

## Příloha C1.1

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 2020 – rozšiřující a doplňující analytická studie**

Název úkolu:

**C Indikátor úrovně BOZP v ČR – vyhodnocení pracovní úrazovosti**

C.1 Analýza pracovní úrazovosti

Odpovědný řešitel:

Ing. Petr Mrkvička

Řešitelský tým:

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

1 ÚVOD.....	3
2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR.....	4
2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020 .....	4
2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020 .....	4
2.3. Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR .....	5
2.4. Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR.....	7
3 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V KRAJÍCH .....	9
3.1. Pracovní úrazovost v roce 2020 v krajích.....	10
3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2020 v krajích .....	10
3.3. Vývoj pracovní úrazovosti v krajích .....	13
3.4. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích.....	13
4 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH.....	18
4.1. Pracovní úrazovost v roce 2020 v odvětvích .....	18
4.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2020 v odvětvích .....	19
4.3. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích .....	22
5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2020.....	24
5.1. Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2020 .....	24
5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2020 .....	25
5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2011–2020 .....	26
5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2011–2020.....	26
5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2011–2020.....	28
6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH .....	30
7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ .....	36
8 ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCI, MÍSTO A ČINNOST .....	38
8.1. Zranění zaměstnanci .....	38
8.2. Místo a činnost při pracovním úrazu.....	39
9 PŘEHLED UKAZATELŮ .....	40
9.1. Absolutní ukazatele.....	40
9.2. Relativní ukazatele.....	41
ZDROJE DAT .....	42

# 1 ÚVOD

V roce 2020 došlo k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností proti roku 2019. Pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti a smrtelné pracovní úrazy nebyly již od roku 2012 statisticky sledovány (NemÚr - ČSÚ). V letech 2011–2020 došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 10 %, zatímco u žen došlo ke zvýšení o 13 %. Pojištěné osoby v roce 2020 byly tak již evidovány v poměru ženy 49,8 % – muži 50,2 %.

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

V roce 2020 bylo vykázáno 108 smrtelných pracovních úrazů, což je o 13 případů více než v roce 2019. V prvních deseti letech existence České republiky (1993–2002) tento počet činil 200–300 případů za rok. Dále v letech 2003–2016 se již počet dostal pod hranici 200 případů a pohyboval se v rozmezí 100–200 případů za rok. V roce 2017 se tak poprvé v historii dostal počet pod hranici 100 případů za rok a v roce 2019 se tento rekord zopakoval. Velký nárůst počtu případů v roce 2018 byl způsoben značným počtem hromadných úrazů způsobených jen třemi událostmi. V roce 2020 byly evidovány tři události s hromadnými případy.

K největšímu procentnímu poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností došlo v odvětví Ubytování, stravování a pohostinství (I.), a to o 33,2 %. Také ve Vzdělávání (P.) byl zaznamenán velký pokles (o 29,3 %). Stoupl procentní podíl smrtelných pracovních úrazů ve skupině zdrojů úrazu „Pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky“.

Absolutní počet pracovních úrazů s následnou pracovní neschopností poklesl proti roku 2019 o 7,2 %. Počet pojištěnců meziročně klesl jen mírně. To se promítlo do četnosti těchto pracovních úrazů poklesem tohoto ukazatele o 6,4 %. Zvýšil se naopak počet kalendářních dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy (o 2,1 %) a průměrný denní stav práce neschopných o 1,8 %. Průměrné procento pracovní neschopnosti stoupl (o 2,7 %).

Průměrná doba trvání jednoho případu dosáhla v roce 2011 již 55,0 kalendářních dnů na jeden případ. V roce 2019 tento ukazatel dosáhl již hodnoty 56,9 kalendářního dne a v roce 2020 dosáhl maxima (62,5 kalendářního dne).

Nejčastějším zdrojem pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla v roce 2020 skupina „Materiály, břemena, výrobky, strojní součásti“ (34 %). U závažných pracovních úrazů to byla skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (37 %) a u smrtelných pracovních úrazů skupina „Pozemní vozidla“ (39 %). Obdobné rozložení zdrojů pracovních úrazů podle závažnosti bylo evidováno i v letech minulých, rozdíly byly jen v procentním zastoupení.

Nejčastější příčinou u všech typů pracovních úrazů v roce 2020 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 90 % případů, u pracovních úrazů závažných pak činila 69 % a u pracovních úrazů smrtelných 57 %.

## 2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR

### 2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020

Ukazatele pracovní úrazovosti se v roce 2020 vztahují k 4,690 mil. nemocensky pojištěným osobám, které byly v rámci České republiky zahrnuty do statistického zjišťování pracovní neschopnosti.

V roce 2020 bylo v České republice nově hlášeno celkem 41 358 případů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, z toho 12 677 pracovních úrazů utrpěly ženy. Tyto úrazy měly souhrnně za následek 2,585 mil. kalendářních dnů pracovní neschopnosti. Proti předcházejícímu roku došlo v roce 2020 k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 7,2 %. U absolutního počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy došlo naopak k nárůstu o 2,1 %.

Celkově 40 569 pracovních úrazů bylo spojeno s následnou pracovní neschopností delší než 3 dny. Z tohoto počtu se jich 12 465 událo ženám.

Pokud se týče relativních ukazatelů pracovní úrazovosti, došlo v roce 2020 k poklesu četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců z hodnoty 0,94 na hodnotu 0,88 (tj. o 6,4 %).

Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v roce 2020 stoupl (o 2,7 %), a to na hodnotu 0,151 %. Stoupla také průměrná délka trvání případu pracovní neschopnosti pro pracovní úraz z hodnoty 56,85 na hodnotu 62,51 kalendářních dnů, tj. o rekordních 10,0 %. V důsledku pracovní neschopnosti pro pracovní úraz bylo denně v práci nepřítomno v průměru 7 064 osob, tj. o 125 osob více než v roce 2019.

### 2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020

V roce 2020 bylo v systémech Státního úřadu inspekce práce (SÚIP) a Českého báňského úřadu (ČBÚ) registrováno celkem 108 smrtelných pracovních úrazů, vykazovaných za Českou republiku. Z toho bylo orgány SÚIP a ČBÚ registrováno:

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

Počet smrtelných pracovních úrazů v roce 2020 stoupl proti roku 2019 o 13 případů. Hodnota četnosti případů tím také stoupla z hodnoty 0,20 na 0,23, tj. o 15 %. Podíl smrtelných pracovních úrazů na celkovém počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností stoupl z hodnoty 0,21 na 0,26 %.

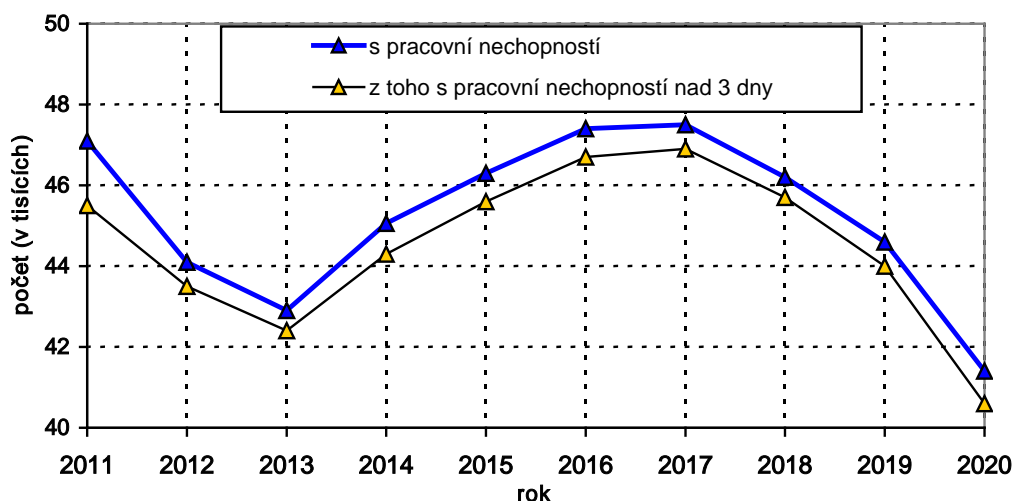
Český statistický úřad již od roku 2012 neprováděl statistické zjišťování NemÚr, a tak tyto počty obsahují i smrtelné pracovní úrazy jiných států (podle místa pojištění), k nimž došlo na území ČR. Také mohou zahrnovat úmrtí na pracovišti, nepracovní úrazy, které nejsou odškodňovány. Je třeba přihlédnout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

### 2.3. Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR

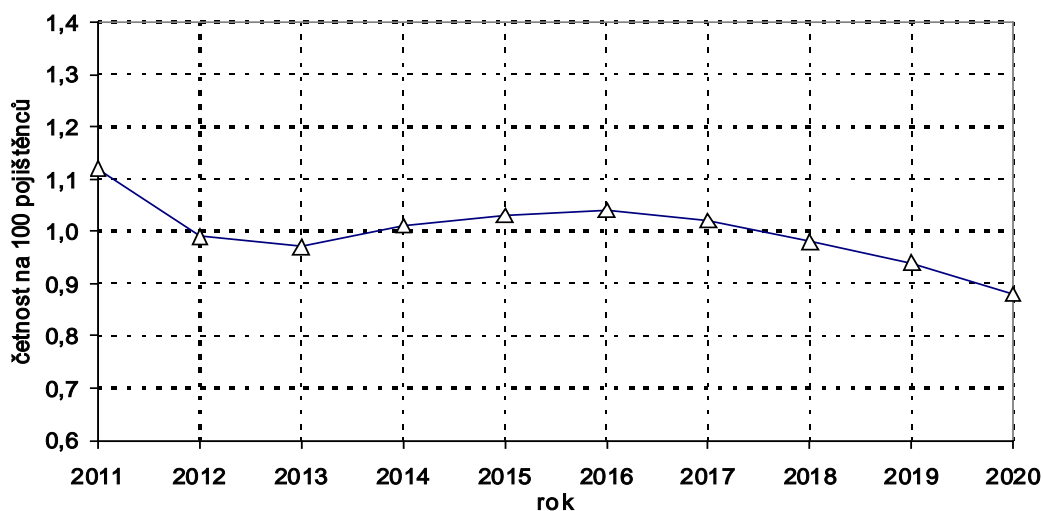
Vývoj počtu pracovních úrazů, ke kterým došlo v České republice v roce 2020, je dokumentován vývojem počtu nově hlášených případů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. V letech 2001 až 2011 se v rámci statistického zjišťování pracovní neschopnosti rovněž sledoval počet pracovních úrazů, u kterých pracovní neschopnost nevznikla. To umožňovalo stanovit celkový počet pracovních úrazů (tabulka č. 2.3). V grafu č. 2.1 je znázorněn počet pracovních úrazů s pracovní neschopností a s pracovní neschopnost nad 3 dny.

V roce 2011 došlo 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 četnost klesla o 3,9 %. V roce 2019 pokles těchto ukazatelů pokračoval a v roce 2020 klesal ještě strměji, u počtu případů to bylo o 7,2 % a u četnosti o 6,4 % (graf č. 2.2).

Graf 2.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností

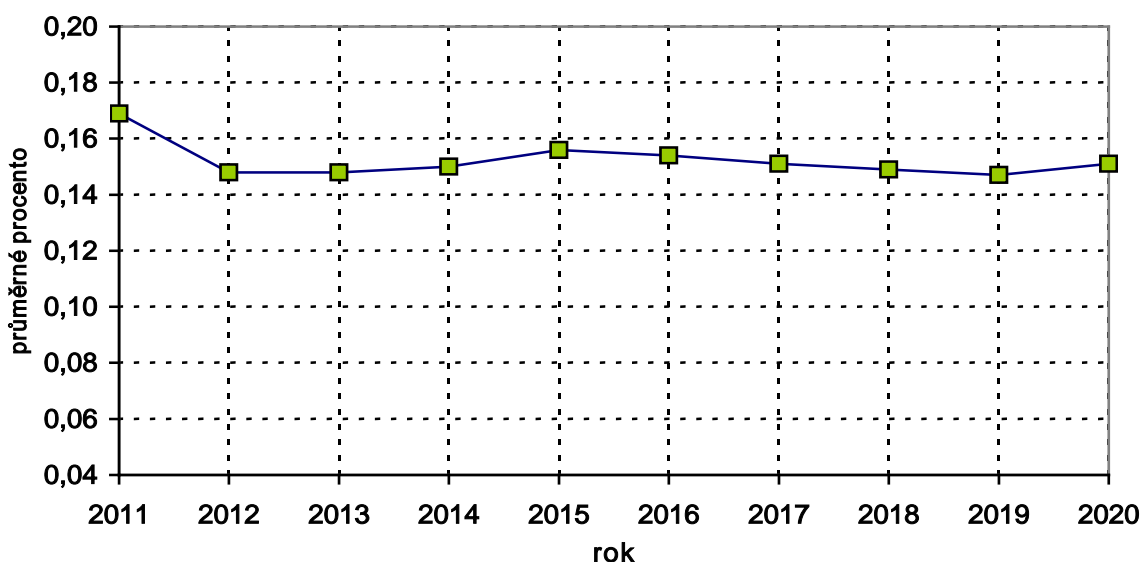


Graf č. 2.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností

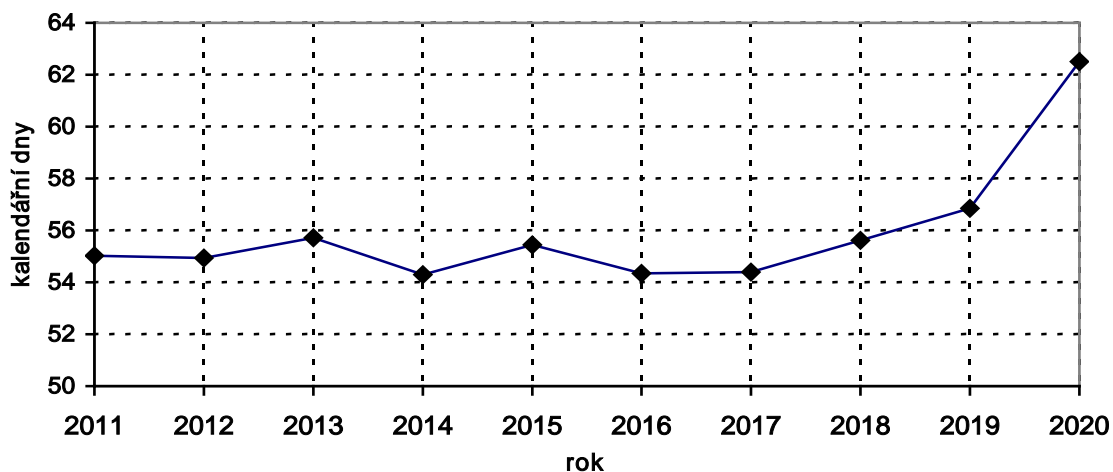


V letech 2010 a 2011 byly naposledy statisticky sledovány pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti. Průměrné procento pracovní neschopnosti (graf č. 2.3) kleslo v roce 2012 o 12,4 %. Průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ v roce 2019 (graf č. 2.4) extrémně vzrostla na 56,85 dne a v roce 2020 dokonce na 62,51 dne. Nárůst průměrné doby pracovní neschopnosti nebyl způsoben nárůstem závažnosti pracovních úrazů. V letech 2010–2013 pokračoval pokles počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy. V letech 2014–2017 počet dnů zase narůstal a od roku 2018 opět klesal. Průměrná doba trvání jednoho případu od roku 2013 střídavě klesala a stoupala přibližně o 2 %. V roce 2019 dosáhla 56,85 dne a v roce 2020 hodnoty maxima (62,51 dne). Vývoj pracovní neschopnosti v důsledku nemocí a mimopracovních úrazů v České republice měl jiný průběh. Zatímco počet nových případů pracovní neschopnosti v důsledku všech úrazů a nemocí od roku 2011 postupně vzrostl o 88,5 %, průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ klesla v těchto třech důvodech pracovní neschopnosti souhrnně o 9,7 dne (o 21,9 %) na hodnotu 34,4 dne. Pracovní úrazy přitom zaznamenaly v posledních deseti letech nárůst tohoto ukazatele o 7,5 dne (o 13,6 %). Příčinou tohoto obecného trendu nebyl vzrůst pracovních rizik nebo zhoršování zdravotního stavu obyvatelstva, ale především organizace zdravotní péče a dostatečně nemotivující nemocenské pojištění.

**Graf č. 2.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz**

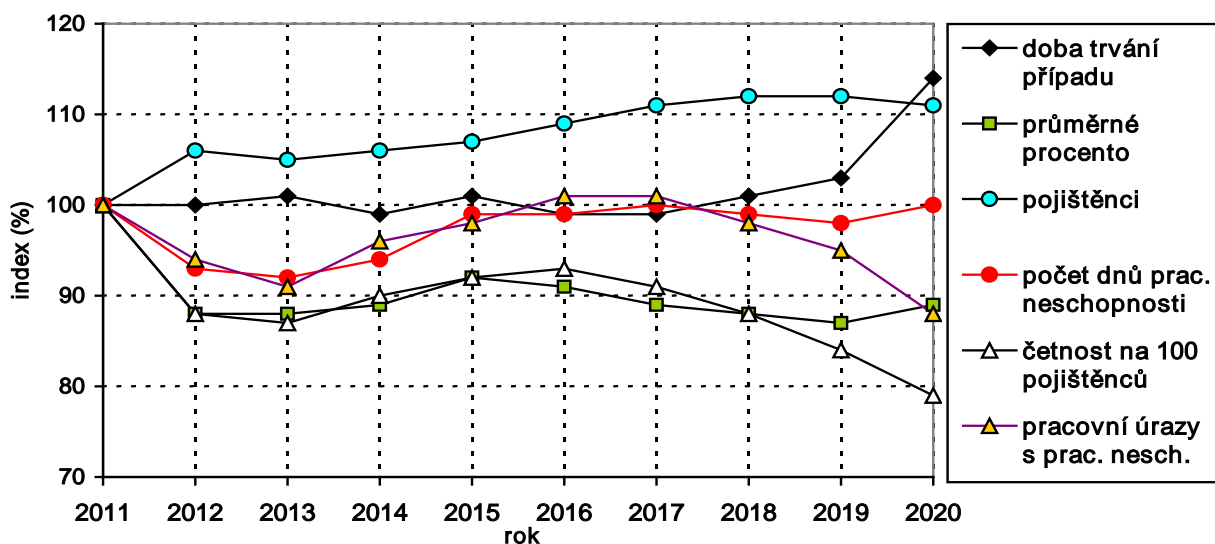


**Graf č. 2.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz**



V grafu č. 2.5 je znázorněn vývoj hodnot jednotlivých ukazatelů pracovní úrazovosti bazickými indexy. Průměrná doba trvání jednoho případu v roce 2019 dosáhla hodnoty 56,85 dne. V roce 2020 hodnota tohoto ukazatele dosáhla maxima (62,51). Počet pojištěnců v roce 2020 stoupl od roku 2011 o 11 % a doba trvání případu o 14 %. Četnost a počet případů naopak klesly od roku 2011 o 21 % a o 12 %.

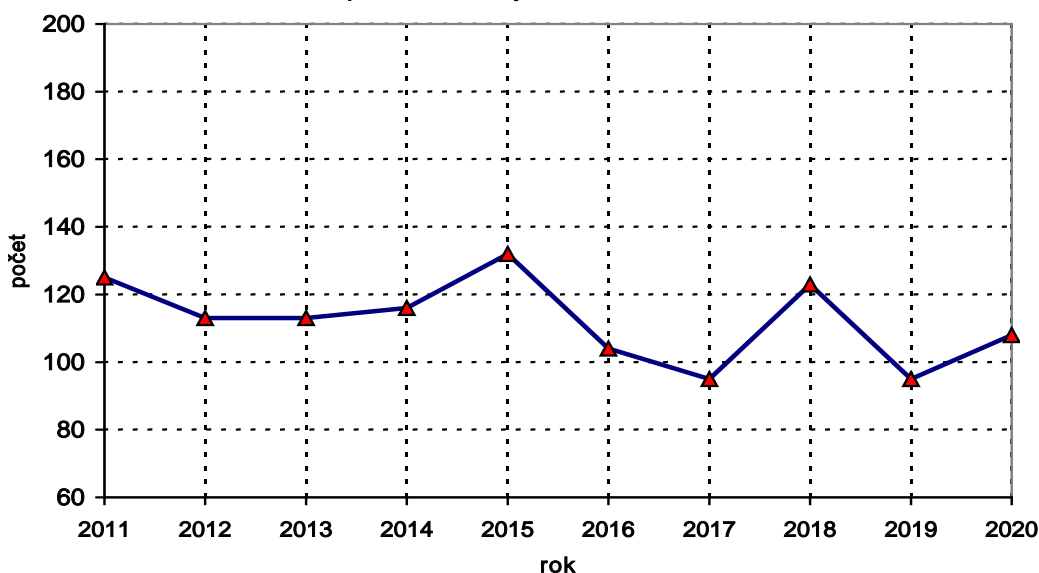
Graf č. 2.5 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností



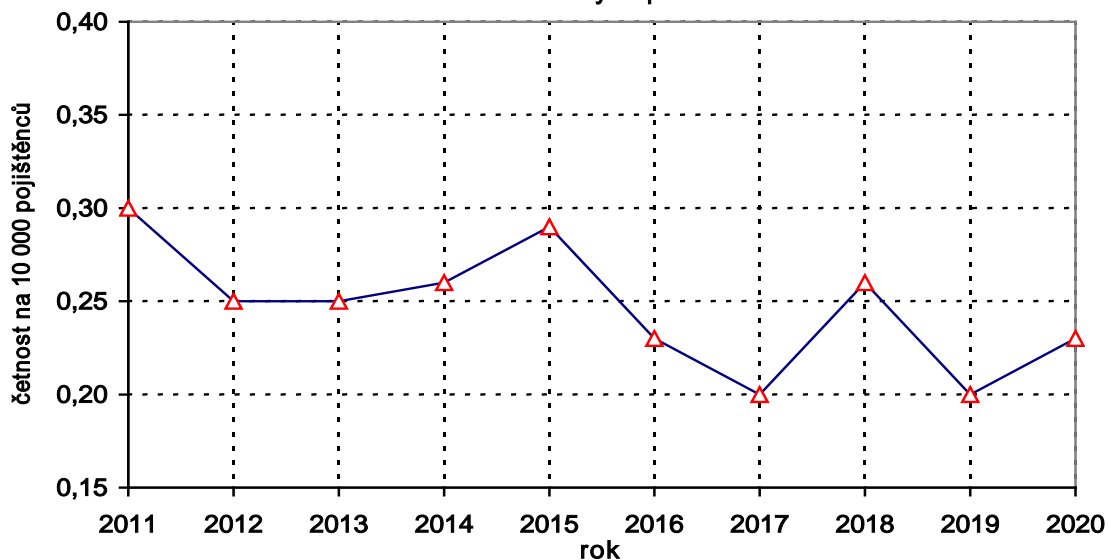
## 2.4. Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR

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.

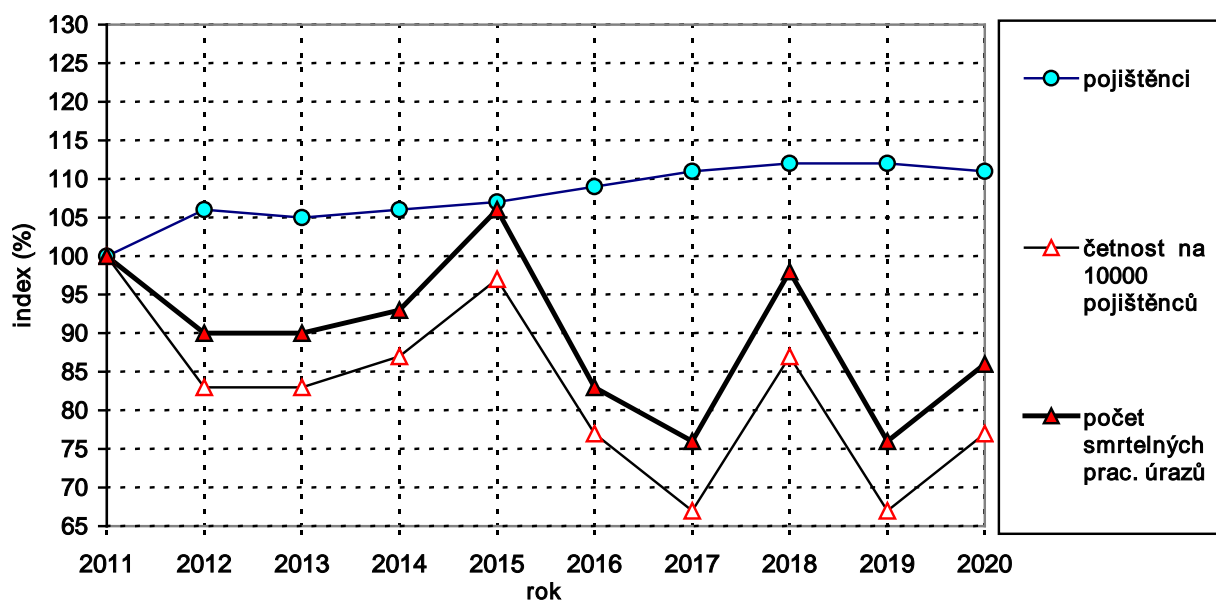
Graf č. 2.6 Smrtelné pracovní úrazy v ČR



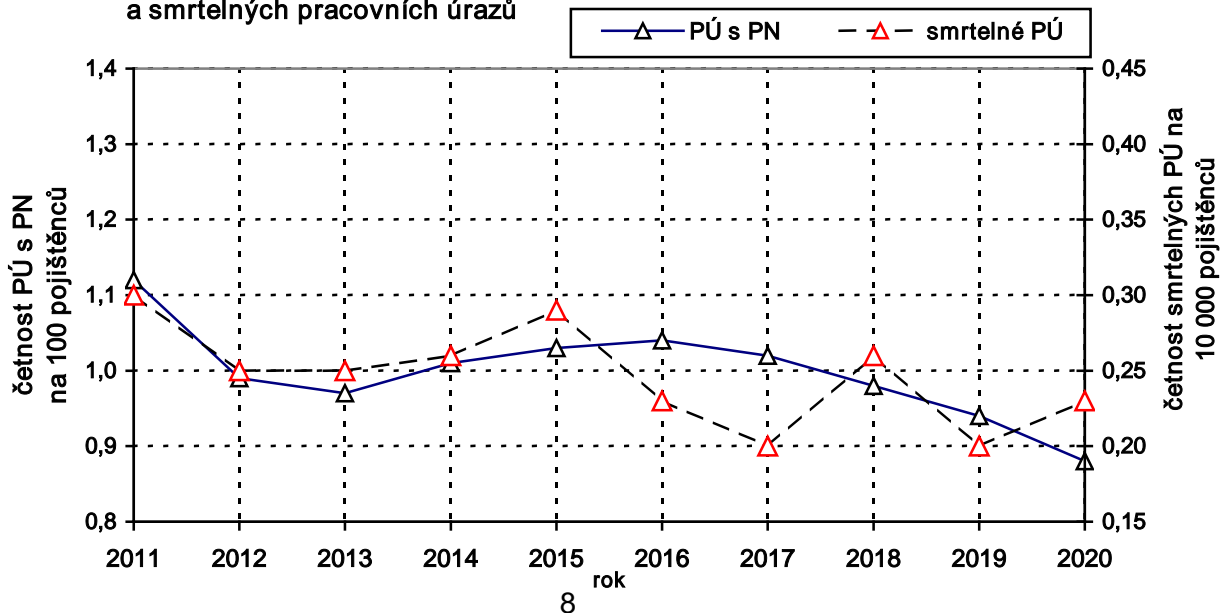
Graf č. 2.7 Četnost smrtelných pracovních úrazů



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

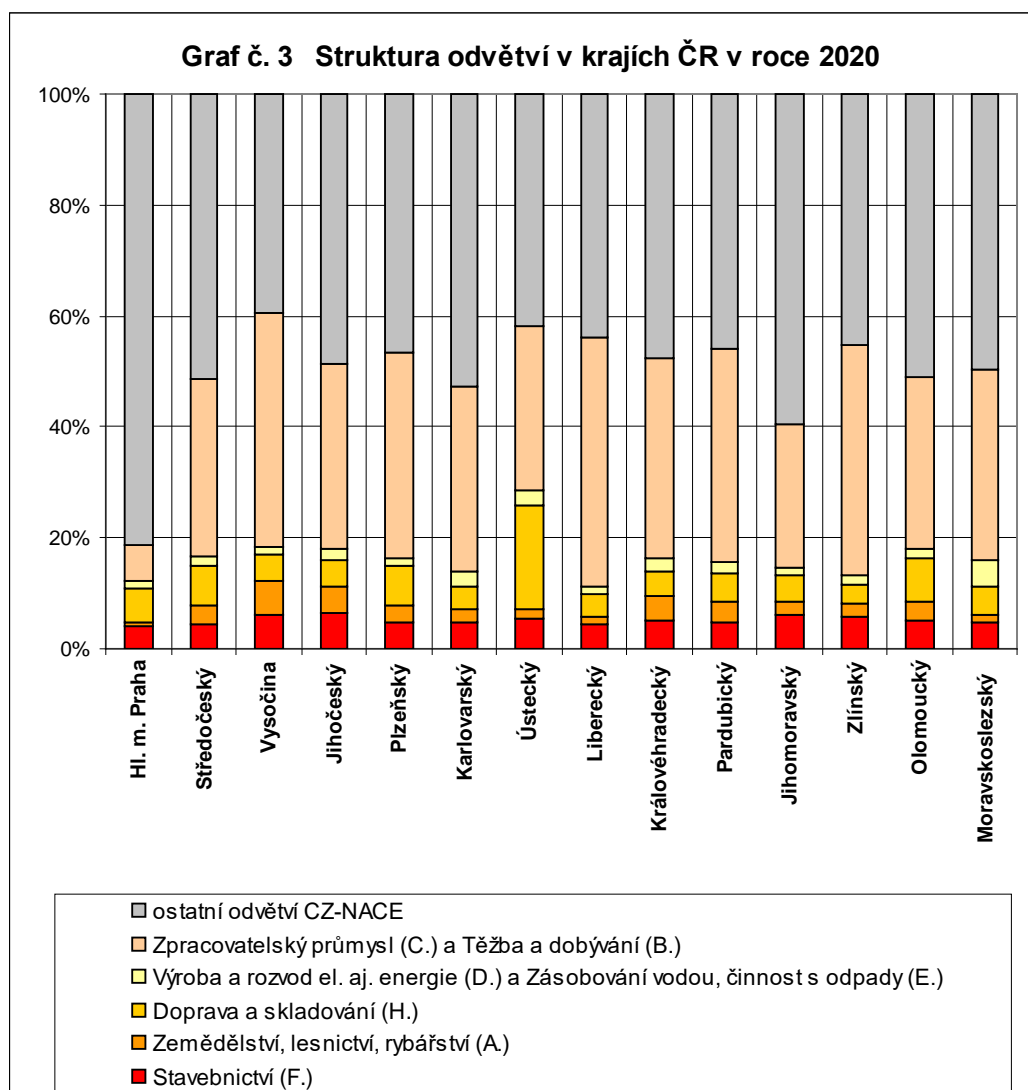
Na počet pracovních úrazů v krajích mají vliv především následující faktory:

- 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 2020 průměrně cca 336 tis. pojištěnců z celkového počtu za ČR. Ve čtyřech krajích bylo vykázáno více pojištěnců než tato průměrná hodnota a v deseti krajích bylo vykázáno pojištěnců méně. Nejvíce pojištěnců vykázalo Hlavní město Praha (téměř čtyřnásobek průměru), nejméně Karlovarský kraj (cca čtvrtinu průměru). Tato skutečnost ovlivňuje hodnocení absolutního počtu pracovních úrazů.

- Struktura odvětví v jednotlivých krajích

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



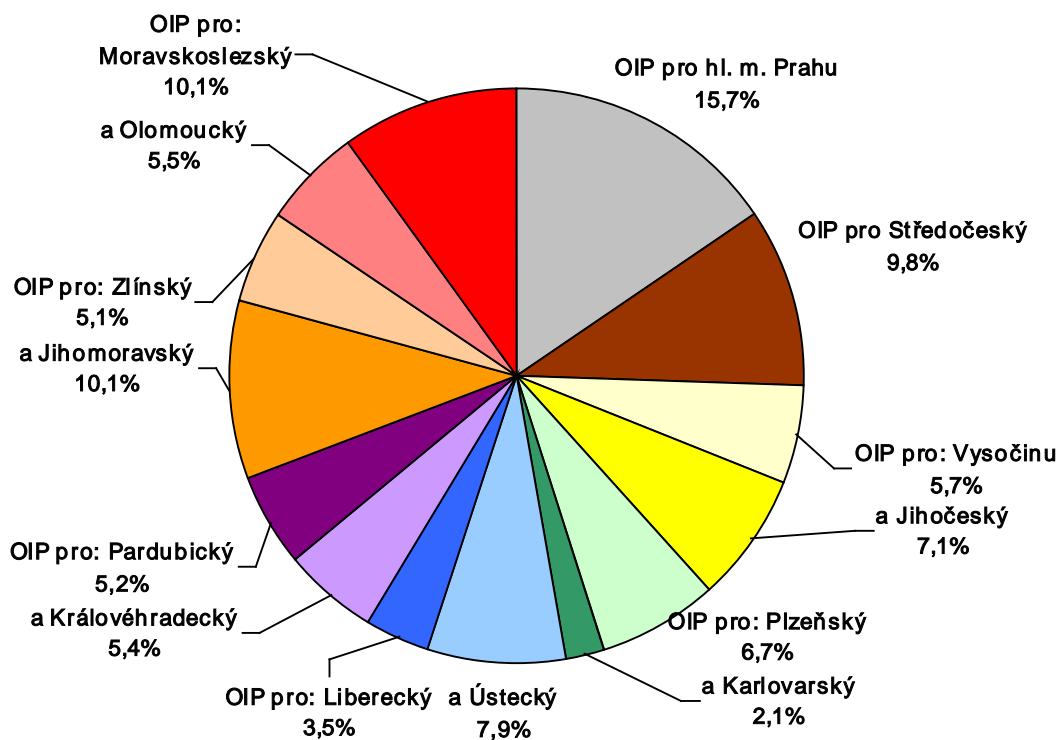
### 3.1. Pracovní úrazovost v roce 2020 v krajích

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 (0,88), vykázaly kraje: Vysočina (1,34), Jihočeský (1,28), Plzeňský (1,24), Ústecký (1,18), Královéhradecký (1,12), Pardubický (1,05), Karlovarský (1,04),
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Liberecký (0,96), Olomoucký (0,96), Zlínský (0,94), Moravskoslezský (0,90), Středočeský (0,89) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Jihomoravský (0,82) a Hl. m. Praha (0,52), 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 2020



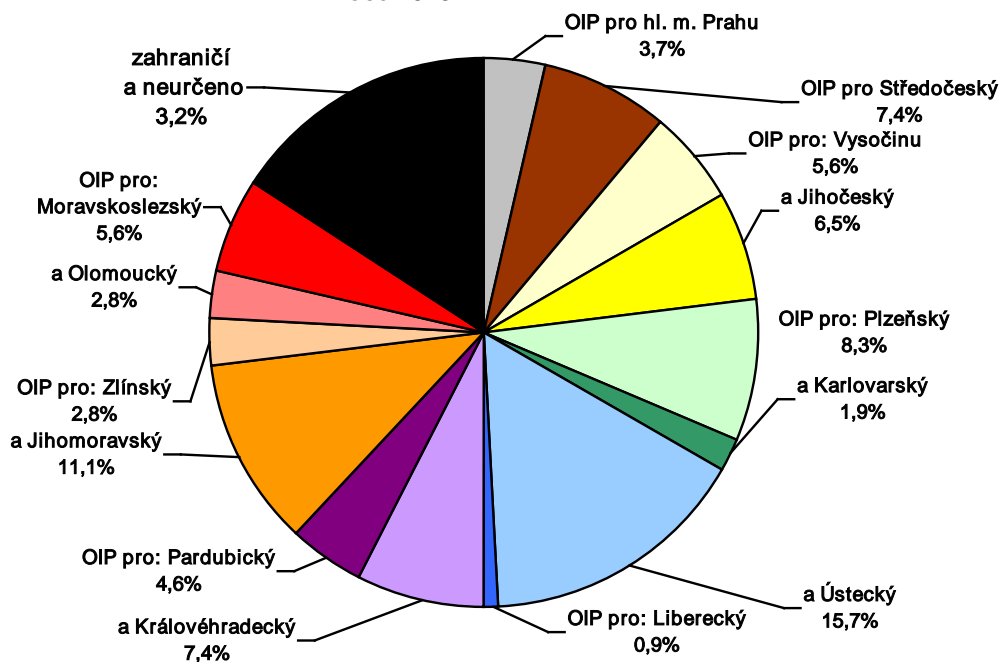
### 3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2020 v krajích

V následujícím grafu č. 3.2 je znázorněn podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v ČR v jednotlivých krajích v roce 2020 (tabulka č. 3.2).

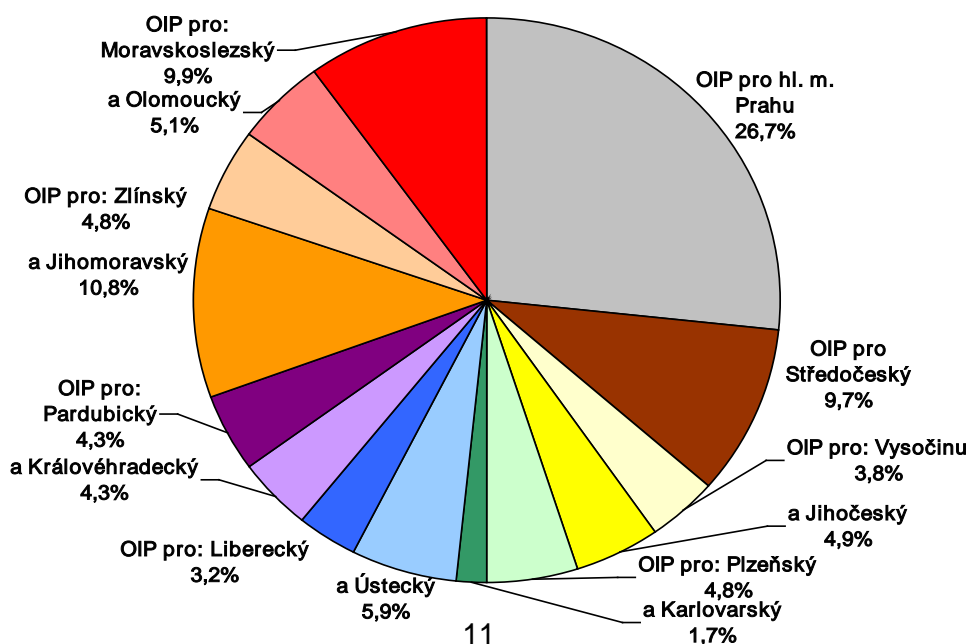
Z porovnání četností smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých krajích a v ČR vyplývá, že:

- vyšší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr (0,23), vykázaly kraje: Ústecký (0,61), Plzeňský (0,40), Královéhradecký (0,40), Vysočina (0,34) a
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Jihočeský (0,30), Pardubický (0,25), Jihomoravský (0,24), Karlovarský (0,24), Středočeský (0,18) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Moravskoslezský (0,13), Zlínský (0,13), Olomoucký (0,13), Liberecký (0,07) a Hl. m. Praha (0,03), viz graf č. 3.4.2

**Graf č. 3.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v krajích v roce 2020**



**Graf č. 3.3 Podíl počtu pojištěnců v krajích ČR v roce 2020**



### **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 7,2 %) se podílely všechny kraje. Největší pokles byl zaznamenán v kraji Karlovarském (o 17,4 %), Zlínském (o 10,7 %) a Jihočeském (o 10,4 %).

Z grafu č. 3.3.2 je patrné, že četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností klesla rovněž ve všech krajích. Největší pokles četnosti byl zaznamenán ve výše uvedených krajích. V kraji Karlovarském to bylo o 13,3 %, ve Zlínském o 9,6 % a v Jihočeském o 9,2 %. Celkem byl zaznamenán v ČR pokles četnosti případů o 6,4 %.

Průměrné procento pracovní neschopnosti s meziročním porovnáním hodnot ukazatele je zaznamenáno v grafu č. 3.3.3. K poklesu došlo ve čtyřech krajích, k největšímu v kraji Vysočina (o 4,5 %). V ostatních krajích byl evidován nárůst hodnot tohoto ukazatele. Největší nárůst byl evidován v kraji Libereckém (o 9,2 %), Olomouckém (o 7,6 %) a Středočeském (o 6,2 %).

Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti v důsledku pracovních úrazů meziročně stoupla ve všech krajích ČR, nejvíce v kraji Zlínském (o 9,44 kalendářního dne, tj. o 17,6 %). Dále to bylo v kraji Libereckém (o 16,8 %) a Karlovarském (o 14,9 %). Celkem došlo v ČR k nárůstu hodnoty tohoto ukazatele o 10,0 %, viz graf č. 3.3.4.

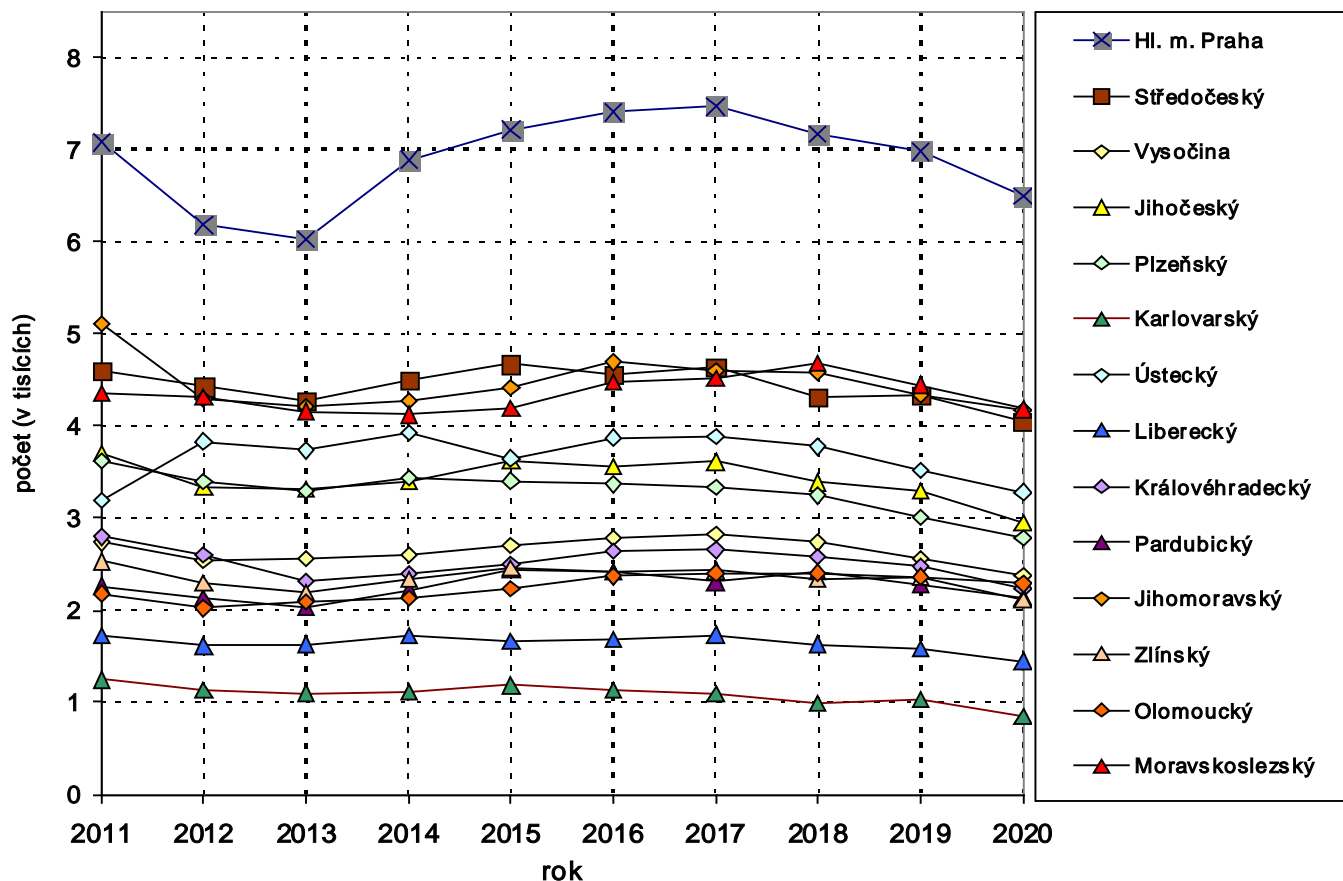
Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2011–2020, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2016–2020 jsou uvedeny v tabulce č. 3.3.

### **3.4. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v krajích**

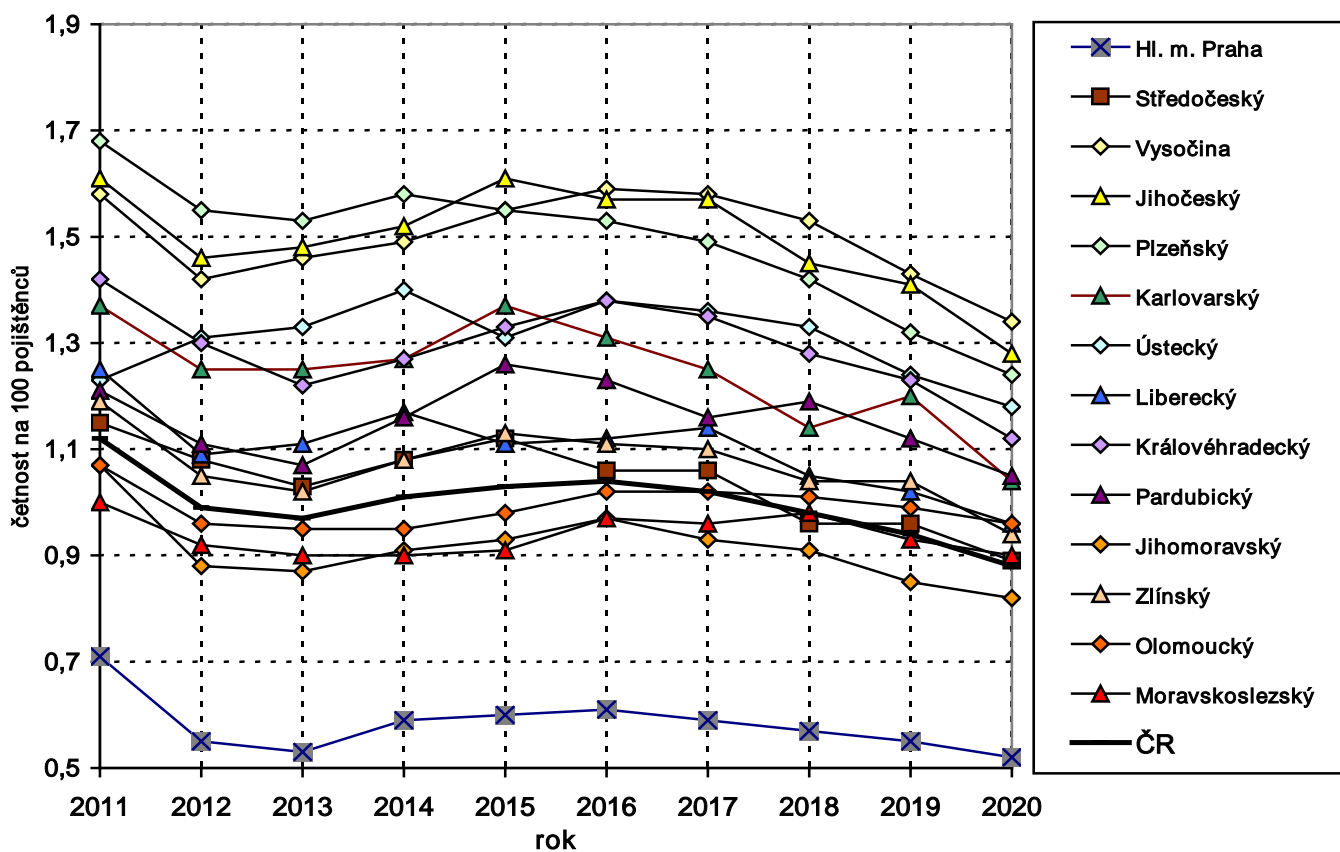
Z grafů č. 3.4.1 a 3.4.2 je patrné, že v 7 krajích došlo k nárůstu počtu smrtelných pracovních úrazů a v 5 krajích naopak k poklesu počtu případů proti roku 2019. Velký nárůst počtu případů byl evidován v kraji Plzeňském a Ústeckém a naopak velký pokles v kraji Libereckém, Středočeském a Hl. m. Praze. Shodný vývoj jako počet případů měla i četnost případů u jednotlivých krajů.

Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2011–2020, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2016–2020 jsou uvedeny v tabulce č. 3.4.

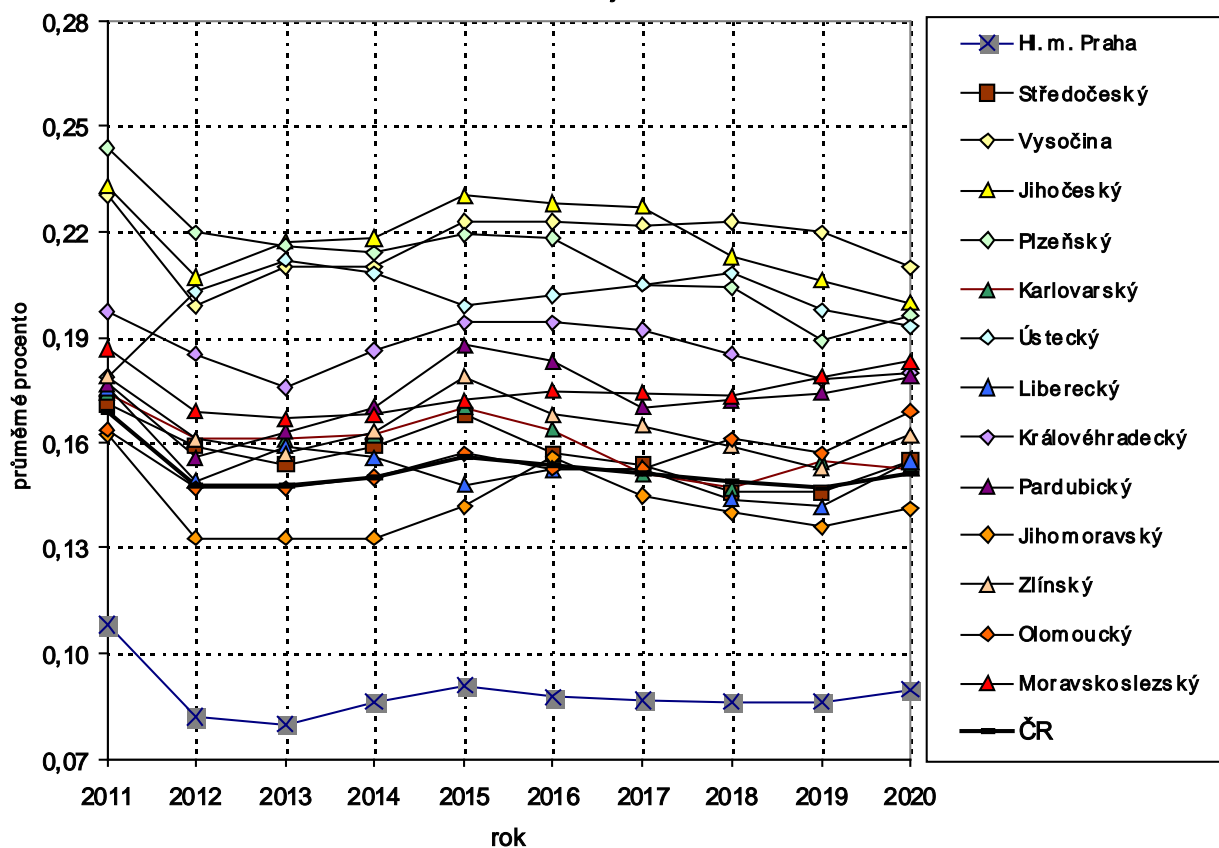
Graf č. 3.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v krajích ČR



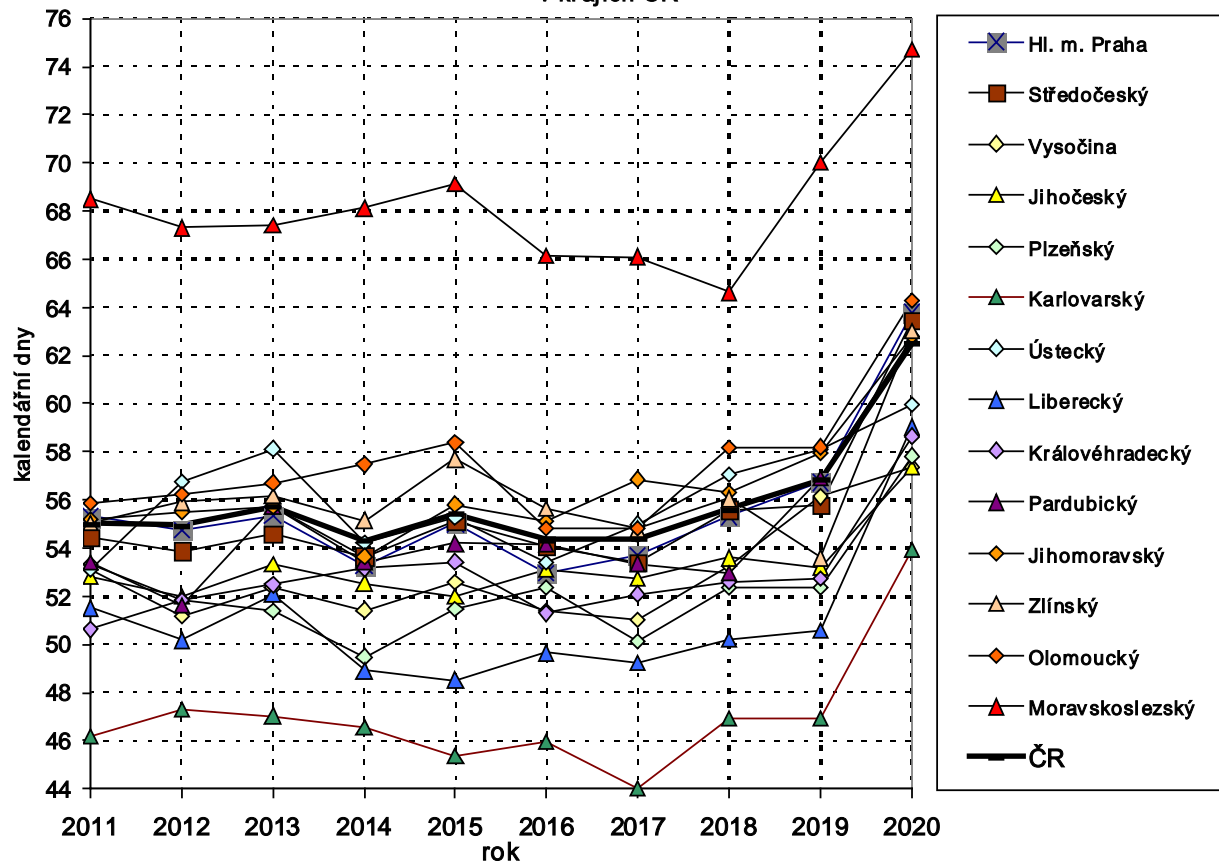
Graf č. 3.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR



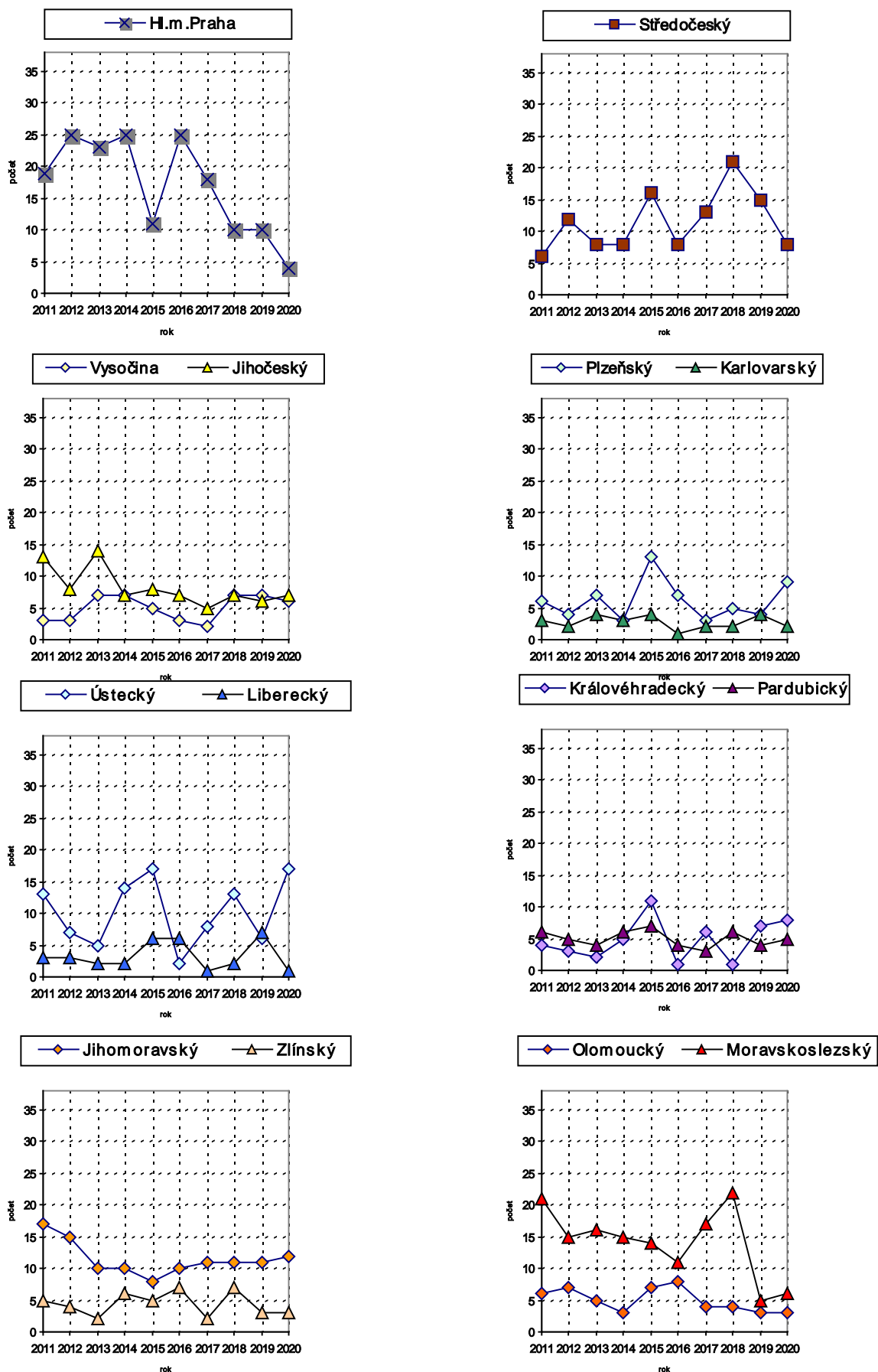
Graf č. 3.3.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



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

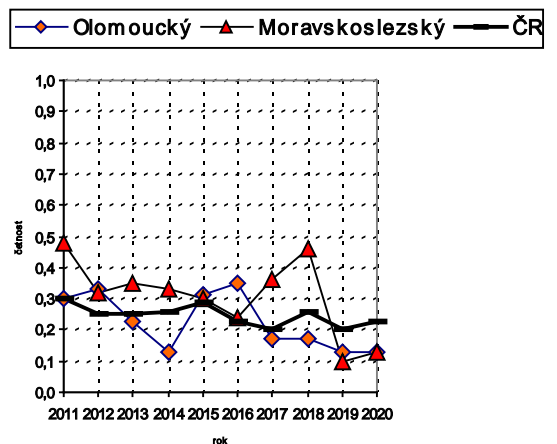
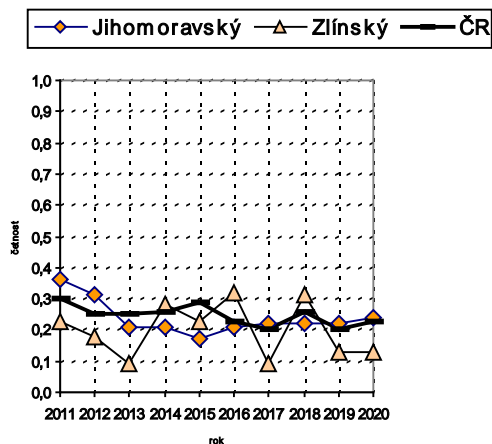
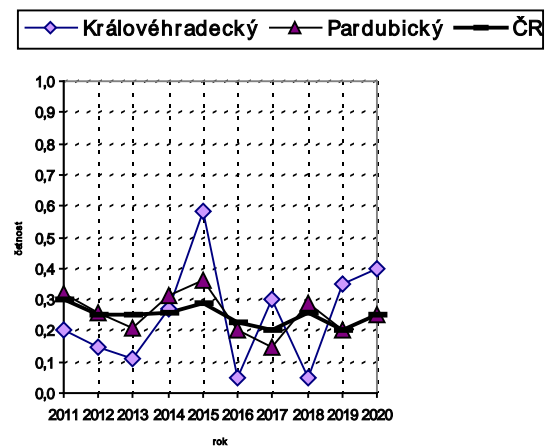
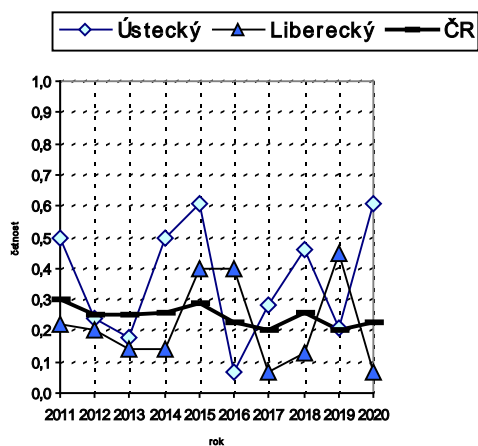
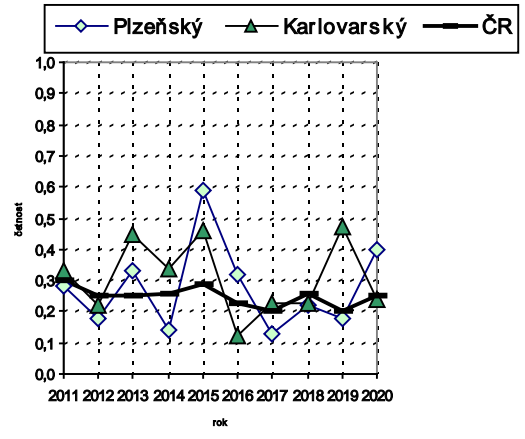
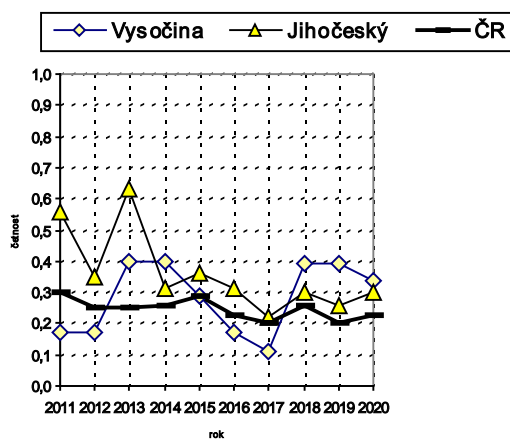
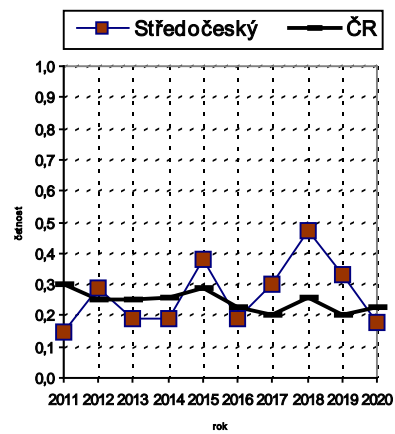
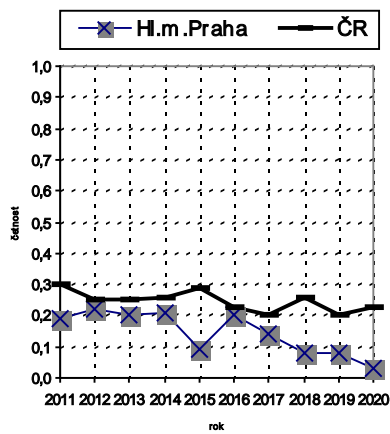


Grafy č. 3.4.1 Smrtelné pracovní úrazy v krajích v letech 2011–2020





Grafy č. 3.4.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v krajích v letech 2011–2020



## 4 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH

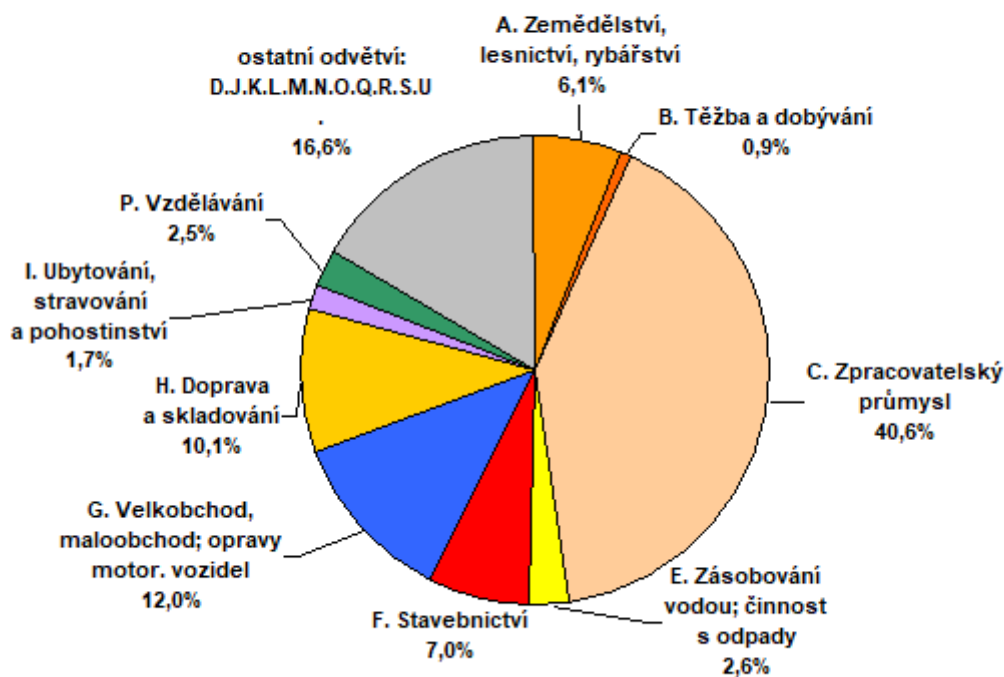
Ukazatele pracovní úrazovosti v roce 2020 jsou zpracovány podle převažující ekonomické činnosti a prezentovány podle Klasifikace ekonomických činností (dále jen CZ-NACE).

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

### 4.1. Pracovní úrazovost v roce 2020 v odvětvích

V grafu č. 4.1 je uveden podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností, ke kterým došlo v jednotlivých odvětvích v roce 2020. Nejvíce těchto pracovních úrazů vzniklo ve Zpracovatelském průmyslu (C.), a to 40,6 %. Je ale nutno upozornit, že toto odvětví zahrnovalo 25,5 % 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.

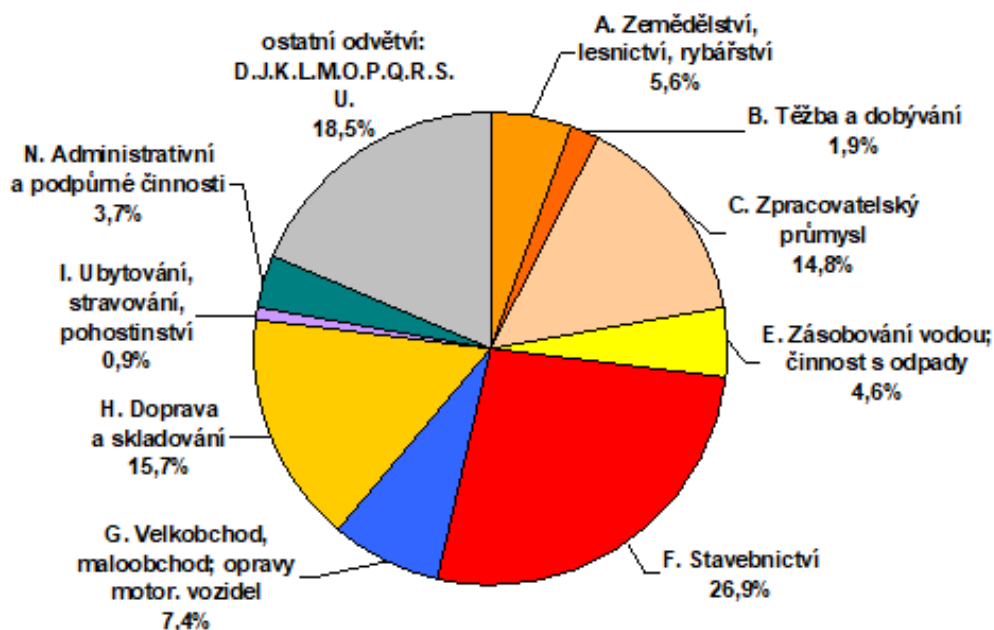
**Graf č. 4.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2020**



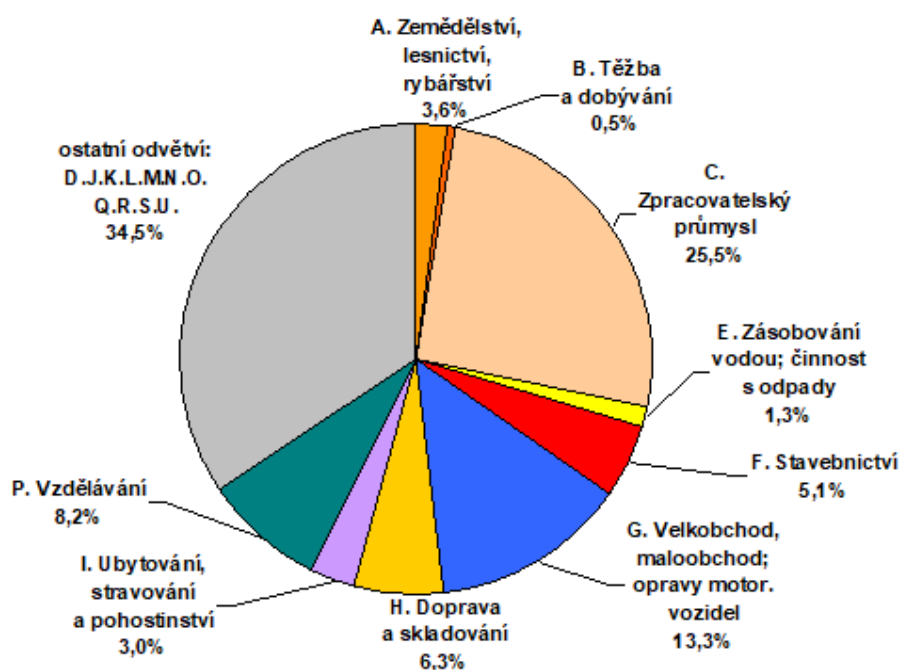
## 4.2. Smrtná pracovní úrazovost v roce 2020 v odvětvích

V grafu č. 4.2 je uveden podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v roce 2020 v odvětvích (tabulka č. 4.4.1). Nejvíce případů (29, tj. 26,9 %) vzniklo v roce 2020 v odvětví Stavebnictví (F.). Na druhém místě byla Doprava a skladování (H.) se 17 případy a na třetím pak Zpracovatelský průmysl (C.), kde bylo evidováno případů 16. Nejvyšší četnost případů vykazalo odvětví Stavebnictví (F.), a to 1,22 případů na 10 000 pojištěnců.

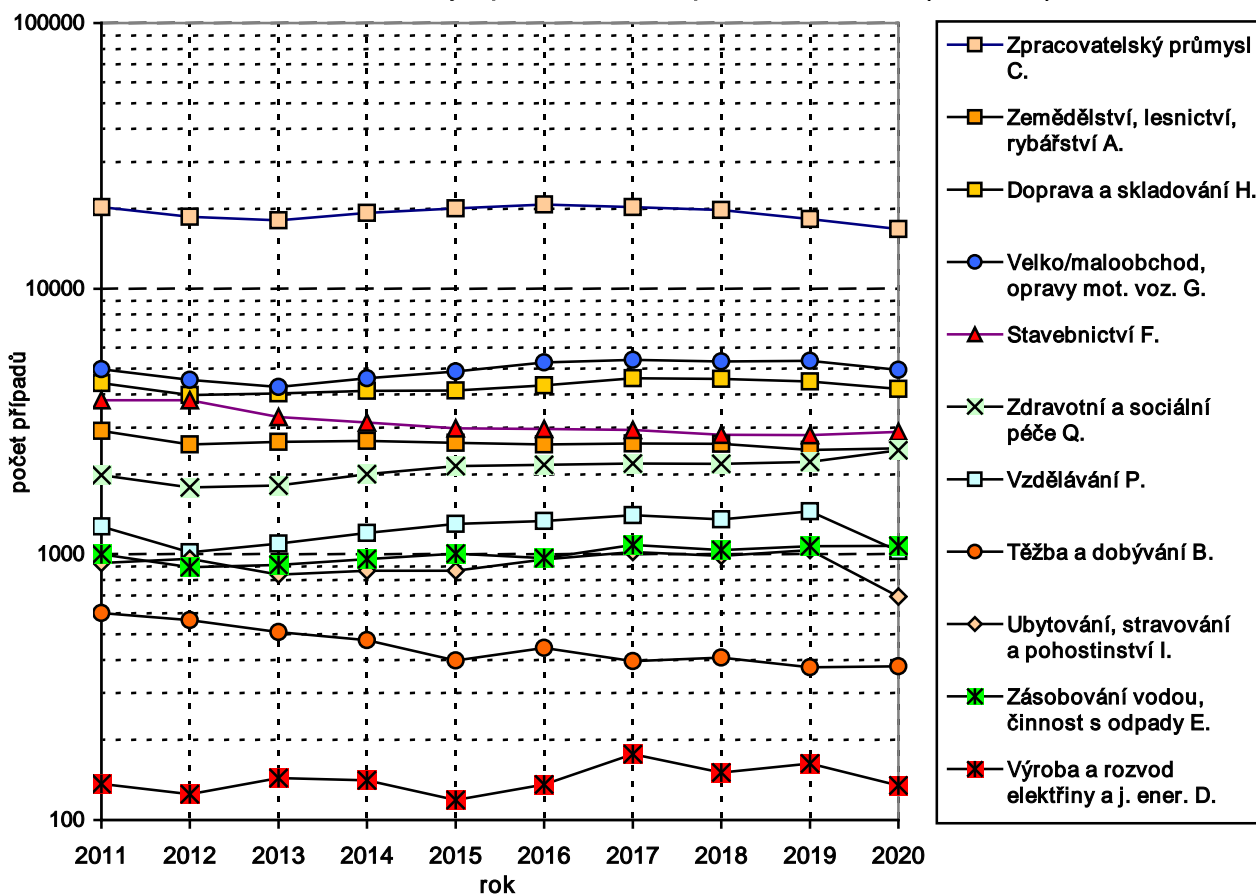
**Graf č. 4.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2020**



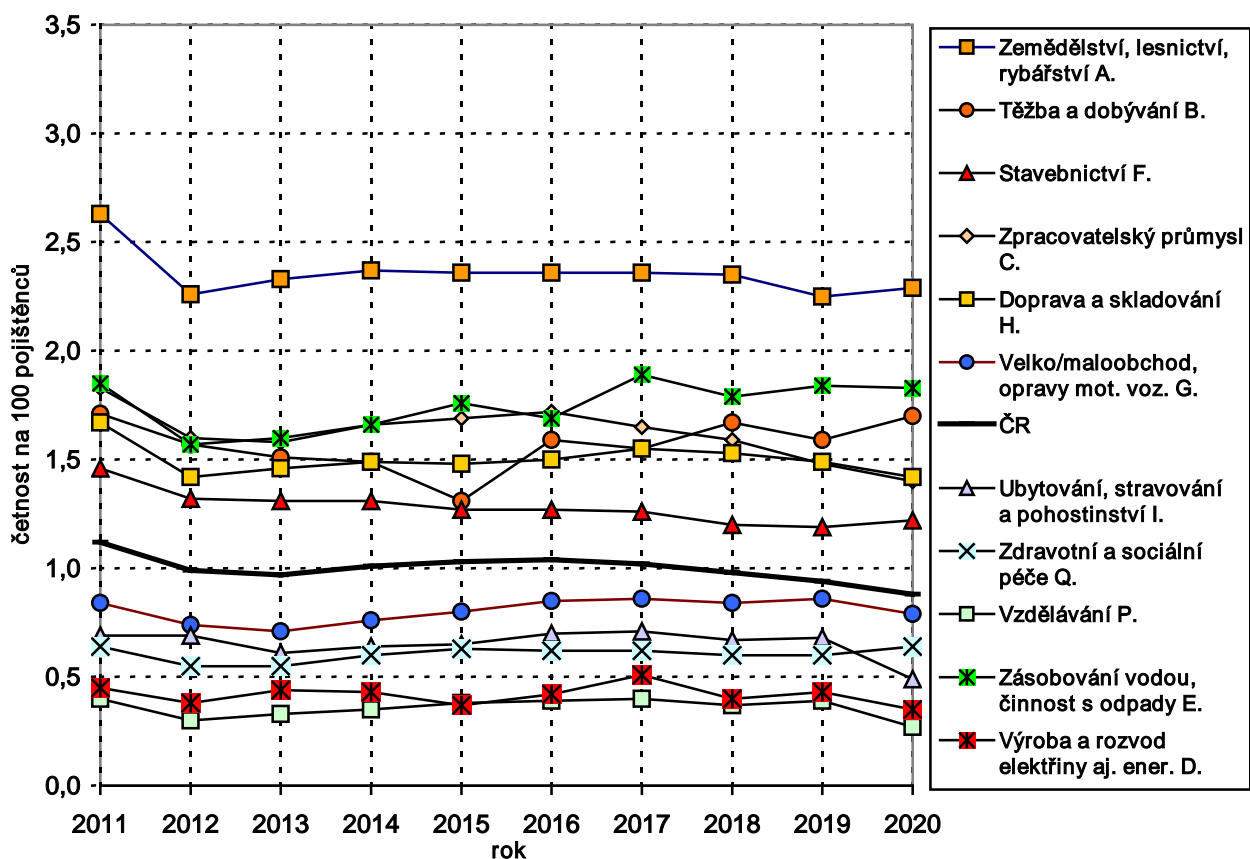
**Graf č. 4.3 Podíl počtu pojištěnců v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2020**



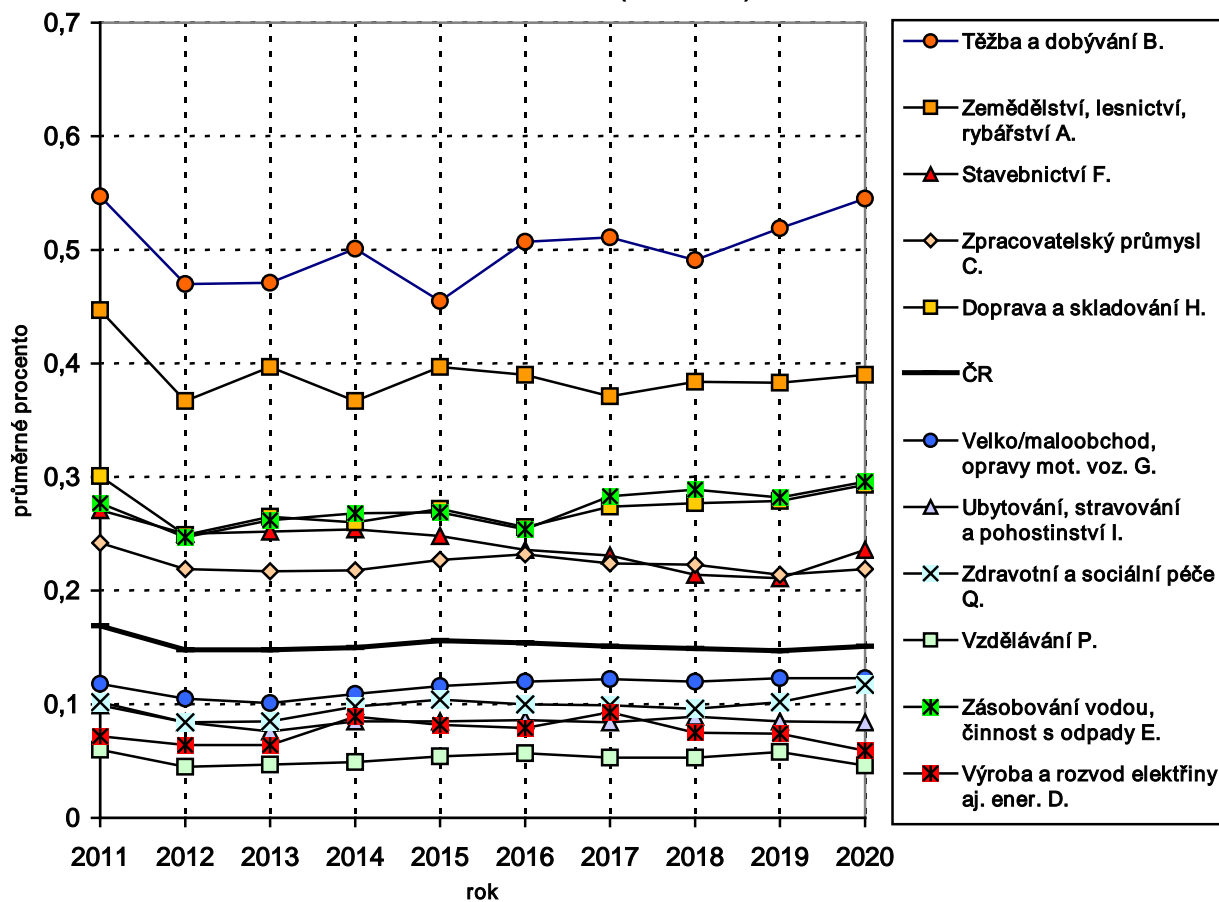
Graf č. 4.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



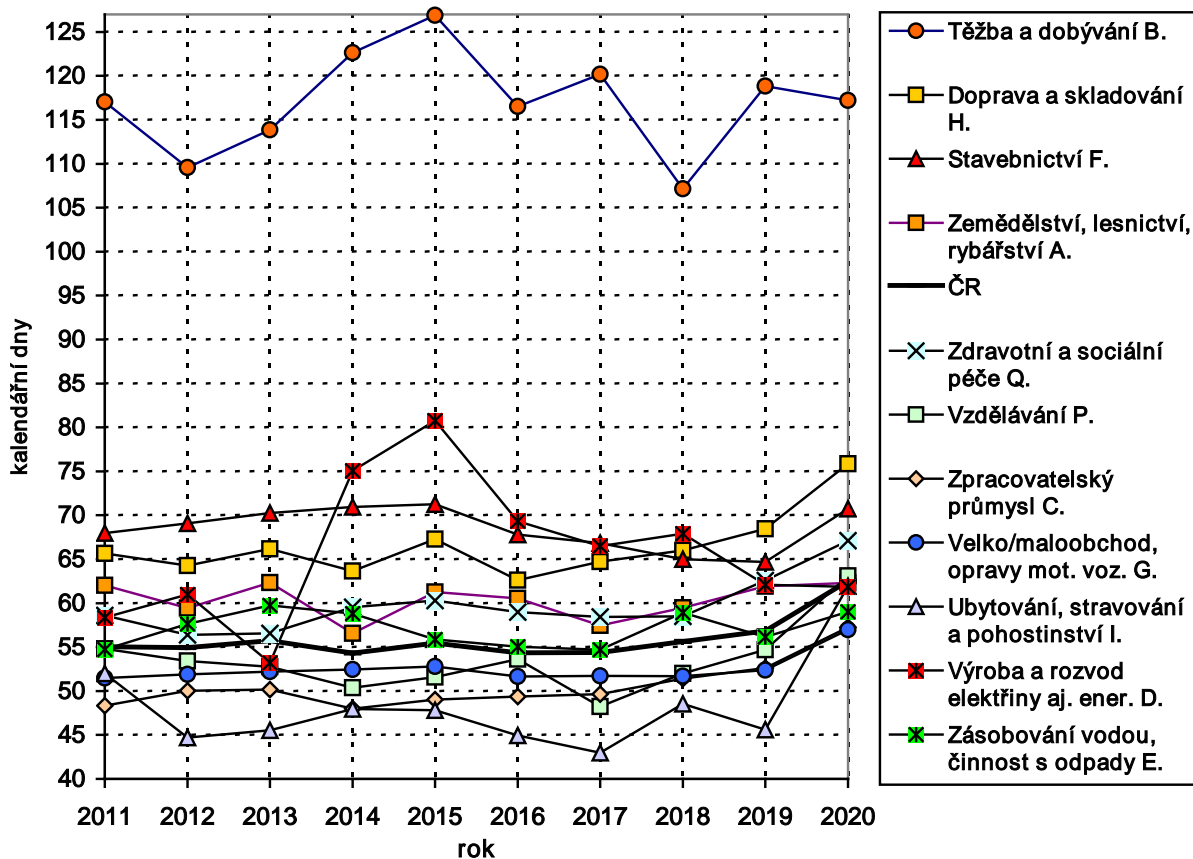
Graf č. 4.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



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 2011–2020 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 2016–2020 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 Ubytování, stravování a pohostinství (I.), kde počet případů poklesl o 33,2 %. Dále to byla odvětví Vzdělávání (P.) s poklesem o 29,3 % a Peněžnictví a pojišťovnictví (K.).

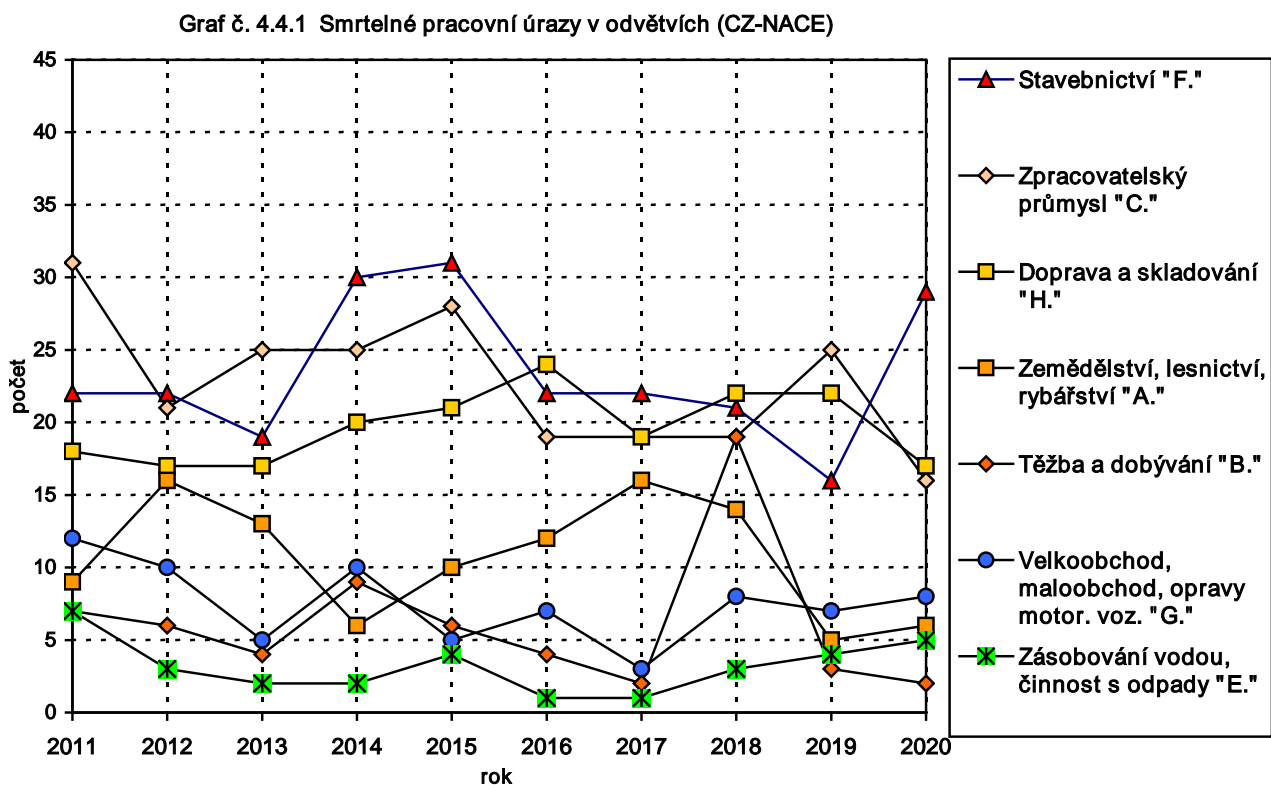
Graf č. 4.3.2 dokumentuje vývoj četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců. Obdobně byl evidován pokles četnosti u odvětví Vzdělávání (P.), (o 30,8 %), Ubytování, stravování a pohostinství (I.) a Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.).

V grafu č. 4.3.3 je zaznamenán vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. Pokles hodnoty tohoto ukazatele je patrný u odvětví Vzdělávání (P.) a Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D., přibližně o 20 %). Ostatní odvětví vykázala nárůst, nejvíce Zdravotní a sociální péče (Q.), a to o 14,7 %.

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 Ubytování, stravování a pohostinství (I.), a to o 35,8 %. Dále to bylo odvětví Vzdělávání (P.), kde nárůst činil 15,4 %, a Doprava a skladování (H.) s nárůstem tohoto ukazatele o 10,8 %.

### 4.3. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích

V následujících grafech je znázorněn vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR ve vybraných odvětvích v letech 2011–2020. Hodnoty ukazatelů jsou uvedeny v tabulce č. 4.4.1 za roky 2016–2020.

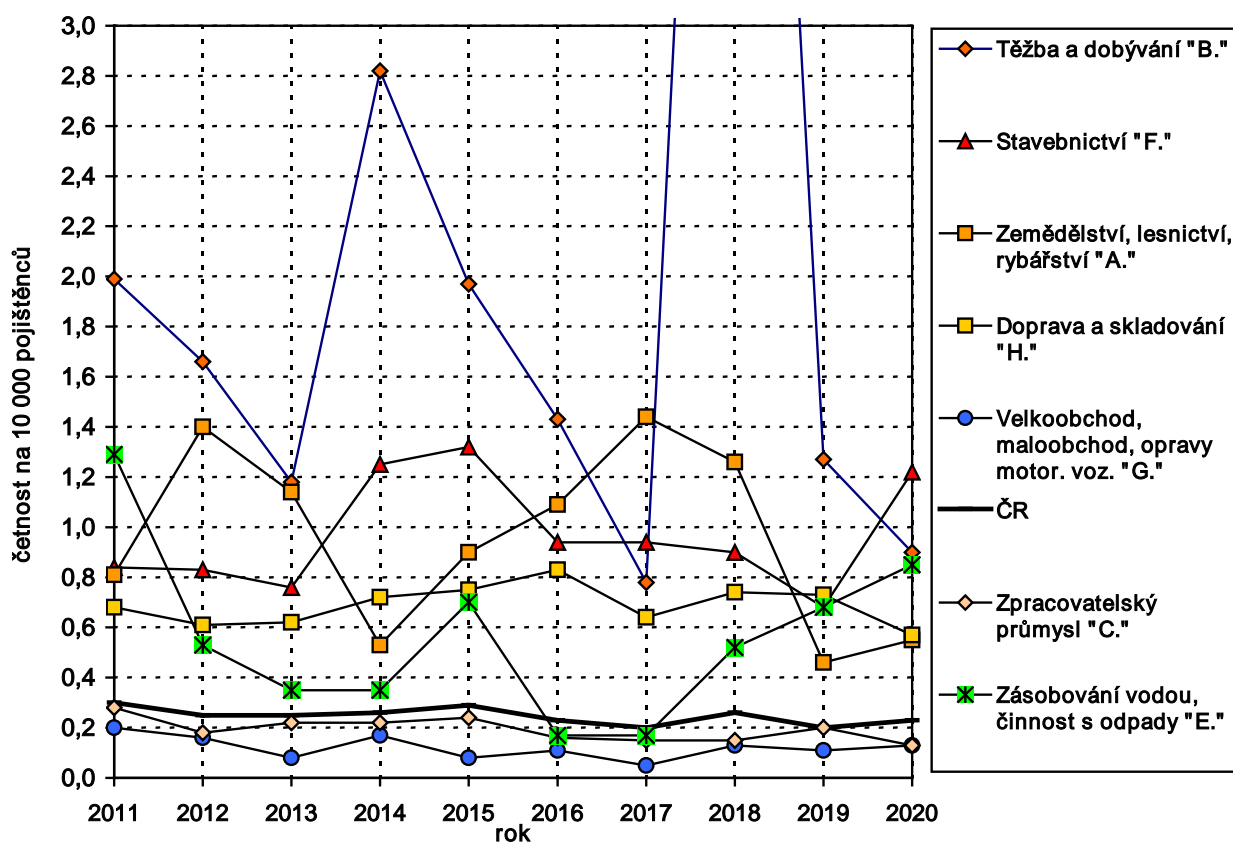


V tabulce č. 4.4.2 je uveden vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých odvětvích podrobně (2016–2020).

Vzájemné poměry hodnot ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v jednotlivých odvětvích a tendence jejich vývoje jsou patrné z grafů č. 4.4.1 a 4.4.2. Největší počet smrtelných pracovních úrazů vykázala odvětví: Stavebnictví (F.), Doprava a skladování (H.) a Zpracovatelský průmysl (C.). **Počet** případů meziročně nejvíce vzrostl v odvětví Stavebnictví (F.), naopak největší pokles byl zaznamenán u Zpracovatelského průmyslu (C.).

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 v roce 2020 vykázalo Stavebnictví (F.).

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



## 5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2020

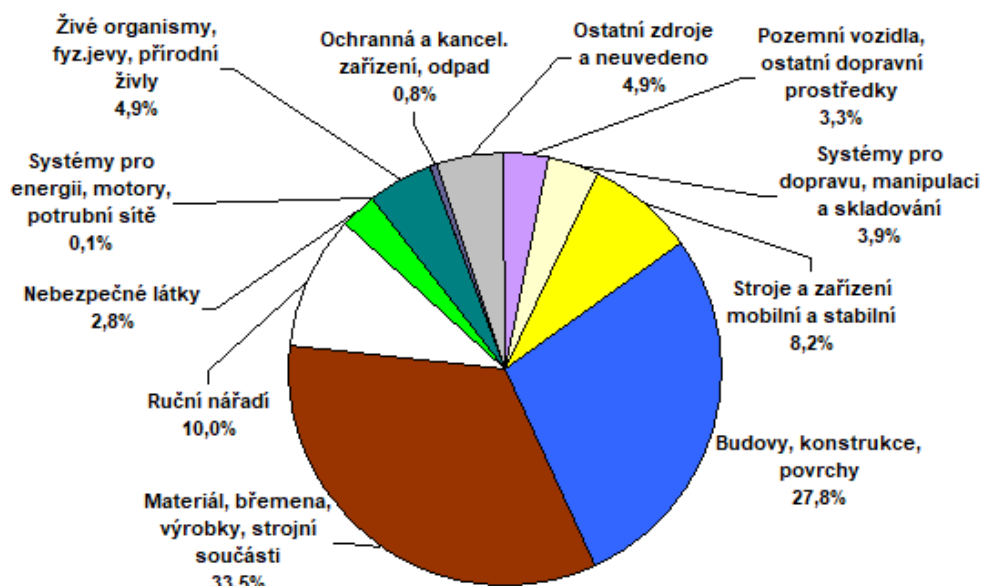
Podkladem k informacím o zdrojích pracovních úrazů, k nimž došlo v roce 2020, byla data o pracovních úrazech pořízená oblastními inspektoráty práce a uložena v databázi SÚIP a ČBÚ. Klasifikace zdrojů úrazů byla od roku 2011 provedena podle metodiky ESAW a z důvodu dodržení kontinuity časových řad sloučena do tvaru původního národního číselníku. Soubor dat z roku 2020 obsahoval data připravená z 34 921<sup>1</sup> záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny, které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP<sup>2</sup> a ČBÚ, z toho bylo 830 případů závažných (s hospitalizací nad 5 dní). Do přehledu smrtelných pracovních úrazů bylo zahrnuto 108 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 a 5.1.4 jsou uvedeny případy podle zdrojů úrazu v krajích ČR. Zdroje pracovních úrazů žen jsou uvedeny v kapitole č. 6.

### 5.1. Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2020

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

- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti **33,5 %**
- Budovy, konstrukce, povrchy **27,8 %**
- Ruční nářadí **10,0 %**

**Graf 5.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2020**



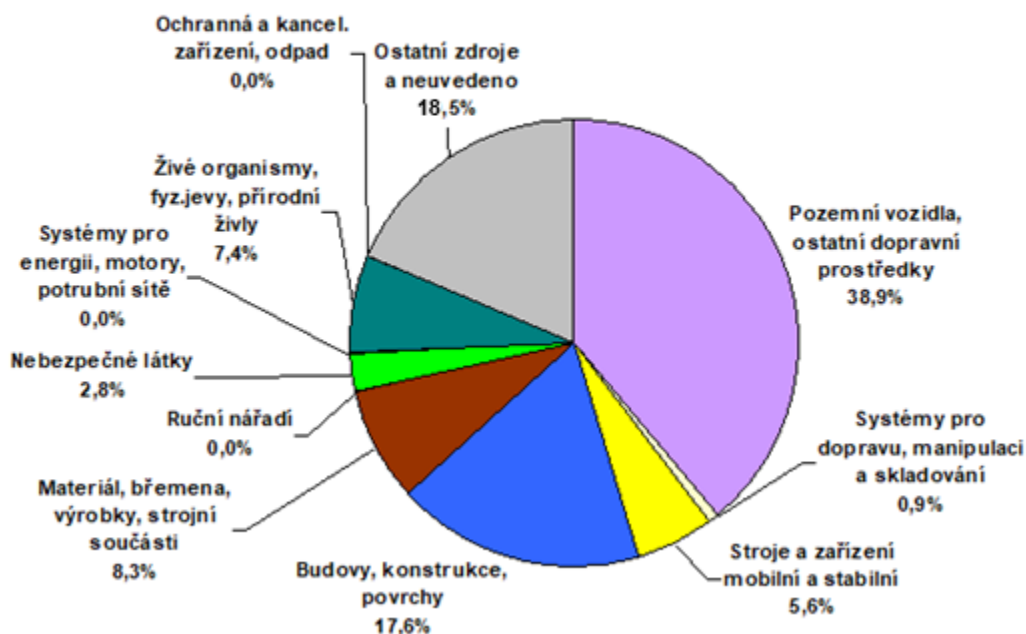
<sup>1</sup> Podle stavu evidence k 23. 3. 2021.

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



- Budovy, konstrukce, povrchy 37,2 %
- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti 15,2 %
- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 14,8 %

**Graf č. 5.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2020**

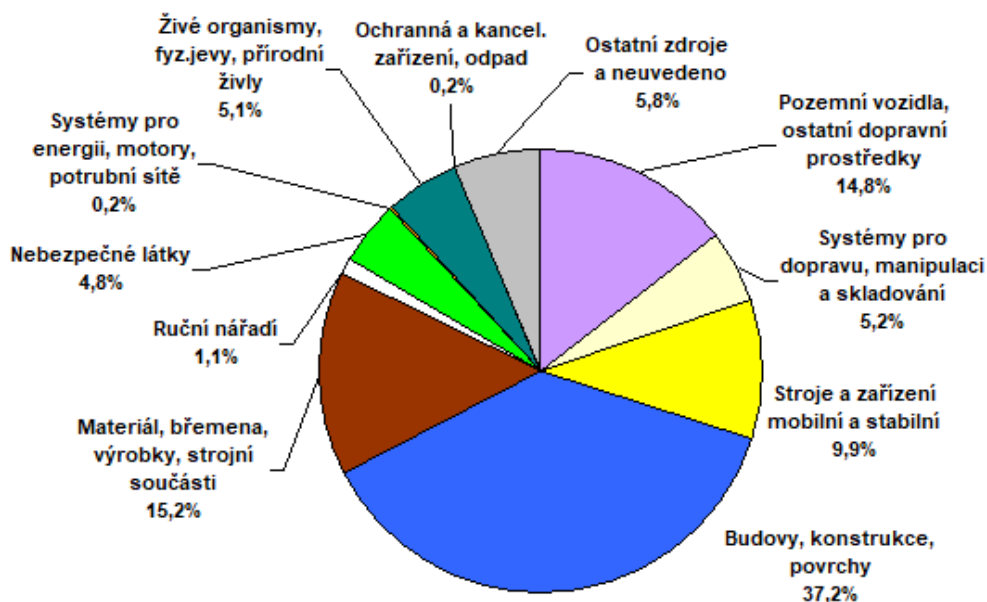


## 5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2020

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

- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky 38,9 %
- Ostatní zdroje a neuvedeno 18,5 %
- Budovy, konstrukce, povrchy 17,6 %

**Graf č. 5.0 Podíl počtu závažných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2020**



### 5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2011–2020

V letech 2011–2020 byla nejčastěji zastoupenou skupinou zdrojů pracovních úrazů:

#### s pracovní neschopností nad 3 dny

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

rok	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	34 %	34 %	33 %	34 %	34 %	32 %	30 %	31 %	34 %	36 %

#### závažných

skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (ESAW)

rok	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	37 %	35 %	35 %	33 %	35 %	34 %	34 %	41 %	38 %	39 %

#### smrtečných

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

rok	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
podíl	39 %	35 %	29 %	33 %	45 %	31 %	41 %	31 %	35 %	32 %

### 5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2011–2020

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
2020	10,0 %	6,5 %	0,0 %
2019	9,6 %	1,5 %	0,0 %
2018	9,2 %	1,4 %	0,0 %
2017	9,3 %	1,7 %	0,0 %
2016	9,2 %	2,2 %	0,0 %
2015	10,0 %	3,1 %	0,0 %
2014	10,2 %	2,2 %	0,0 %
2013	9,9 %	2,4 %	0,0 %
2012	10,1 %	1,6 %	0,0 %
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	smrtelných
2020	3,3 %	14,8 %	38,9 %
2019	3,4 %	14,1 %	34,7 %
2018	3,4 %	15,2 %	28,5 %
2017	3,4 %	14,4 %	34,7 %
2016	3,3 %	14,8 %	45,2 %
2015	3,4 %	14,1 %	31,1 %
2014	3,9 %	15,2 %	40,5 %
2013	4,7 %	15,7 %	31,0 %
2012	4,3 %	15,7 %	35,7 %
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**

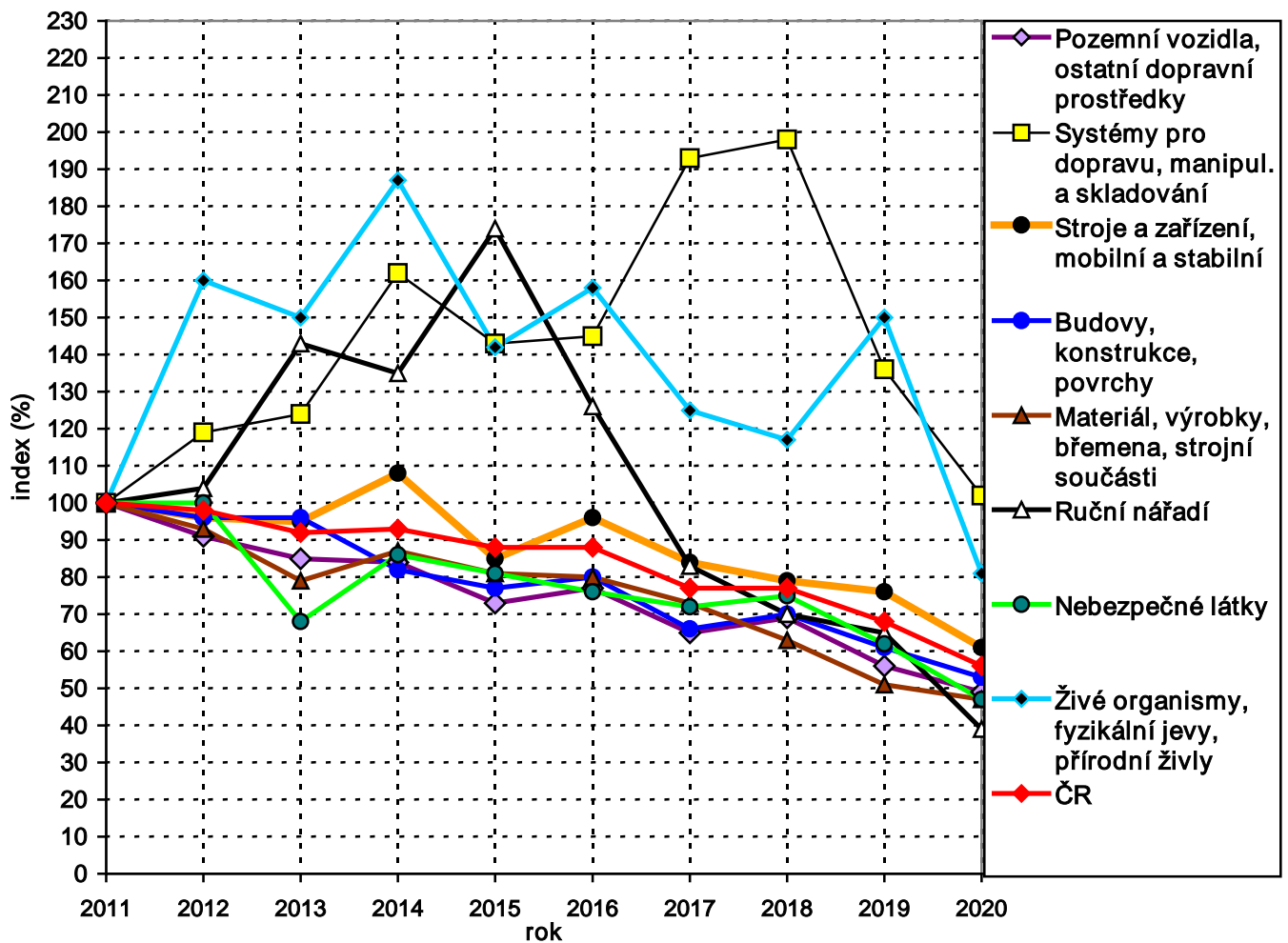
**Nebezpečné látky (ESAW) měly podíl na případech:**

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

## 5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2011–2020

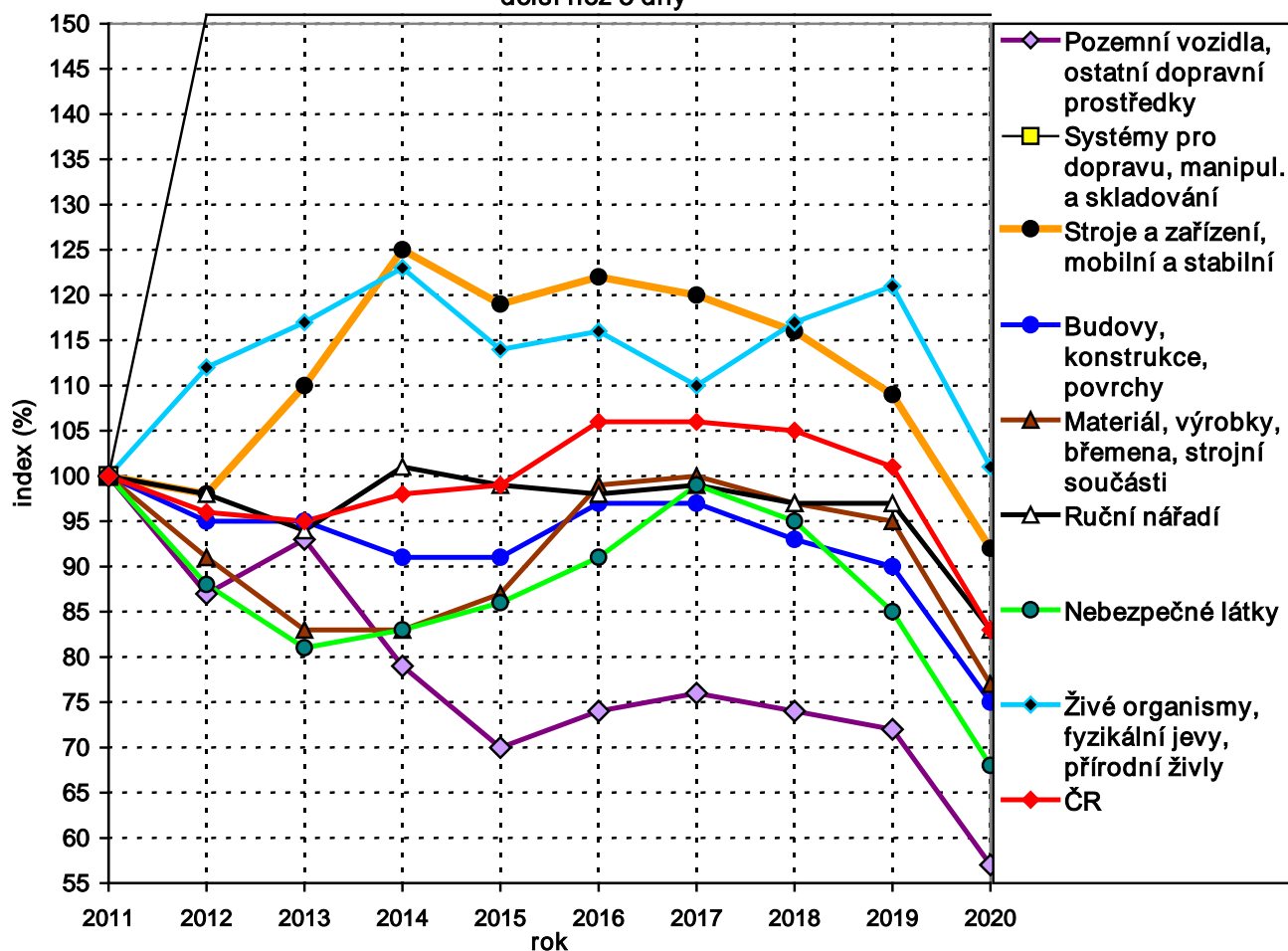
Graf č. 5.5.1 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů



V grafu č. 5.5.1 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy podle zdrojů úrazu. V letech 2003–2008 činil počet těchto úrazů přibližně 1 100. V letech 2009 a 2010 byl zaznamenán nižší počet případů, přibližně 900 za rok. Od roku 2011 pak počty těchto případů dramaticky vzrostly (o 61 %). V následujících letech pak většina zdrojů úrazu postupně klesala, kromě Systémů pro dopravu, manipulaci a skladování a zdroje Ruční nářadí a Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly.

U pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny (graf č. 5.5.2) zaznamenaly bazické indexy v letech 2011–2020 nárůst u tří zdrojů úrazu: Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování, Stroje a zařízení mobilní a stabilní a také Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly. Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování zaznamenaly od roku 2011 nárůst indexu extrémní, a to až na hodnotu 511 % (v grafu nezobrazeno). K největšímu poklesu v těchto letech došlo u zdroje úrazu Pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky, a to o 43 %.

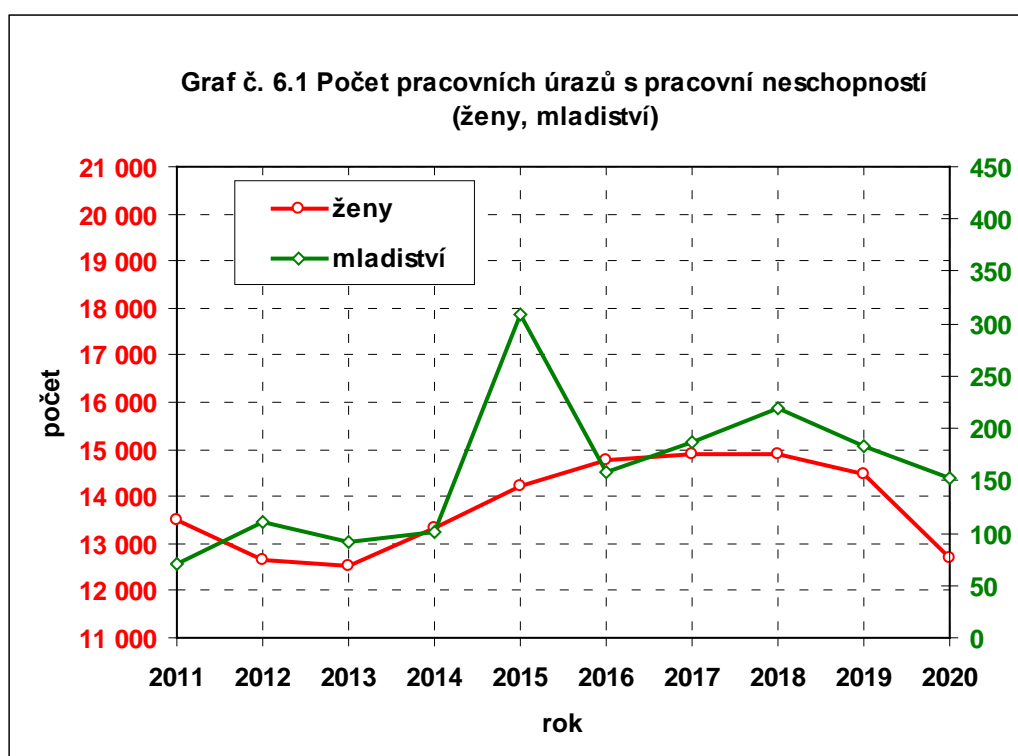
Graf č. 5.5.2 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny



## 6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH

Ve sledovaném období 2011–2020 došlo k nejvyššímu výskytu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností u žen v roce 2017 (graf č. 6.1, tabulka č. 6.2). V roce 2011 hodnota četnosti těchto pracovních úrazů žen činila 58 % hodnoty celorepublikové četnosti. Toto procento každým rokem stoupalo až na hodnotu 66 % v roce 2019. V roce 2020 pak kleslo na 61 %. 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.). 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.

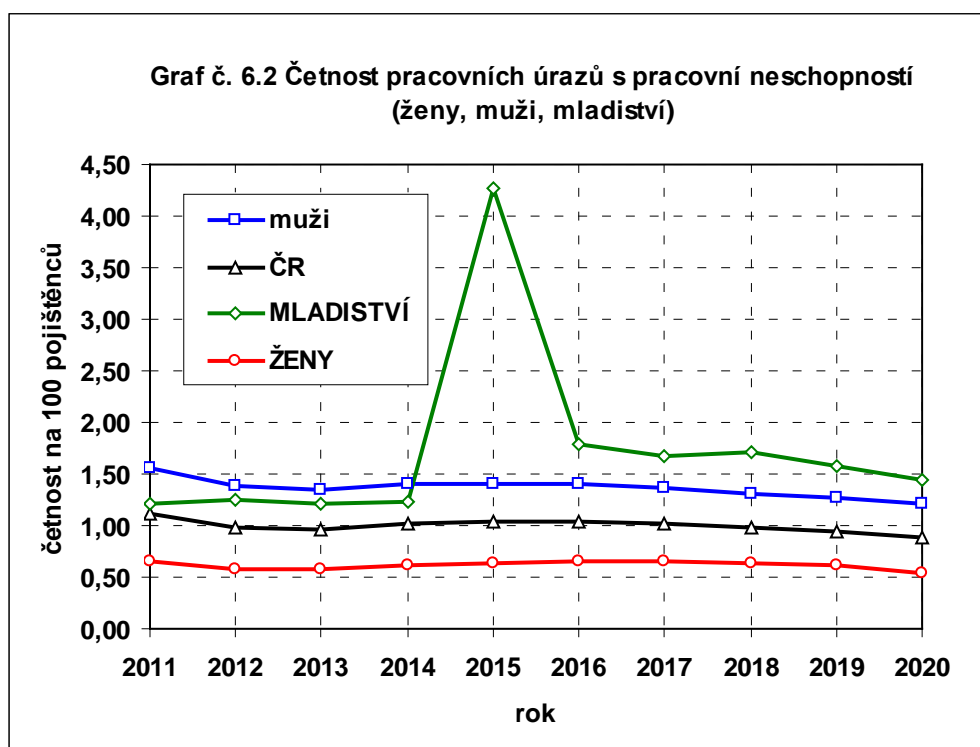
Z celkového počtu 34 921 záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny (k 23. 3. 2021), které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ, se jich 10 770 (tj. 30,8 %) událo ženám. Tato skupina úrazů obsahovala 830 (tj. 2,4 % z 34 921) pracovních úrazů závažných (s hospitalizací nad 5 dní), z nichž se 137 přihodilo ženám. Z grafu 6.3 je patrné, že od roku 2011 došlo k nárůstu počtu pojištěných žen o 13 % a současně k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 6 %, a tím k poklesu četnosti těchto úrazů o 17 %.



Počet smrtelných pracovních úrazů žen v období 2011–2020 byl charakterizován tak nízkým počtem případů, že nelze hovořit o nějakém trendu, ale spíše o nahodilých událostech. K převážné většině smrtelných pracovních úrazů žen došlo při dopravních nehodách a začaly se již objevovat i případy při dopravních nehodách leteckých. Dalšími úrazovými ději byly pády osob a materiálu, exploze, zachycení strojem, otrava plyny a vražda. V roce 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 vysokozdvížným vozíkem. V roce 2017 se udály čtyři případy, z toho dvě dopravní nehody, a v roce 2018 bylo evidováno případů šest, z toho jedna dopravní nehoda. V roce 2019 došlo k pěti případům, a to ke čtyřem při dopravní nehodě a jednomu nárazu do stromu při sportovní činnosti. V roce 2020 to byla autonehoda, zachycení vlakem a nakladačem.

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

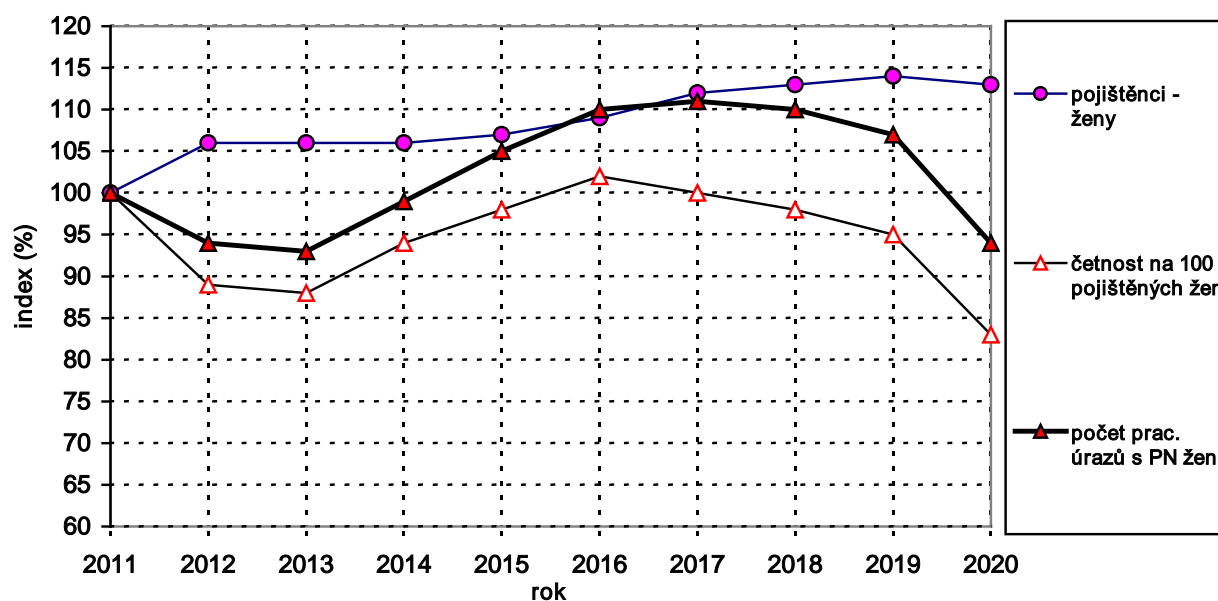
Protože průměrný počet mladistvých pojištěnců rok od roku značně kolísá, má četnost případů lepší vypovídací schopnost než počet případů. V grafu č. 6.2 je znázorněn průběh četnosti těchto pracovních úrazů mladistvých v posledních 10 letech. V letech 2011–2014 došlo k vzestupu četnosti nad celorepublikový průměr a v letech 2015–2020 byla četnost vyšší než u mužů. V roce 2015 četnost extrémně stoupla (4,26) a přiblížila se hodnotě četnosti z let 1997 a 1998.



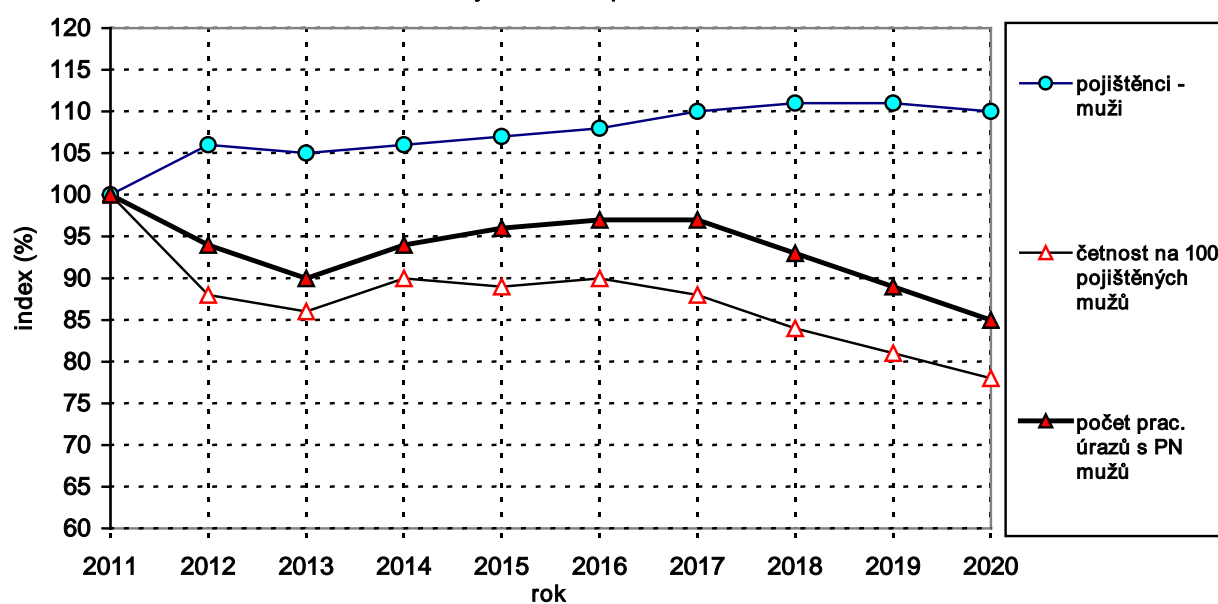
V grafech č. 6.3 a 6.4 je znázorněn vývoj počtu pojištěných osob, pracovních úrazů s pracovní neschopností a četnosti v letech 2011–2020 odděleně pro ženy a muže (bazické indexy). Za uvedené období došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 10 %, zatímco u žen došlo ke zvýšení o 13 %. Dohromady za ČR tento ukazatel vzrostl o 11 % (grafy č. 2.5 a 2.8, kapitola č. 2).

Poměr počtu pojištěných žen ku mužům v roce 2011 činil 49,0 %:51,0 %. Tento poměr se do roku 2020 postupně změnil na 49,8 %:50,2 % (o 0,8 %). 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.

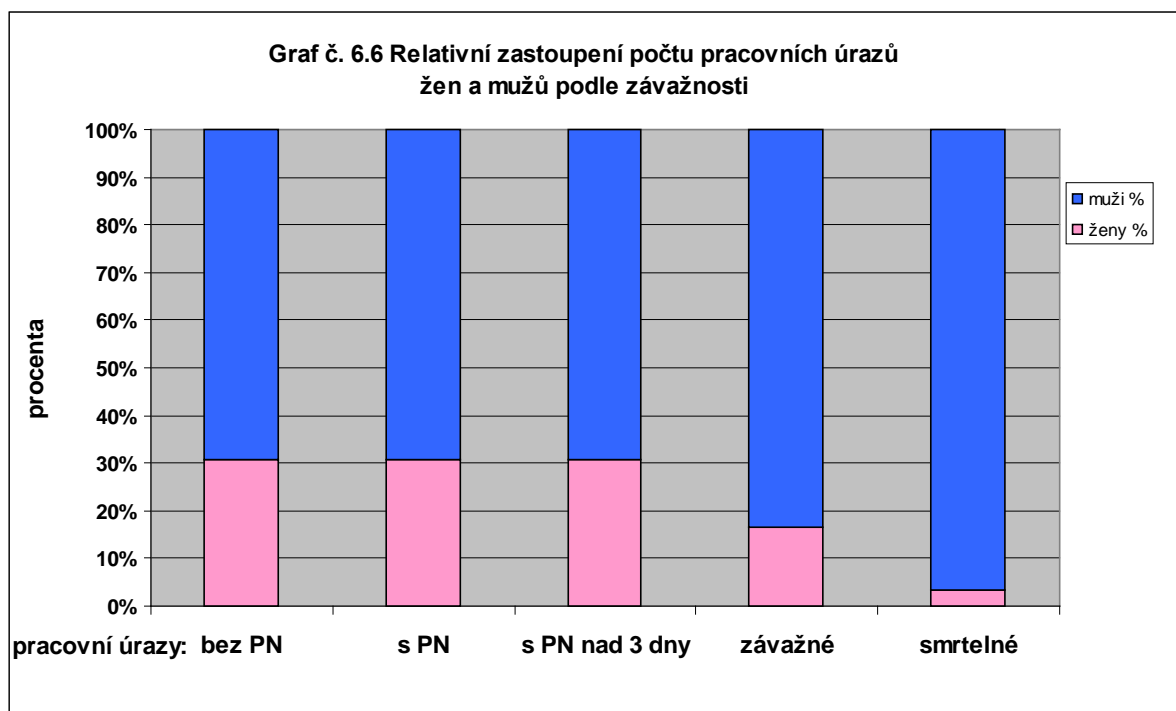
Tento poměr

- v roce 2011 činil 28,6 %:71,4 % a v roce 2020 již 30,7 %:69,3 %, změna o 2,1 % u případů s pracovní neschopností,
- v roce 2011 činil 29,1 %:70,9 % a v roce 2020 již 30,7 %:69,3 %, změna o 1,6 % u případů s pracovní neschopností delší než 3 dny,
- v roce 2011 činil 16,8 %:83,2 % a v roce 2020 již 16,5 %:83,5 %, změna o 0,3 % u případů závažných.

U případů smrtelných nelze hovořit o trendu, počty zraněných kolísají. Poměr v roce 2010 činil 6,4 %:93,6 % a v roce 2020 pak 2,8 %:97,2 %.

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

V grafu č. 6.6 je uveden poměr počtu pracovních úrazů žen a mužů podle závažnosti. Z grafu je patrné, že se stoupající závažností případu roste podíl mužů na počtech případů. Použity byly počty případů za rok 2020, jen u případů bez pracovní neschopnosti za rok 2011.



## Závažné pracovní úrazy žen

### Činnosti

K největšímu počtu závažných pracovních úrazů žen došlo při chůzi (57 ze 137, tj. 41,6 %). K 77 případům došlo pádem osoby, z toho bylo 50 pádů na rovině, 16 pádů ze schodů, 7 pádů na mokru či na ledě, 2 pády z výšky, 1 pád z koně a 1 pád z kola.

Další časté nehody byly autonehody, kontakt se strojem a napadení zvířetem.

### Zdroje úrazu

Povrchy na úrovni země (vnější i vnitřní, sportoviště, kluzké podlahy) 28 případů

Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (schody, žebříky, výstupy) 30 případů

Průměrný věk závažně zraněných žen byl 51 let.

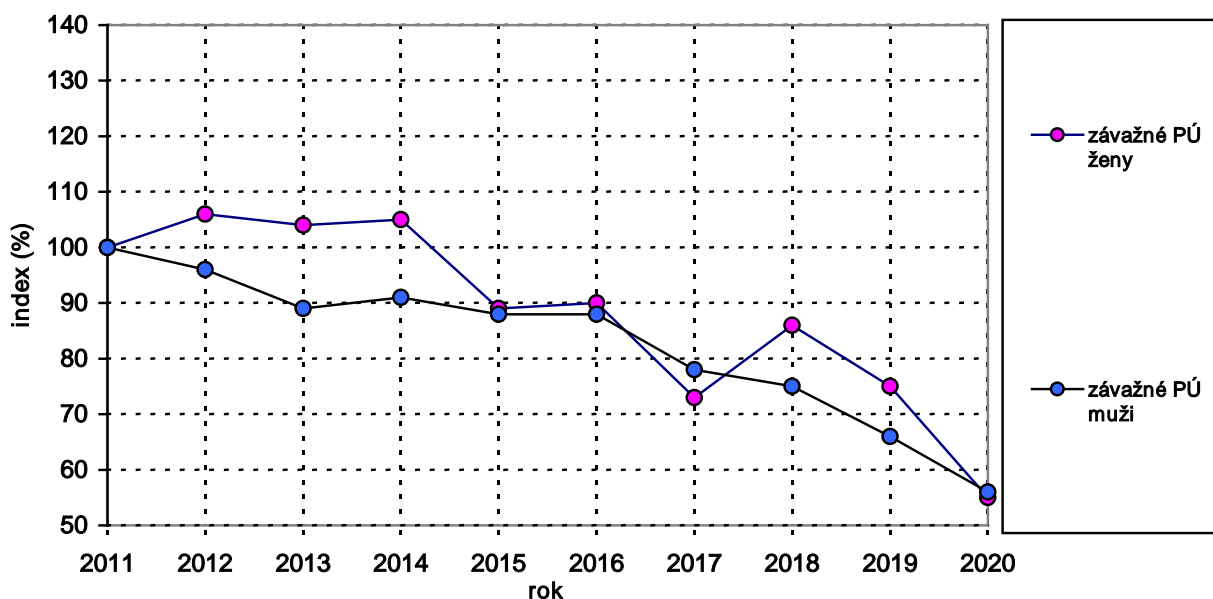
Průměrný věk závažně zraněných žen při pádech byl 54 let.

Ve věkové kategorii od 50 let (50–73 let) bylo evidováno 85 případů.

V grafu č. 6.9 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy, zvláště pro muže a ženy. V roce 2011 došlo k dramatickému meziročnímu nárůstu počtu případů, u mužů k většímu než u žen. V letech 2011 a 2012 pak počty závažných pracovních úrazů u obou pohlaví dosáhly maxima. V následujících letech počty těchto úrazů postupně klesaly, u mužů rychleji a plynuleji než u žen. V roce 2020 činila hodnota indexu u mužů 56 % a u žen 55 %.

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

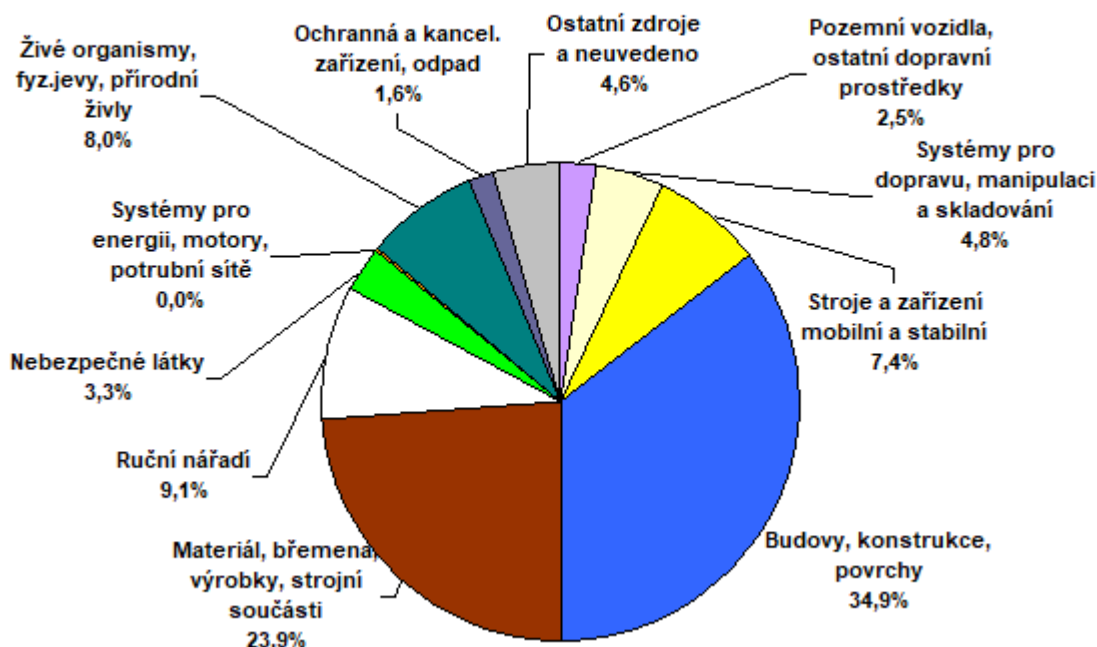


## Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři kalendářní dny žen

V grafu č. 6.5 je uvedeno zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů žen s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2020. 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** 34,9 %
- **Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti** 23,9 %
- **Ruční nářadí** 9,1 %

**Graf č. 6.5 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2020 - ženy**



## 7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

### Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny

Nejčastější příčinou těchto pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2020 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 90,2 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (5,6 %), pak na druhém místě bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (2,2 %).

Jako třetí nejčastější příčinou bylo označeno „Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)“ – 0,8 %. Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.1.

Mezi další významné příčiny náleží:

„Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP“ – 0,3 %.

Ostatní příčiny se na celkovém počtu těchto pracovních úrazů podílely méně než 0,3 %.

### Příčiny závažných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou závažných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2020 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 69,7 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (9,4 %), pak jako druhé bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (8,1 %). Na třetím místě to bylo „Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP“ (2,2 %).

Dále to byla příčina „Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění“ 1,8 %, „Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)“ 1,7 %, „Nesprávná organizace práce“ 1,6 % a „Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce“ 1,6 %. Ostatní příčiny byly zastoupeny méně. Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.2.

### Příčiny smrtelných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou u smrtelných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2020 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“ (56,5 %), potom „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce, vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (11,1 %). Dále to byla příčina „Nepoužívání (nesprávné používání) předepsaných a přidělených OOPP“ (4,6 %). U 17,6 % případů příčina nebyla zjištěna, zpravidla z důvodu dosud probíhajícího šetření.

Podstatnější informace o příčinách pracovních úrazů přináší údaje o porušených předpisech, které byly v souvislosti s pracovním úrazem porušeny. Tyto informace poskytují data o smrtelných pracovních úrazech, která zpravidla vyplývají z nezávislého šetření pracovních úrazů prováděného OIP a OBÚ. Příčiny a porušené předpisy u případů způsobených dopravními nehodami šetří policie. V následujícím přehledu jsou uvedeny nejčastěji porušené předpisy a zjištěné závady BOZP v letech 2011–2019 (za rok 2020 nejsou zatím k dispozici). Porušení předpisů bylo zaznamenáno zejména na straně zaměstnavatelů a zaměstnanců, v malé míře pak i jinou osobou.

### **Nejčastěji porušené předpisy v uplynulých letech:**

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

### **Nejčastěji zjištěné závady BOZP v letech 2010–2019:**

#### **na straně zaměstnance:**

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

#### **ostatní:**

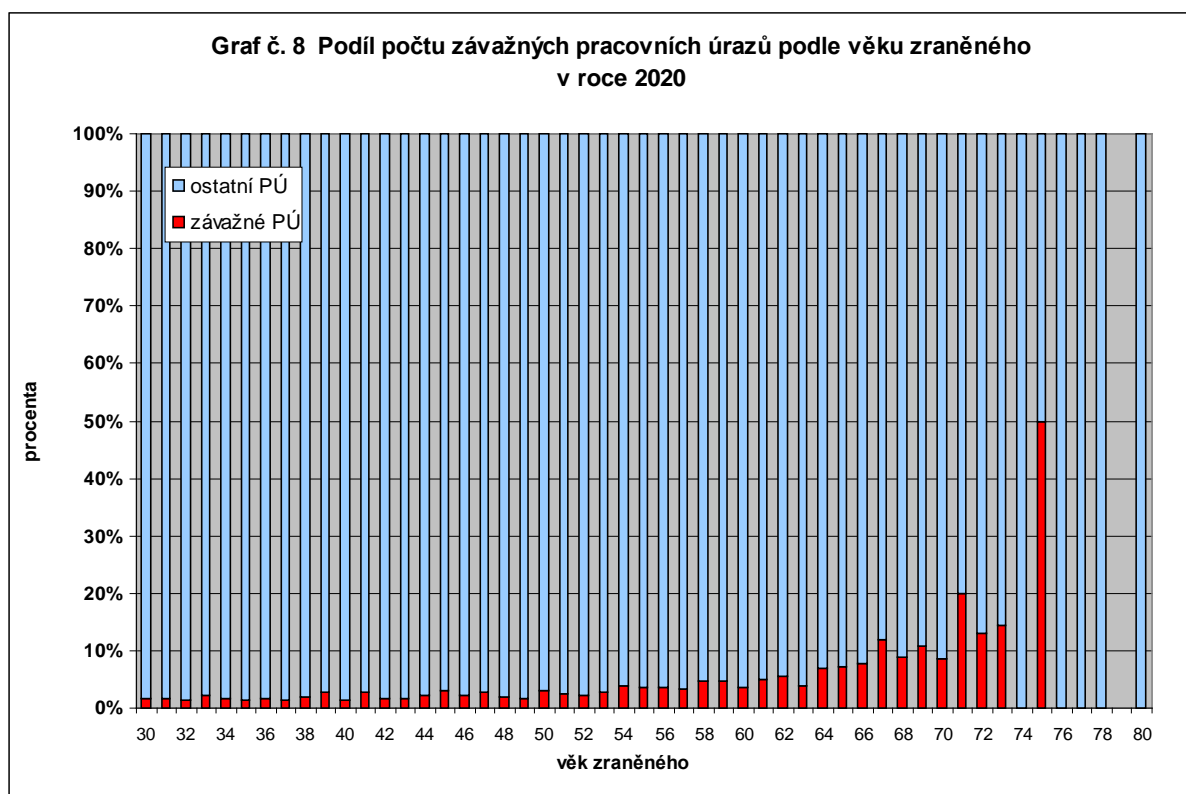
- selhání techniky, vada materiálu, ohrožení přírodními živly.

## 8 ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCI, MÍSTO A ČINNOST

### 8.1. Zranění zaměstnanci

#### Zaměstnání

Nejvíce pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny bylo v roce 2020 evidováno v třídě CZ-ISCO č. 72 „kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech“, a to 5 180 případů. Z nichž nejvíce zastoupená byla pak skupina č. 722 „kováři, nástrojář a příbuzní pracovníci“, která vykazala 2 622 případů. V hlavní třídě č. 8 „obsluha strojů a zařízení, montéři“ (9 657 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 833 „řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají“, kde došlo ke 2 070 případům. V hlavní třídě č. 9 „pomocní a nekvalifikovaní pracovníci“ (4 331 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 932 „pomocní pracovníci ve výrobě“, kde došlo k 1 414 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 roky 2019 a 2020. V tabulce č. 8.2 jsou uvedeny případy ve vybraných skupinách CZ-ISCO z hlavních tříd č. 7, 8 a 9 za roky 2019 a 2020.



#### 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 62. roku věku zraněného zaměstnance byly následky úrazu větší, závažných případů bylo v tomto věku 5,5 % a jejich podíl se potom s rostoucím věkem stále zvětšoval. Ve věku 75 let zraněného zaměstnance tento podíl činil již 50 %. 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 2020 vykázáno při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“, a to celkem 12 864 případů. Na prvním místě byla tato položka „blíže nespecifikovaná“ (11 302 případů) a na místě čtvrtém tato položka „ostatní“ (1 562 případů). Na druhém místě byla „chůze“, kde bylo evidováno 6 528 případů. Na třetím místě to byla činnost „ukládání“ s 1 714 případy, a na pátém místě „řezání“ s 1 289 případy. Dohromady těchto pět činností zaznamenalo 22 395 případů, tj. 64,2 %.

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 (6 000 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (2 009 případů) a „ukládání“ (768 případů).

Na druhém místě bylo odvětví Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (nespecifikováno a ostatní dohromady) dominovaly (1 613 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (541 případů) a „ukládání“ (319 případů).

Na třetím místě bylo odvětví Doprava a skladování (H.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ (nespecifikováno a ostatní dohromady) dominovaly (1 262 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (1 095 případů) a „ukládání“ (251 případů).

V tabulce č. 8.2.1 je uvedeno 79,5 % případů z celku, činnosti jsou řazeny podle počtu případů a procentního podílu a doplněny o sumarizovaná procenta.

### Místo

Nejvíce případů se událo v roce 2020 v místě úrazu „výrobní prostor atd.“, a to 9 748. Na druhém místě byla evidována „výroba, továrna, dílna“ s 5 311 případy. Na třetím místě to pak byl „prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku“, kde bylo zaznamenáno 2 479 případů. Tato tři místa úrazu dohromady činila 17 538 případů, tj. 50,2 % z celku. Z toho jich připadlo na odvětví:

- |   |        |
|---|--------|
| • Zpracovatelský průmysl (C.)                             | 12 227 |
| • Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.) | 1 509  |
| • Doprava a skladování (H.)                               | 1 029  |

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

## 9 PŘEHLED UKAZATELŮ

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

### 9.1. Absolutní ukazatele

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

#### Průměrný počet nemocensky pojištěných osob

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

#### Průměrný počet nemocensky pojištěných mladistvých

Ukazatel udává průměrný počet nemocensky pojištěných osob mladších než 18 let (viz § 350 odst. 2 zákona č. 262/2006 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 pojištění zaměstnanci práce neschopni z příčin uvedených ve formuláři Rozhodnutí o dočasné pracovní neschopnosti. Počet kalendářních dnů strávených v pracovní neschopnosti je zjišťován na základě hlášení o vzniku a ukončení pracovní neschopnosti. Do počtu případů a počtu kalendářních dnů pracovní neschopnosti patří i pracovní neschopnost vzniklá po zániku pojištění v ochranné lhůtě sedmi kalendářních dnů.

## Počet smrtelných pracovních úrazů

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

## 9.2. Relativní ukazatele

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

### Počet případů pracovní neschopnosti na 100 pojištěnců

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

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

### Průměrná délka trvání pracovní neschopnosti ve dnech

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

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

### Průměrné procento dočasné pracovní neschopnosti

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

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

## Průměrný denní stav práce neschopných

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

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

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

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

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

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

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

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

## ZDROJE DAT

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

## Zdroje dat pracovní úrazovosti v roce 2020

zdroj dat	podniky	pojištěnci	PU bez PN	PU s PN do 3 dnů	PU s PN nad 3 dny	smrtelné PÚ	velikost podniku
SÚIP	12,0 tis.	-	-	-	34,5 tis.	0,1 tis.	všechny
ČBÚ	0,1 tis.	-	-	-	0,4 tis.	0,0 tis.	všechny
ČSÚ	404,5 tis.	4 690,3 tis.	-	0,8 tis.	41,4 tis.	-	všechny

## Tabulková část (rok 2020) – seznam tabulek:

	název	v ČR v letech	str L	str P
2.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti (ČSÚ)	2011-2020	2	
6.1	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých (ČSÚ)	2011-2020	2	
2.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2011-2020		3
6.2	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2011-2020		3
3.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ)	2020	4	
3.2	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2020		5
3.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích (ČSÚ)	2016-2020	6	
3.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2016-2020		7
4.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2016-2020	8	
4.4.1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2016-2020		9
4.1.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE podrobně (ČSÚ)	2020	10	11
6.3	Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen v odvětvích (ČSÚ)	2020		11
4.1.2	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2020	12	
4.4.2	Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích CZ-NACE podrobně (SÚIP/ČBÚ)	2016-2020		13
5.1.3	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu (ESAW) a kraje evidence - počet (SÚIP, ČBÚ)	2020	14	15
5.1.4	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu (ESAW) a kraje evidence - %	2020	14	15
5.1.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP)	2005-2010	16	
5.1.6	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2005-2010	16	
5.1.7	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW – počet	2011-2020		17
5.1.8	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW - %	2011-2020		17
5.0.5	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP)	2005-2010	18	
5.0.6	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2005-2010	18	
5.0.7	Zdroje závažných pracovních úrazů, ESAW – počet (SÚIP, ČBÚ)	2011-2020		19
5.0.8	Zdroje závažných pracovních úrazů, ESAW - %	2011-2020		19
6.5	Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 dny žen hlášené OIP a OBÚ - zdroje úrazu (ESAW) (SÚIP, ČBÚ)	2020	20	
6.8	Činnost při závažném pracovním úrazu – ženy (SÚIP, ČBÚ)	2020	20	
6.6	Pracovní úrazy a pojištěnci, ženy a muži (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2011-2020		21
6.7	Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců, ženy a muži (%)	2011-2020		21
7.1	Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny podle klasifikačního schéma příčin úrazů (SÚIP, ČBÚ)	2020	22	
7.2	Z toho závažné pracovní úrazy podle klasifikačního schéma příčin úrazů	2020		23
8.1.1	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP)	2012-2015	24	
8.1.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP, ČBÚ)	2016-2018		25
8.1.3	Zaměstnání zraněných zaměstnanců CZ-ISCO (SÚIP, ČBÚ)	2019-2020	26	
8.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) (SÚIP, ČBÚ)	2019-2020		27
8.2.1	Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2020	28	
8.2.2	Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny, ESAW (SÚIP, ČBÚ)	2020	28	

**Tabulka č. 2.3**

**Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v letech 2011–2020 (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
<b>2011</b>	4 211 549	<b>47 111</b>	2 592 537	1,12	0,169	55,03	7 103	<b>25 528</b>
<b>2012</b>	4 471 889	<b>44 108</b>	2 423 425	0,99	0,148	54,94	6 620	<b>x</b>
<b>2013</b>	4 440 326	<b>42 927</b>	2 391 689	0,97	0,148	55,72	6 553	<b>x</b>
<b>2014</b>	4 464 057	<b>45 058</b>	2 446 635	1,01	0,150	54,30	6 703	<b>x</b>
<b>2015</b>	4 507 012	<b>46 331</b>	2 568 798	1,03	0,156	55,44	7 038	<b>x</b>
<b>2016</b>	4 571 305	<b>47 379</b>	2 575 220	1,04	0,154	54,35	7 036	<b>x</b>
<b>2017</b>	4 671 825	<b>47 491</b>	2 583 142	1,02	0,151	54,39	7 077	<b>x</b>
<b>2018</b>	4 732 737	<b>46 223</b>	2 570 870	0,98	0,149	55,62	7 043	<b>x</b>
<b>2019</b>	4 732 889	<b>44 552</b>	2 532 595	0,94	0,147	56,85	6 939	<b>x</b>
<b>2020</b>	4 690 373	<b>41 358</b>	2 585 450	0,88	0,151	62,51	7 064	<b>x</b>

**Tabulka č. 6.1**

**Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých v ČR v letech 2011–2020 (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	
<b>2011</b>	5 796	0,14	<b>71</b>	1,22	0
<b>2012</b>	8 782	0,20	<b>110</b>	1,25	0
<b>2013</b>	7 550	0,17	<b>91</b>	1,21	0
<b>2014</b>	8 167	0,18	<b>101</b>	1,24	0
<b>2015</b>	7 254	0,16	<b>309</b>	4,26	0
<b>2016</b>	8 805	0,19	<b>158</b>	1,79	0
<b>2017</b>	11 049	0,24	<b>186</b>	1,68	0
<b>2018</b>	12 713	0,27	<b>219</b>	1,72	0
<b>2019</b>	11 614	0,25	<b>184</b>	1,58	0
<b>2020</b>	10 532	0,22	<b>153</b>	1,45	0

**Tabulka č. 2.4**

**Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2011–2020 (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	
<b>2011</b>	4 211 549	<b>125</b>	0,30	<b>0,26</b>
<b>2012</b>	4 471 889	<b>113</b>	0,25	<b>0,26</b>
<b>2013</b>	4 440 326	<b>113</b>	0,25	<b>0,26</b>
<b>2014</b>	4 464 057	<b>116</b>	0,26	<b>0,26</b>
<b>2015</b>	4 507 012	<b>132</b>	0,29	<b>0,28</b>
<b>2016</b>	4 571 305	<b>104</b>	0,23	<b>0,22</b>
<b>2017</b>	4 671 825	<b>95</b>	0,20	<b>0,20</b>
<b>2018</b>	4 732 737	<b>123</b>	0,26	<b>0,27</b>
<b>2019</b>	4 732 889	<b>95</b>	0,20	<b>0,21</b>
<b>2020</b>	4 690 373	<b>108</b>	0,23	<b>0,26</b>

**Tabulka č. 6.2**

**Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen v ČR v letech 2011–2020 (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	
<b>2011</b>	2 063 194	49,0	13 492	0,65	<b>8</b>
<b>2012</b>	2 190 469	49,0	12 653	0,58	<b>2</b>
<b>2013</b>	2 179 642	49,1	12 509	0,57	<b>7</b>
<b>2014</b>	2 191 167	49,1	13 321	0,61	<b>1</b>
<b>2015</b>	2 205 732	48,9	14 214	0,64	<b>11</b>
<b>2016</b>	2 242 823	49,1	14 787	0,66	<b>3</b>
<b>2017</b>	2 301 786	49,3	14 916	0,65	<b>4</b>
<b>2018</b>	2 341 344	49,5	14 883	0,64	<b>6</b>
<b>2019</b>	2 348 011	49,6	14 484	0,62	<b>5</b>
<b>2020</b>	2 336 402	49,8	12 677	0,54	<b>3</b>

**Tabulka č. 3.1**

**Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2020 (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	1 253 092	6 490	414 021	0,52	0,090	63,79
Středočeský	454 168	4 052	257 014	0,89	0,155	63,43
Vysočina	176 952	2 373	136 172	1,34	0,210	57,38
Jihočeský	231 205	2 952	169 245	1,28	0,200	57,33
Plzeňský	224 561	2 791	161 366	1,24	0,196	57,82
Karlovarský	81 918	848	45 737	1,04	0,153	53,94
Ústecký	278 696	3 282	196 833	1,18	0,193	59,97
Liberecký	150 662	1 445	85 311	0,96	0,155	59,04
Královéhradecký	199 699	2 241	131 441	1,12	0,180	58,65
Pardubický	203 804	2 135	133 887	1,05	0,179	62,71
Jihomoravský	507 548	4 172	262 105	0,82	0,141	62,82
Zlínský	223 903	2 108	132 846	0,94	0,162	63,02
Olomoucký	237 596	2 285	146 923	0,96	0,169	64,30
Moravskoslezský	466 569	4 184	312 549	0,90	0,183	74,70
<b>ČR</b>	<b>4 690 373</b>	<b>41 358</b>	<b>2 585 450</b>	<b>0,88</b>	<b>0,151</b>	<b>62,51</b>

**Tabulka č. 3.2**

**Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2020 (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	1 253 092	4	0,03
Středočeský	454 168	8	0,18
Vysočina	176 952	6	0,34
Jihočeský	231 205	7	0,30
Plzeňský	224 561	9	0,40
Karlovarský	81 918	2	0,24
Ústecký	278 696	17	0,61
Liberecký	150 662	1	0,07
Královéhradecký	199 699	8	0,40
Pardubický	203 804	5	0,25
Jihomoravský	507 548	12	0,24
Zlínský	223 903	3	0,13
Olomoucký	237 596	3	0,13
Moravskoslezský	466 569	6	0,13
zahraničí a neurčeno	-	17	-
<b>ČR</b>	<b>4 690 373</b>	<b>108</b>	<b>0,23</b>

**Tabulka č. 3.3 - Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích ČR v letech 2016–2020 (ČSÚ)**

kraj	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 3.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 3.3.2				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Hl. m. Praha	7 406	7 467	7 168	6 979	6 490	0,61	0,59	0,57	0,55	0,52
Středočeský	4 551	4 643	4 312	4 329	4 052	1,06	1,06	0,96	0,96	0,89
Vysočina	2 786	2 828	2 737	2 561	2 373	1,59	1,58	1,53	1,43	1,34
Jihočeský	3 562	3 613	3 386	3 295	2 952	1,57	1,57	1,45	1,41	1,28
Plzeňský	3 368	3 332	3 246	3 008	2 791	1,53	1,49	1,42	1,32	1,24
Karlovarský	1 133	1 089	990	1 027	848	1,31	1,25	1,14	1,20	1,04
Ústecký	3 873	3 881	3 772	3 513	3 282	1,38	1,36	1,33	1,24	1,18
Liberecký	1 677	1 729	1 631	1 584	1 445	1,12	1,14	1,05	1,02	0,96
Královéhradecký	2 644	2 656	2 575	2 473	2 241	1,38	1,35	1,28	1,23	1,12
Pardubický	2 417	2 308	2 415	2 281	2 135	1,23	1,16	1,19	1,12	1,05
Jihomoravský	4 692	4 599	4 576	4 336	4 172	0,97	0,93	0,91	0,85	0,82
Zlínský	2 420	2 430	2 330	2 360	2 108	1,11	1,10	1,04	1,04	0,94
Olomoucký	2 368	2 402	2 408	2 364	2 285	1,02	1,02	1,01	0,99	0,96
Moravskoslezský	4 482	4 514	4 677	4 442	4 184	0,97	0,96	0,98	0,93	0,90
<b>ČR</b>	<b>47 379</b>	<b>47 491</b>	<b>46 223</b>	<b>44 552</b>	<b>41 358</b>	<b>1,04</b>	<b>1,02</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>0,88</b>

kraj	průměrné procento pracovní neschopnosti pro PÚ graf č. 3.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 3.3.4				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Hl. m. Praha	0,088	0,087	0,086	0,086	0,090	52,97	53,70	55,31	56,73	63,79
Středočeský	0,157	0,154	0,146	0,146	0,155	54,07	53,39	55,59	55,76	63,43
Vysočina	0,223	0,222	0,223	0,220	0,210	51,41	51,03	53,27	56,13	57,38
Jihočeský	0,228	0,227	0,213	0,206	0,200	53,12	52,71	53,59	53,21	57,33
Plzeňský	0,218	0,205	0,204	0,189	0,196	52,38	50,10	52,38	52,36	57,82
Karlovarský	0,164	0,151	0,147	0,155	0,153	45,95	44,03	46,92	46,93	53,94
Ústecký	0,202	0,205	0,208	0,198	0,193	53,40	55,00	57,05	58,12	59,97
Liberecký	0,152	0,153	0,144	0,142	0,155	49,65	49,25	50,19	50,56	59,04
Královéhradecký	0,194	0,192	0,185	0,178	0,180	51,29	52,08	52,58	52,74	58,65
Pardubický	0,183	0,170	0,172	0,174	0,179	54,15	53,36	52,97	56,90	62,71
Jihomoravský	0,156	0,145	0,140	0,136	0,141	55,12	56,85	56,31	57,92	62,82
Zlínský	0,168	0,165	0,159	0,153	0,162	55,62	54,79	56,04	53,58	63,02
Olomoucký	0,153	0,153	0,161	0,157	0,169	54,83	54,80	58,16	58,19	64,30
Moravskoslezský	0,175	0,174	0,173	0,179	0,183	66,13	66,08	64,62	70,00	74,70
<b>ČR</b>	<b>0,154</b>	<b>0,151</b>	<b>0,149</b>	<b>0,147</b>	<b>0,151</b>	<b>54,35</b>	<b>54,39</b>	<b>55,62</b>	<b>56,85</b>	<b>62,51</b>



**Tabulka č. 3.4 - Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2016–2020 (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)**

kraj	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 3.4.1					četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců graf č. 3.4.2				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
Hl. m. Praha	25	18	10	10	4	0,20	0,14	0,08	0,08	0,03
Středočeský	8	13	21	15	8	0,19	0,30	0,47	0,33	0,18
Vysočina	3	2	7	7	6	0,17	0,11	0,39	0,39	0,34
Jihočeský	7	5	7	6	7	0,31	0,22	0,30	0,26	0,30
Plzeňský	7	3	5	4	9	0,32	0,13	0,22	0,18	0,40
Karlovarský	1	2	2	4	2	0,12	0,23	0,23	0,47	0,24
Ústecký	2	8	13	6	17	0,07	0,28	0,46	0,21	0,61
Liberecký	6	1	2	7	1	0,40	0,07	0,13	0,45	0,07
Královéhradecký	1	6	1	7	8	0,05	0,30	0,05	0,35	0,40
Pardubický	4	3	6	4	5	0,20	0,15	0,29	0,20	0,25
Jihomoravský	10	11	11	11	12	0,21	0,22	0,22	0,22	0,24
Zlínský	7	2	7	3	3	0,32	0,09	0,31	0,13	0,13
Olomoucký	8	4	4	3	3	0,35	0,17	0,17	0,13	0,13
Moravskoslezský	11	17	22	5	6	0,24	0,36	0,46	0,10	0,13
zahraničí, neurčeno	4	-	5	3	17	x		x	x	x
<b>ČR</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>	<b>0,23</b>	<b>0,20</b>	<b>0,26</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>

**Tabulka č. 4.3 - Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích v ČR v letech 2016-2020 (ČSÚ)**

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 4.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 4.3.2				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
A. Zemědělství, lesnictví, rybnářství	2 592	2 613	2 608	2 473	2 504	2,36	2,36	2,35	2,25	2,29
B. Těžba a dobývání	445	396	409	376	379	1,59	1,55	1,67	1,59	1,70
C. Zpracovatelský průmysl	20 770	20 286	19 757	18 299	16 783	1,72	1,65	1,59	1,48	1,40
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	136	177	151	163	135	0,42	0,51	0,40	0,43	0,35
E. Zás. vodou; čin. s odp.	968	1 085	1 038	1 073	1 076	1,69	1,89	1,79	1,84	1,83
F. Stavebnictví	2 965	2 940	2 817	2 809	2 892	1,27	1,26	1,20	1,19	1,22
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	5 277	5 392	5 326	5 347	4 948	0,85	0,86	0,84	0,86	0,79
H. Doprava a skladování	4 332	4 604	4 574	4 477	4 196	1,50	1,55	1,53	1,49	1,42
I. Ubytování, stravování a pohostinství	956	1 020	988	1 039	694	0,70	0,71	0,67	0,68	0,49
P. Vzdělávání	1 334	1 404	1 353	1 454	1 028	0,39	0,40	0,37	0,39	0,27
Q. Zdravotní a sociální péče	2 174	2 195	2 193	2 230	2 467	0,62	0,62	0,60	0,60	0,64
<b>ČR*</b>	<b>47 379</b>	<b>47 491</b>	<b>46 223</b>	<b>44 552</b>	<b>41 358</b>	<b>1,04</b>	<b>1,02</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>0,88</b>

\*) Údaje se vztahují ke všem odvětvím.

odvětví (CZ-NACE) kromě J, K, L, M, N, O, R, S, U	průměrné procento pracovní neschopnosti graf č. 4.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 4.3.4				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
A. Zemědělství, lesnictví, rybnářství	0,390	0,371	0,384	0,383	0,390	60,54	57,46	59,48	61,93	62,30
B. Těžba a dobývání	0,507	0,511	0,491	0,519	0,545	116,51	120,18	107,15	118,84	117,21
C. Zpracovatelský průmysl	0,232	0,224	0,223	0,214	0,219	49,37	49,66	51,40	52,61	57,27
D. Výroba a rozvod elektřiny aj. energie	0,079	0,093	0,075	0,074	0,059	69,32	66,50	67,90	62,09	61,84
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,254	0,283	0,289	0,282	0,296	55,04	54,71	58,92	56,16	59,02
F. Stavebnictví	0,236	0,231	0,214	0,211	0,236	67,81	66,83	65,00	64,69	70,73
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,120	0,122	0,120	0,123	0,123	51,67	51,73	51,70	52,38	56,97
H. Doprava a skladování	0,256	0,274	0,277	0,279	0,293	62,60	64,73	65,99	68,45	75,85
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,086	0,084	0,089	0,085	0,084	44,96	42,96	48,55	45,61	61,92
P. Vzdělávání	0,057	0,053	0,053	0,058	0,046	53,61	48,22	51,99	54,69	63,10
Q. Zdravotní a sociální péče	0,100	0,099	0,096	0,102	0,117	58,98	58,42	58,50	62,58	67,10
<b>ČR*</b>	<b>0,154</b>	<b>0,151</b>	<b>0,149</b>	<b>0,147</b>	<b>0,151</b>	<b>54,35</b>	<b>54,39</b>	<b>55,62</b>	<b>56,85</b>	<b>62,51</b>

**Tabulka č. 4.4.1 - Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích v ČR v letech 2016–2020 (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				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
A. Zemědělství, lesnictví, rybníkářství	12	16	14	5	6	1,09	1,44	1,26	0,46	0,55
B. Těžba a dobývání	4	2	19	3	2	1,43	0,78	7,76	1,27	0,90
C. Zpracovatelský průmysl	19	19	19	25	16	0,16	0,15	0,15	0,20	0,13
D. Výroba a rozvod elektrické a jiné energie	1	2	-	-	2	0,31	0,58	-	-	0,52
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	1	1	3	4	5	0,17	0,17	0,52	0,68	0,85
F. Stavebnictví	22	22	21	16	29	0,94	0,94	0,90	0,68	1,22
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	7	3	8	7	8	0,11	0,05	0,13	0,11	0,13
H. Doprava a skladování	24	19	22	22	17	0,83	0,64	0,74	0,73	0,57
I. Ubytování, stravování a pohostinství	-	3	-	1	1	-	0,21	-	0,07	0,07
J. Informační a komunikační činnosti	1	-	1	-	-	0,08	-	0,07	-	-
K. Peněžnictví a pojištnictví	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	2	2	-	1	1	0,28	0,28	-	0,14	0,14
M. Profesionální vědecké a technické činnosti	3	4	7	3	2	0,14	0,18	0,31	0,13	0,09
N. Administrativní a podpůrné činnosti	6	1	4	4	4	0,22	0,04	0,14	0,15	0,16
O. Veřejná správa a obrana; pov. soc. zab.	1	1	2	2	2	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07
P. Vzdělávání	1	-	1	1	-	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	-	-	-	0,15	0,15	-
S. Ostatní činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	-	12	-	-	-	-	x
<b>ČR*</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>	<b>0,23</b>	<b>0,20</b>	<b>0,26</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>

**Tabulka č. 4.1.1 Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020 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 související čin.	91 818	2 149	135 491	2,34	0,403	63,05
02 Lesnictví a těžba dřeva	16 511	335	19 563	2,03	0,324	58,40
03 Rybolov a akvakultura	1 060	20	952	1,89	0,245	47,60
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	12 520	217	33 037	1,73	0,721	152,24
06 Těžba ropy a zemního plynu	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0,078	33,50
07 Těžba a úprava rud	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0,196	110,47
08 Ostatní těžba a dobývání	5 452	92	4 415	1,69	0,221	47,99
09 Podpůrné činnosti při těžbě	1 521	51	5 180	3,35	0,931	101,57
10 Výroba potravinářských výrobků	94 320	1 728	101 136	1,83	0,293	58,53
11 Výroba nápojů	16 489	137	7 481	0,83	0,124	54,61
12 Výroba tabákových výrobků	1 238	1	12	0,08	0,003	12,00
13 Výroba textilií	22 651	450	24 181	1,99	0,292	53,74
14 Výroba oděvů	16 510	61	5 422	0,37	0,090	88,89
15 Výroba usní a souvis. výrobků	3 961	30	1 572	0,76	0,108	52,40
16 Zprac. dřeva, výr. dřev. výrobků, kromě nábytku	32 774	809	49 860	2,47	0,416	61,63
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	21 158	341	19 188	1,61	0,248	56,27
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	17 534	128	7 765	0,73	0,121	60,66
19 Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	1 112	8	594	0,72	0,146	74,25
20 Výroba chemických látek a chem. přípravků	32 331	329	22 230	1,02	0,188	67,57
21 Výroba zákl. farmaceutických vyr. a přípravků	12 248	71	5 121	0,58	0,114	72,13
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	89 661	1 426	83 567	1,59	0,255	58,60
23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	52 523	953	57 565	1,81	0,299	60,40
24 Výroba zákl. kovů, hutní zpr. kovů; slévárenství	42 278	731	50 718	1,73	0,328	69,38
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. Výrobků	159 503	3 055	160 560	1,92	0,275	52,56
26 Výroba počítačů, elektron. a optických přístrojů	43 433	183	8 067	0,42	0,051	44,08
27 Výroba elektrických zařízení	104 598	867	47 791	0,83	0,125	55,12
28 Výroba strojů a zařízení	124 828	1 933	102 945	1,55	0,225	53,26
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů)	184 352	1 961	117 771	1,06	0,175	60,06
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	24 061	310	20 152	1,29	0,229	65,01
31 Výroba nábytku	19 982	411	20 178	2,06	0,276	49,09
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	36 384	349	17 032	0,96	0,128	48,80
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	43 787	511	30 230	1,17	0,189	59,16
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla, klim. vzd.	38 392	135	8 349	0,35	0,059	61,84
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	20 051	164	11 574	0,82	0,158	70,57
37 Činnosti související s odpadními vodami	1 513	33	1 655	2,18	0,299	50,15
38 Sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	36 508	874	49 712	2,39	0,372	56,88
39 Sanace a jiné činnosti souvis. s odpady	772	5	563	0,65	0,199	112,60
41 Výstavba budov	66 503	792	58 044	1,19	0,238	73,29
42 Inženýrské stavitelství	55 677	889	61 058	1,60	0,300	68,68
43 Specializované stavební činnosti	114 913	1 211	85 463	1,05	0,203	70,57
45 Velkoobchod, maloobchod, opravy mot. vozidel	68 596	579	31 109	0,84	0,124	53,73
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	242 075	1 512	88 130	0,62	0,099	58,29
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	313 932	2 857	162 639	0,91	0,142	56,93
49 Pozemní a potrubní doprava	170 927	2 693	218 679	1,58	0,350	81,20
50 Vodní doprava	494	8	789	1,62	0,436	98,63
51 Letecká doprava	3 346	3	473	0,09	0,039	157,67
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	77 447	744	51 414	0,96	0,181	69,10
53 Poštovní a kurýrní činnosti	44 101	748	46 921	1,70	0,291	62,73
55 Ubytování	32 529	159	10 340	0,49	0,087	65,03
56 Stravování a pohostinství	107 833	535	32 633	0,50	0,083	61,00
58 Vydavatelské činnosti	15 377	8	763	0,05	0,014	95,38
59 Čin. v obl. filmů, TV programů, hud. vydav. čin.	2 662	6	255	0,23	0,026	42,50
60 Tvorba programů a vysílání	7 009	14	904	0,20	0,035	64,57
61 Telekomunikační činnosti	24 455	56	3 416	0,23	0,038	61,00
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	80 978	31	2 137	0,04	0,007	68,94
63 Informační činnosti	16 061	5	146	0,03	0,002	29,20
64 Finanční zprostředkování, kromě pois. a penzij.	60 757	43	3 346	0,07	0,015	77,81
65 Pojištění, zajištění a penzijní financování	15 627	11	560	0,07	0,010	50,91
66 Ostatní finanční činnosti	17 345	19	1 269	0,11	0,020	66,79

odvětví podrobně (CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet prac. úrazů s PN	dny pracovní neschop.	četnost prac.úrazů s PN	průměrné procento PN	prům. doba trvání
L Činnosti v oblasti nemovitostí	70 979	202	13 120	0,28	0,051	64,95
69 Právní a účetnické činnosti	50 980	24	1 703	0,05	0,009	70,96
70 Činnosti vedení podniků; porad. v oblasti řízení	26 468	30	3 118	0,11	0,032	103,93
71 Architekt. a inž. činn.; tech. zkoušky a analýzy	63 983	196	12 880	0,31	0,055	65,71
72 Výzkum a vývoj	30 082	34	1 379	0,11	0,013	40,56
73 Reklama a průzkum trhu	21 552	54	2 179	0,25	0,028	40,35
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	31 860	87	8 256	0,27	0,071	94,90
75 Veterinární činnosti	2 757	8	651	0,29	0,065	81,38
77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	9 039	66	4 684	0,73	0,142	70,97
78 Činnosti související se zaměstnáním	115 228	1 231	65 381	1,07	0,155	53,11
79 Činnosti cestovních agentur, CK a souv. činn.	9 448	13	1 022	0,14	0,030	78,62
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	40 858	226	21 086	0,55	0,141	93,30
81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	37 186	383	26 116	1,03	0,192	68,19
82 Admin., kancel. a j. podpůrné čin. pro podnikání	31 653	156	8 325	0,49	0,072	53,37
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zab.	273 234	899	58 503	0,33	0,059	65,08
P Vzdělávání	386 215	1 028	64 864	0,27	0,046	63,10
86 Zdravotní péče	292 038	1 540	101 291	0,53	0,095	65,77
87 Pobytové služby sociální péče	64 650	697	49 453	1,08	0,209	70,95
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	29 425	230	14 802	0,78	0,137	64,36
90 Tvářící, umělecké a zábavní činnosti	12 471	50	3 211	0,40	0,070	64,22
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí, j. kult. zařiz.	21 167	86	5 306	0,41	0,068	61,70
92 Činnosti heren, kasin a sázkových kancelářů	9 706	18	1 447	0,19	0,041	80,39
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	21 349	85	6 863	0,40	0,088	80,74
94 Činnosti org. zal. za účelem prosaz. spol. zájmů	42 716	126	9 801	0,29	0,063	77,79
95 Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu	7 938	26	1 712	0,33	0,059	65,85
96 Poskytování ostatních osobních služeb	22 078	63	4 389	0,29	0,054	69,67
U Činnosti exteriorních org. + domácností (98)	55	-	-	-	-	-
nezjištěno a doplněno (i.d.)	2 782	19	1 791			
<b>ČR</b>	<b>4 690 373</b>	<b>41 358</b>	<b>2 585 450</b>	<b>0,88</b>	<b>0,151</b>	<b>62,51</b>

**Tabulka č. 6.3 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopostí žen (na 100 pojištěnců) v ČR v odvětvích v roce 2020 (ČSÚ)**

odvětví (CZ-NACE)	ženy	všichni
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	2,16	2,29
B. Těžba a dobývání	0,63	1,70
C. Zpracovatelský průmysl	0,85	1,40
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,19	0,35
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,65	1,83
F. Stavebnictví	0,17	1,22
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,61	0,79
H. Doprava a skladování	1,04	1,42
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,47	0,49
J. Informační a komunikační činnosti	0,04	0,08
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	0,08	0,08
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	0,14	0,28
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	0,09	0,19
N. Administrativní a podpůrné činnosti	0,62	0,85
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,22	0,33
P. Vzdělávání	0,30	0,27
Q. Zdravotní a sociální péče	0,61	0,64
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	0,30	0,37
S. Ostatní činnosti	0,26	0,30
nezjištěno	-	-
<b>ČR</b>	<b>0,54</b>	<b>0,88</b>

**Tabulka č. 4.1.2**
**Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2020 v odvětvích (ČSÚ)**

odvětví (CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet pracov. úrazů s pracovní neschopností	dny pracovní neschopnosti	četnost případů na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschopnosti	průměrná doba trvání případu
	graf č. 4.3	graf č. 4.1				
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	109 389	2 504	156 006	2,29	0,390	62,30
B. Těžba a dobývání	22 275	379	44 423	1,70	0,545	117,21
C. Zpracovatelský průmysl	1 197 714	16 783	961 138	1,40	0,219	57,27
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	38 392	135	8 349	0,35	0,059	61,84
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	58 844	1 076	63 504	1,83	0,296	59,02
F. Stavebnictví	237 093	2 892	204 565	1,22	0,236	70,73
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	624 604	4 948	281 878	0,79	0,123	56,97
H. Doprava a skladování	296 315	4 196	318 276	1,42	0,293	75,85
I. Ubytování, stravování a pohostinství	140 361	694	42 973	0,49	0,084	61,92
J. Informační a komunikační činnosti	146 542	120	7 621	0,08	0,014	63,51
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	93 729	73	5 175	0,08	0,015	70,89
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	70 978	202	13 120	0,28	0,051	64,95
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	227 682	433	30 166	0,19	0,036	69,67
N. Administrativní a podpůrné činnosti	243 411	2 075	126 614	0,85	0,142	61,02
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc.zabezp.	273 234	899	58 503	0,33	0,059	65,08
P. Vzdělávání	386 215	1 028	64 864	0,27	0,046	63,10
Q. Zdravotní a sociální péče	386 114	2 467	165 546	0,64	0,117	67,10
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	64 693	239	16 827	0,37	0,071	70,41
S. Ostatní činnosti	72 733	215	15 902	0,30	0,060	73,96
T. Činnosti domácností	1	-	-	-	-	-
U. Činnosti exteritoriálních organizací	54	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	-	-	-	-
<b>ČR</b>	<b>4 690 373</b>	<b>41 358</b>	<b>2 585 450</b>	<b>0,88</b>	<b>0,151</b>	<b>62,51</b>

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

odvětví podrobně (CZ-NACE)	2016	2017	2018	2019	2020
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. činnosti	9	13	9	5	5
02 Lesnictví a těžba dřeva	3	3	5	-	1
03 Rybolov a akvakultura	-	-	-	-	-
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	2	2	18	1	2
07 Těžba a úprava rud	-	-	-	-	-
08 Ostatní těžba a dobývání	2	-	1	-	-
09 Podpůrné činnosti při těžbě	-	-	-	2	-
10 Výroba potravin. výrobků, nápojů (11) a tabákových výrobků (12)	6	3	4	4	3
13 Výroba textilií	-	1	1	1	-
14 Výroba oděvů	-	-	-	-	-
16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam. výr. kromě nábytku	1	-	1	3	-
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	-	-	-	-	-
18 Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	-	-	-	-	-
19 Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	-	-	-	1	-
20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	-	-	3	1	1
21 Výroba základních farmaceut. výr. a přípravků	1	-	-	-	-
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	1	1	-	1	-
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	1	1	2	1	-
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	-	-	1	1	1
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. výr., kromě strojů, a zařiz.	2	8	6	5	2
27 Výroba elektrických zařízení	-	-	-	1	-
28 Výroba strojů a zařízení	-	1	-	2	3
29 Výroba motor. voz. (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	3	-	-	1	3
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	1	-	-	1	-
31 Výroba nábytku	-	-	-	1	-
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-	-
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	3	4	1	1	3
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	1	2	-	-	2
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	-	-	2	-	-
37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
38 Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	1	1	1	4	5
41 Výstavba budov	10	12	7	4	5
42 Inženýrské stavitelství	3	1	7	4	11
43 Specializované stavební činnosti	9	9	7	8	13
45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	2	-	-	1	3
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	4	2	6	3	4
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	1	1	2	3	1
49 Pozemní a potrubní doprava	16	17	22	19	15
51 Letecká doprava	1	1	-	-	-
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	4	1	-	2	2
53 Poštovní a kurýrní činnosti	3	-	-	1	-
55 Ubytování	-	-	-	-	-
56 Stravování a pohostinství	-	3	-	1	1
59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, ...	-	-	1	-	-
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	1	-	-	-	-
63 Činnosti související se zpracováním dat	-	-	-	-	-
65 Pojištění, zajištění a penz. financ., kromě povin. soc. zabezpečení	-	-	-	-	-
L Činnosti v oblasti nemovitostí	2	2	-	1	1
69 Činnosti právní a účetnické	-	-	-	1	-
70 Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení	1	-	-	-	-
71 Architekt. a inženýrské činnosti, technické zkoušky a analýzy	2	2	1	-	1
72 Výzkum a vývoj	-	1	-	1	-
73 Reklamní činnosti	-	-	-	-	1
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	-	1	6	1	-
78 Činnosti související se zaměstnáním	-	1	1	1	-
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	5	-	2	2	2
81 Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	1	-	1	-	2
82 Administrativní, kancelářské aj. podpůrné činnosti pro podnikání	-	-	-	1	-
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	1	1	2	2	2
P Vzdělávání	1	-	1	-	-
86 Zdravotní péče	-	-	-	1	1
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	-	-	1	-	-
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kulturních zařízení	-	-	-	1	-
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	-	-	1	-	-
neuvedeno	-	-	-	-	12
<b>celkem ČR</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>

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

skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopavní. prostředky	93	198	71	74	59	20
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	1	8	86	102	172	63
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	182	383	244	246	155	55
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	832	1203	568	699	773	291
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	591	1400	753	855	1021	285
Ruční nářadí	142	406	268	305	332	113
Nebezpečné látky	76	82	64	76	72	24
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	1	1	-	3	-	-
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	11	2	21	23	26	19
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	123	175	195	170	102	33
Ostatní zdroje a neuvedeno	306	23	62	59	60	7
<b>celkem</b>	<b>2 358</b>	<b>3 881</b>	<b>2 332</b>	<b>2 612</b>	<b>2 772</b>	<b>910</b>

**Tabulka č. 5.1.4 – podíl počtu případů (%)**

skupina zdrojů úrazu	kraj – evidence					
	hl. m. Praha	Středo- český	Vysočina	Jihočeský	Plzeňský	Karlovar- ský
Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	3,9	5,1	3,0	2,8	2,1	2,2
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	-	0,2	3,7	3,9	6,2	6,9
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,7	9,9	10,5	9,4	5,6	6,0
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	35,3	31,0	24,4	26,8	27,9	32,0
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	25,2	36,0	32,2	32,7	36,8	31,4
Ruční nářadí	6,0	10,5	11,5	11,7	12,0	12,4
Nebezpečné látky	3,2	2,1	2,7	2,9	2,6	2,6
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	-	0,1	-	-
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,5	0,1	0,9	0,9	0,9	2,1
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	5,2	4,5	8,4	6,5	3,7	3,6
Ostatní zdroje a neuvedeno	13,0	0,6	2,7	2,3	2,2	0,8
<b>celkem</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>



**- zdroje úrazu (ESAW) a kraje ČR v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

	kraj – evidence									celkem graf č. 5.1
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	zahraničí, neuveden	
	95	32	46	52	146	58	75	119	20	<b>1 158</b>
	47	28	68	57	245	138	117	220	8	<b>1 360</b>
	294	169	207	144	301	183	132	151	6	<b>2 852</b>
	481	203	616	520	1 072	490	676	1 223	55	<b>9 702</b>
	844	512	872	786	1 237	663	710	1 122	33	<b>11 684</b>
	241	159	193	163	357	195	262	336	4	<b>3 476</b>
	84	32	74	52	107	46	72	97	6	<b>964</b>
	-	-	-	-	2	2	4	17	-	<b>30</b>
	34	10	-	-	31	19	18	48	-	<b>262</b>
	124	55	132	120	145	65	111	157	2	<b>1 709</b>
	305	135	82	72	148	42	64	229	130	<b>1 724</b>
	<b>2 549</b>	<b>1 335</b>	<b>2 290</b>	<b>1 966</b>	<b>3 791</b>	<b>1 901</b>	<b>2 241</b>	<b>3 719</b>	<b>264</b>	<b>34 921</b>

**- 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	
	3,7	2,4	2,0	2,6	3,9	3,1	3,3	3,2	7,6	<b>3,3</b>
	1,8	2,1	3,0	2,9	6,5	7,3	5,2	5,9	3,0	<b>3,9</b>
	11,5	12,7	9,0	7,3	7,9	9,6	5,9	4,1	2,3	<b>8,2</b>
	18,9	15,2	26,9	26,5	28,3	25,8	30,1	32,9	20,8	<b>27,8</b>
	33,1	38,4	38,1	40,0	32,6	34,8	31,6	30,2	12,5	<b>33,5</b>
	9,5	11,9	8,4	8,3	9,4	10,3	11,7	9,0	1,5	<b>10,0</b>
	3,3	2,4	3,2	2,6	2,8	2,4	3,2	2,6	2,3	<b>2,8</b>
	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,5	-	<b>0,1</b>
	1,3	0,7	-	-	0,8	1,0	0,8	1,3	-	<b>0,8</b>
	4,9	4,1	5,8	6,1	3,8	3,4	5,0	4,2	0,8	<b>4,9</b>
	12,0	10,1	3,6	3,7	3,9	2,2	2,9	6,2	49,2	<b>4,9</b>
	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

**Tabulka č. 5.1.5 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v letech 2005–2010, počet případů (SÚIP)**

	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/dopr. pom.	546	456	556	484	383	499
III.	Stroje (hnačí, pomocné, obráběcí)	5 566	5 646	5 483	4 917	3 266	3 185
IV.	Prac., 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, výbuš.	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
<b>celkem (SÚIP)</b>		<b>67 264</b>	<b>67 642</b>	<b>64 349</b>	<b>60 861</b>	<b>42 606</b>	<b>43 630</b>

**Tabulka č. 5.1.6 – podíl počtu případů (%)**

	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/dopr. pom.	0,8	0,7	0,9	0,8	0,9	1,1
III.	Stroje (hnačí, pomocné, obráběcí)	8,3	8,3	8,5	8,1	7,7	7,3
IV.	Prac., 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, výbuš.	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
<b>celkem (SÚIP)</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Tabulka č. 5.1.7 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny (ESAW) v letech 2011–2020, počet případů (SÚIP, od 2016 vč. ČBÚ)**

skupina zdrojů úrazu	rok									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	2 014	1 744	1 877	1 596	1 411	1 492	1 539	1 483	1 452	1 158
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	489	1 417	1 587	2 121	2 082	2 074	2 069	2 500	1 814	1 360
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	3 108	3 054	3 414	3 900	3 714	3 807	3 729	3 619	3 375	2 852
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	12 927	12 303	12 221	11 726	11 751	12 489	12 535	12 034	11 662	9 702
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	15 123	13 745	12 499	12 494	13 199	15 029	15 059	14 617	14 306	11 684
Ruční nářadí	4 191	4 093	3 960	4 239	4 159	4 094	4 151	4 074	4 055	3 476
Nebezpečné látky	1 415	1 240	1 148	1 171	1 222	1 283	1 397	1 350	1 197	964
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	102	43	30	57	77	58	39	57	37	30
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	3	148	200	307	297	242	245	407	335	262
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1 686	1 883	1 978	2 074	1 919	1 953	1 862	1 977	2 042	1 709
Ostatní zdroje a neuvedeno	1 047	938	1 113	1 694	1 741	2 148	2 199	2 120	2 066	1 724
<b>celkem</b>	<b>42 105</b>	<b>40 608</b>	<b>40 027</b>	<b>41 379</b>	<b>41 572</b>	<b>44 669</b>	<b>44 824</b>	<b>44 238</b>	<b>42 341</b>	<b>34 921</b>

**Tabulka č. 5.1.8 – podíl počtu případů (%)**

skupina zdrojů úrazu	rok									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	4,8	4,3	4,7	3,9	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	1,2	3,5	4,0	5,1	5,0	4,6	4,6	5,7	4,3	3,9
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,4	7,5	8,5	9,4	8,9	8,5	8,3	8,2	8,0	8,2
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	30,7	30,3	30,5	28,3	28,3	28,0	28,0	27,2	27,5	27,8
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	35,8	33,8	31,2	30,2	31,7	33,6	33,6	33,0	33,8	33,5
Ruční nářadí	10,0	10,1	9,9	10,2	10,0	9,2	9,3	9,2	9,6	10,0
Nebezpečné látky	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8	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	0,1
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	0,9	0,8	0,7
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,0	4,6	4,9	5,0	4,6	4,4	4,2	4,5	4,8	4,9
Ostatní zdroje a neuvedeno	2,5	2,3	2,8	4,1	4,2	1,8	4,9	4,8	4,9	4,9
<b>celkem</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

	skupina zdrojů úrazu	rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.	Dopravní prostředky	216	166	215	217	140	134
II.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací/dopr. pom.	41	42	37	42	31	24
III.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí)	126	113	148	116	103	107
IV.	Prac., 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, výbuš.	76	79	79	67	45	51
VIII.	Dopravní prostředky	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
<b>celkem (SÚIP)</b>		<b>1 108</b>	<b>1 080</b>	<b>1 101</b>	<b>1 083</b>	<b>869</b>	<b>928</b>

**Tabulka č. 5.0.6 – podíl počtu případů (%)**

	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.	Dopravní prostředky	3,7	3,9	3,4	3,9	3,6	2,6
III.	Zdvihadla, dopravníky, zvedací/dopr. pom.	11,4	10,5	13,4	10,7	11,9	11,5
IV.	Stroje (hnací, pomocné, obráběcí)	34,1	37,5	32,6	33,5	36,9	40,3
V.	Prac., cestovní dopr. prostory, pády osob	16,6	17,1	16,5	17,9	17,6	16,4
VI.	Materiál, břemena, předměty	1,6	1,5	2,0	1,9	2,1	1,5
VII.	Nářadí, nástroje, ručně ovl. strojky, zařízení	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
<b>celkem (SÚIP)</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Tabulka č. 5.0.7 – Zdroje závažných pracovních úrazů (ESAW) v letech 2011–2020, počet případů (SÚIP, od 2016 vč. ČBÚ)**

skupina zdrojů úrazu	rok									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	252	229	214	212	185	195	165	175	142	123
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	42	50	52	68	60	61	81	83	57	43
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	134	128	127	145	114	128	112	106	102	82
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	580	557	556	476	445	463	380	404	356	309
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	270	251	213	235	220	215	196	170	137	126
Ruční nářadí	23	24	33	31	40	29	19	16	15	9
Nebezpečné látky	85	85	58	73	69	65	61	64	53	40
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	1	1	6	0	6	2	2	3	2
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0	2	2	4	2	6	9	7	6	2
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	52	83	78	97	74	82	65	61	78	42
Ostatní zdroje a neuvedeno	47	47	33	47	102	65	56	61	58	52
<b>celkem</b>	<b>1 491</b>	<b>1 457</b>	<b>1 367</b>	<b>1 394</b>	<b>1 311</b>	<b>1 315</b>	<b>1 146</b>	<b>1 149</b>	<b>1 007</b>	<b>830</b>

**Tabulka č. 5.0.8 – podíl počtu případů (%), (2020 graf č. 5.0)**

skupina zdrojů úrazu	rok									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	16,9	15,7	15,7	15,2	14,1	14,9	14,4	15,2	14,1	14,8
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	2,8	3,4	3,8	4,9	4,6	4,6	7,1	7,2	5,7	5,2
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,0	8,8	9,3	10,4	8,7	9,7	9,8	9,2	10,1	8,0
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	38,9	38,3	40,7	34,1	33,9	35,2	33,2	35,2	35,4	37,2
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	18,1	17,3	15,6	16,9	16,8	16,4	17,1	14,8	13,6	15,2
Ruční nářadí	1,5	1,6	2,4	2,2	3,1	2,2	1,7	1,4	1,5	6,5
Nebezpečné látky	5,7	5,8	4,2	5,2	5,3	4,9	5,3	5,6	5,3	4,8
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,4	0,1	0,1	0,4	0,0	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,5	0,8	0,6	0,6	0,2
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	3,5	5,7	5,7	7,0	5,6	6,2	5,7	5,3	7,7	5,1
Ostatní zdroje a neuvedeno	3,2	3,2	2,4	3,4	7,8	4,9	4,9	5,3	5,8	6,3
<b>celkem</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

**Tabulka č. 6.5 – Pracovní úrazy s pracovní neschopností delší než 3 dny žen hlášené OIP a OBÚ v roce 2020 – 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 dopravní prostředky	265	2,5
	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	522	4,8
	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	798	7,4
	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	3 759	34,9
	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	2 576	23,9
	Ruční nářadí	985	9,1
	Nebezpečné látky	354	3,3
	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	2	0,0
	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	167	1,6
	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	859	8,0
	Ostatní zdroje a neuvedeno	483	4,5
	<b>celkem</b>	<b>10 770</b>	<b>100 %</b>

**Tabulka č. 6.8 – Činnost při závažném pracovním úrazu v roce 2020 - ženy (SÚIP, ČBÚ)**

činnost při závažném úrazu – ženy	počet	%	suma %
3701 Chůze	57	41,6	41,6
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů – nespec.	23	16,8	58,4
3700 Osobní doprava	6	4,4	62,8
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání	4	2,9	65,7
2000 Zacházení s živými živočichy	4	2,9	68,6
3400 Sport a hra (např. s dětmi)	4	2,9	71,5

**Tabulka č. 6.6 – Pracovní úrazy a pojištěnci v letech 2011–2020, 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										
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	90	2 348 011	2 384 878
2020	12 677	28 681	12 465	28 104	137	693	3	105	2 336 402	2 353 971

**Tabulka č. 6.7 – Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců v letech 2011–2020, 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										
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
2020	30,7	69,3	30,7	69,3	16,5	83,5	2,8	97,2	49,8	50,2

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

**Tabulka č. 7.1 - podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

<b>kód</b>	<b>příčina</b>	<b>počet úrazů</b>	<b>%</b>
0	Nezjištěné příčiny	1 967	5,6
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	268	0,8
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	31	0,1
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	9	0,0
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	56	0,2
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	2	0,0
6	Nesprávná organizace práce	23	0,1
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovedností, zručnosti, přizpůsobení apod.)	0	0,0
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodávání v ohroženém prostoru	755	2,2
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	8	0,0
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	111	0,3
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	72	0,2
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy) a riziko práce	52	0,1
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	76	0,2
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	31 491	90,2
<b>celkem</b>		<b>34 921</b>	<b>100 %</b>



**z toho závažné pracovní úrazy:**

**Tabulka č. 7.2 - podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	79	9,4
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	14	1,7
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	15	1,8
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	4	0,5
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	8	1,0
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	0	0,0
6	Nesprávná organizace práce	13	1,6
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovedností, zázviku, přizpůsobení apod.)	0	0,0
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodávání v ohroženém prostoru	67	8,1
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	6	0,7
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	18	2,2
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	9	1,1
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy) a riziko práce	13	1,6
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	5	0,6
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	579	69,7
<b>celkem</b>		<b>830</b>	<b>100 %</b>

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

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

**Tabulka č. 8.1.3 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (CZ-ISCO) v letech 2019–2020 (SÚIP, ČBÚ)**

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

**Tabulka č. 8.2 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

kód	Řemeslníci a opraváři – hlavní třída 7	2019	2020
<b>700</b>	<b>Řemeslníci a opraváři</b>	<b>712</b>	<b>35</b>
<b>710</b>	<b>Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)</b>	<b>116</b>	<b>25</b>
712	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	1 193	364
713	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci při dokončování staveb	303	145
714	Malíři a příbuzní pracovníci, pracovníci povrchového čištění budov	145	0
<b>720</b>	<b>Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech</b>	<b>374</b>	<b>317</b>
721	Slévači, svářeči a příbuzní pracovníci	1 094	1 113
722	Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci	3 389	2 622
723	Mechanici a opraváři strojů a zařízení (kromě elektrických)	1 180	1 124
731	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel	173	94
732	Pracovníci polygrafie	80	85
<b>740</b>	<b>Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky</b>	<b>98</b>	<b>20</b>
741	Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení	457	514
742	Mechanici a opraváři elektronických přístrojů a komunikačních technologií	38	44
751	Výrobci a zpracovatelé potravin a příbuzní pracovníci	655	703
752	Zpracovatelé dřeva, truhláři (kromě stavebních) a příbuzní pracovníci	283	432
753	Výrobci oděvů, výrobků z kůží a kožešin a pracovníci v příbuzných oborech	129	96
754	Ostatní řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech	14	97
kód	Obsluha strojů a zařízení, montéři – hlavní třída 8	počet	počet
<b>800</b>	<b>Obsluha strojů a zařízení, montéři</b>	<b>1 487</b>	<b>203</b>
<b>810</b>	<b>Obsluha stacionárních strojů a zařízení</b>	<b>874</b>	<b>123</b>
811	Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin	423	110
812	Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů	656	743
813	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů	95	108
814	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru	392	440
815	Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků	170	97
816	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	203	306
817	Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru	233	208
818	Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení	600	721
<b>820</b>	<b>Montážní dělníci výrobků a zařízení</b>	<b>544</b>	<b>238</b>
821	Montážní dělníci výrobků a zařízení	840	1 200
<b>830</b>	<b>Řidiči a obsluha pojezdových zařízení</b>	<b>256</b>	<b>37</b>
831	Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků	316	345
832	Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)	965	314
833	Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají	1 594	2 070
834	Obsluha pojezdových zařízení	1 560	2 378
835	Pracovníci lodní posádky	5	8
kód	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – hlavní třída 9	počet	počet
<b>900</b>	<b>Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci</b>	<b>2 124</b>	<b>144</b>
<b>910</b>	<b>Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)</b>	<b>171</b>	<b>102</b>
913	Uklízeči a pomocníci v domácnostech, kancelářích, hotelích, průmyslových a jiných objektech	564	0
916	Pracovníci pro ruční mytí vozidel, oken, praní prádla a příbuzní pracovníci	15	0
<b>920</b>	<b>Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství</b>	<b>40</b>	<b>12</b>
921	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	99	230
<b>930</b>	<b>Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech</b>	<b>42</b>	<b>43</b>
931	Pomocní pracovníci v oblasti těžby a stavebnictví	215	259
932	Pomocní pracovníci ve výrobě	1 151	1 414
933	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	1 425	641
<b>950</b>	<b>Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb (doplněno: pomocní a nekvalifikovaní)</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
951	Pracovníci pouličního poskytování služeb	2	2
952	Pouliční prodejci (kromě potravin)	2	0
961	Pracovníci s odpady	394	461
962	Ostatní pomocní pracovníci	181	180

**Tabulka č. 8.2.1 – Činnost při úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

činnost při úrazu	počet	%	suma %
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	11 302	32,4	32,4
3701 Chůze	6 528	18,7	51,1
1480 Ukládání n. s.	1 714	4,9	56,0
1999 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů n. o. s.	1 562	4,5	60,5
1235 Řezání	1 289	3,7	64,2
1900 Opravy	932	2,7	66,9
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	752	2,2	69,1
1400 Montáž, demontáž, výměna, systematické ukládání	568	1,6	70,7
1212 Konečné obrábění, např. leštění, odhrocování, broušení	541	1,5	72,2
3000 Zacházení s lidmi	486	1,4	73,6
1420 Demontáž, nahrazování/výměna, n. s.	440	1,3	74,9
2111 Mytí a čištění	419	1,2	76,1
1410 Montáž, spojování, atd. n. s.	414	1,2	77,3
1700 Přemísťování, koupě a prodej zboží	392	1,1	78,4
1499 Montáž atd. n. o. s.	383	1,1	<b>79,5</b>

**Tabulka č. 8.2.2 Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2020 (SÚIP, ČBÚ)**

místo úrazu (ESAW)	počet	%	suma %
0101 Výrobní prostor, dílna, schodiště v závodě, slévárna, provozní místnosti, autoopravny, laboratoř	9 748	27,9	27,9
0110 Výroba, továrna, dílna	5 311	15,2	43,1
0130 Prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku	2 479	7,1	50,2
0401 Obchod, hotel, kavárna, restaurace, bar, kino, divadlo, knihovna, vnitřní sportovní zařízení	1 617	4,6	54,8
0100 Průmyslové odvětví - nespecifikováno	1 566	4,5	59,3
0510 Zdravotnické zařízení, soukromá nemocnice, nemocnice, sanatorium	1 291	3,7	63,0
0600 Veřejný prostor – nespecifikováno	1 208	3,5	66,5
0610 Prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu (dálnice, silnice, parkoviště, čekárny nádražní ap.)	1 108	3,2	69,7
0430 Malé i velké prodejní prostory (včetně pouličního prodeje)	769	2,2	71,9
0620 Dopravní prostředky silniční nebo železniční, soukromé, veřejné (všechny druhy)	670	1,9	73,8
0441 Kuchyň, prostory pro přepravu jídla apod.	627	1,8	75,6
0000 bez informací	566	1,6	77,2
9996 Soukromá (závodní) komunikace	555	1,6	78,8
0420 Výukové zařízení, škola, střední škola, univerzita, mateřská školka, jesle	522	1,5	<b>80,3</b>