Mechanici a opraváři strojů a zařízení (kromě elektrických)	1 180
731	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel	173
732	Pracovníci polygrafie	80
740	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	98
741	Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení	457
742	Mechanici a opraváři elektronických přístrojů a komunikačních technologií	38
751	Výrobci a zpracovatelé potravin a příbuzní pracovníci	655
752	Zpracovatelé dřeva, truhláři (kromě stavebních) a příbuzní pracovníci	283
753	Výrobci oděvů, výrobků z kůže a kožešin a pracovníci v příbuzných oborech	129
754	Ostatní řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech	14
kód	Obsluha strojů a zařízení, montéři – hlavní třída 8	počet
800	Obsluha strojů a zařízení, montéři	1 487
810	Obsluha stacionárních strojů a zařízení	874
811	Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin	423
812	Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů	656
813	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů	95
814	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru	392
815	Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků	170
816	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	203
817	Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru	233
818	Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení	600
820	Montážní dělníci výrobků a zařízení	544
821	Montážní dělníci výrobků a zařízení	840
830	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	256
831	Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků	316
832	Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)	965
833	Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají	1 594
834	Obsluha pojízdných zařízení	1 560
835	Pracovníci lodní posádky	5
kód	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – hlavní třída 9	počet
900	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	2 124
910	Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)	171
913	Uklízeči a pomocníci v domácnostech, kancelářích, hotelích, průmyslových a jiných objektech	564
916	Pracovníci pro ruční mytí vozidel, oken, praní prádla a příbuzní pracovníci	15
920	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	40
921	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	99
930	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech	42
931	Pomocní pracovníci v oblasti těžby a stavebnictví	215
932	Pomocní pracovníci ve výrobě	1 151
933	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1 425
950	Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb (doplněno: pomocní a nekvalifikovaní)	4
951	Pracovníci pouličního poskytování služeb	2
952	Pouliční prodejci (kromě potravin)	2
961	Pracovníci s odpady	394
962	Ostatní pomocní pracovníci	181

Tabulka č. 8.2.1 – Činnost při úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

činnost při úrazu	počet	%	suma %
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	14 640	34,6	34,6
3701 Chůze	7 547	17,8	52,4
1999 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n.o.s.	2 244	5,3	57,7
1480 Ukládání n.s.	2 080	4,9	62,6
1235 Řezání	1 401	3,3	65,9
1900 Opravy	1 072	2,5	68,4
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	923	2,2	70,6
1100 Zpracování materiálů, atd. n.s.	696	1,6	72,2
1420 Demontáž, nahrazování/výměna, n.s.	666	1,6	73,8
1212 Konečné obrábění, např. leštění, odhrocování, broušení	650	1,5	75,3
3700 Osobní doprava	569	1,3	76,6
1410 Montáž, spojování, atd. n.s.	535	1,3	77,9
2111 Mytí a čištění	526	1,2	79,1
4112 Kontrolování, lineární měření, fotografování, měření teplot, počítání	449	1,1	80,2

Tabulka č. 8.2.2 Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2019 (SÚIP, ČBÚ)

místo úrazu (ESAW)	počet	%	suma %
0101 Výrobní prostor, dílna, schodiště v závodě, slévárna, provozní místnosti, autoopravny, laboratoř	13 699	32,4	32,4
0110 Výroba, továrna, dílna	4 446	10,5	42,9
0130 Prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku	3 277	7,7	50,6
0100 Průmyslové odvětví - nespecifikováno	1 898	4,5	55,1
0401 Obchod, hotel, kavárna, restaurace, bar, kino, divadlo, knihovna, vnitřní sportovní zařízení	1 790	4,2	59,3
0610 Prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu (dálnice, silnice, parkoviště, čekárny nádražní ap.)	1 430	3,4	62,7
0510 Zdravotnické zařízení, soukromá nemocnice, nemocnice, sanatorium	1 157	2,7	65,4
0600 Veřejný prostor – nespecifikováno	1 090	2,6	68,0
0430 Malé i velké prodejní prostory (včetně pouličního prodeje)	1 021	2,4	70,4
0441 Kuchyň, prostory pro přepravu jídla apod.	970	2,3	72,7
0620 Dopravní prostředky silniční nebo železniční, soukromé, veřejné (všechny druhy)	901	2,1	74,8
9996 Soukromá (závodní) komunikace	779	1,8	76,6
0000 bez informací	744	1,8	78,4
0420 Výukové zařízení, škola, střední škola, univerzita, mateřská školka, jesle	736	1,7	80,1