

**Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.**

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



## **Příloha ke zprávě o pracovní úrazovosti v České republice v roce 2022 – rozšiřující a doplňující analytická studie**

Název úkolu:

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

C.1 Analýza pracovní úrazovosti

Odpovědný řešitel:

Ing. Petr Mrkvička

Řešitelský tým:

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

## **Příloha ke zprávě o pracovní úrazovosti v České republice v roce 2022 – rozšiřující a doplňující analytická studie**

1 ÚVOD.....	3
2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR.....	4
2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022.....	4
2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022.....	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 2022 v krajích.....	10
3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2022 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 2022 v odvětvích.....	18
4.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2022 v odvětvích.....	19
4.3. Vývoj smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích.....	22
5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2022.....	24
5.1. Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než.....	24
5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2022.....	25
5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2013–2022.....	26
5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2013–2022.....	26
5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2013–2022.....	28
6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH .....	30
7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ .....	36
8 ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCI, MÍSTO A ČINNOST .....	38
8.1. Zranění zaměstnanci.....	38
8.2. Místo a činnost při pracovním úrazu.....	39
9 PŘEHLED UKAZATELŮ.....	40
9.1. Absolutní ukazatele.....	40
9.2. Relativní ukazatele.....	41

# 1 ÚVOD

V roce 2022 došlo k mírnému poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností proti roku 2021. Pracovní úrazy bez pracovní neschopnosti a smrtelné pracovní úrazy nebyly již od roku 2012 statisticky sledovány (NemÚr - ČSÚ). V letech 2013–2022 došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 4 %, zatímco u žen o 10 %. Pojištěné osoby byly tak v roce 2022 evidovány v poměru ženy 50,3 % - muži 49,7 %. V roce 1993 (vznik ČR) činil tento poměr ženy 45,0 % - muži 55,0 % a postupně se počet žen přibližoval počtu mužů až v roce 2021 došlo k vyrovnaní počtu na 50,0 % - 50,0 %.

Pracovní úrazovost se v České republice v roce 2022 vyznačovala podobným vývojem celkové pracovní úrazovosti a smrtelné pracovní úrazovosti. Hodnoty ukazatelů celkové pracovní úrazovosti se meziročně lišily nepatrně a hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti byly stejné. Od roku 1998 byl nejvyšší počet pojištěnců evidován v roce 2019 a nejnižší v roce 2011, rozdíl činil 0,5 milionu osob.

V roce 2022 bylo vykázáno 88 smrtelných pracovních úrazů, což je stejný počet případů jako v roce 2021 a jedná se o historické minimum. V prvních deseti letech existence České republiky (1993–2002) tento počet činil 200–300 případů za rok. Dále v letech 2003–2016 se již počet dostal pod hranici 200 případů a pohyboval se v rozmezí 100–200 případů za rok. V roce 2017 se tak poprvé v historii dostal počet pod hranici 100 případů za rok a v roce 2019 se tento rekord zopakoval (95 případů). Velký nárůst počtu případů v roce 2018 byl způsoben značným počtem hromadných úrazů způsobených jen třemi událostmi. V roce 2020 a 2021 byly evidovány také tři události s hromadnými případy, ale následky nebyly tak fatální jako v roce 2018. V roce 2022 se hromadný případ udál jen jeden (dopravní nehoda).

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

Absolutní počet pracovních úrazů s následnou pracovní neschopností klesl proti roku 2021 o 0,7 %. Počet pojištěnců meziročně stoupl jen mírně, což se promítlo do četnosti těchto pracovních úrazů poklesem tohoto ukazatele o 1,1 %. Snížil se i počet kalendářních dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy (o 3,6 %) a také průměrný denní stav práce neschopných o stejné procento. Průměrné procento pracovní neschopnosti kleslo o 4,6 %.

Průměrná doba trvání jednoho případu dosáhla v roce 2020 maxima 62,5 kalendářního dne. V roce 2021 došlo k poklesu na hodnotu 58,0 dne a v roce 2022 na 56,4 dne.

Nejčastějším zdrojem pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla v roce 2022 skupina „Materiály, břemena, výrobky, strojní součásti“ (34 %). U závažných pracovních úrazů to byla skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“ (39 %) a u smrtelných pracovních úrazů skupina „Pozemní vozidla“ (25 %). 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 2022 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uvedena zaměstnavateli na záznamu o úrazu, a proto zcela převládá, a to i v letech minulých. U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny byla uvedena v 93 % případů, u pracovních úrazů závažných pak činila 78 % a u pracovních úrazů smrtelných 75 %.

## 2 VÝVOJ PRACOVNÍ ÚRAZOVOSTI V ČR

### 2.1. Hodnoty ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022

Ukazatele pracovní úrazovosti se v roce 2022 vztahují k 4,748 mil. nemocensky pojištěným osobám, které byly v rámci České republiky zahrnuty do statistického zjišťování pracovní neschopnosti.

V roce 2022 bylo v České republice nově hlášeno celkem 44 608 případů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, z toho 14 704 pracovních úrazů utrpěly ženy. Tyto úrazy měly souhrnně za následek 2,514 mil. kalendářních dnů pracovní neschopnosti. Proti předcházejícímu roku došlo v roce 2022 k poklesu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 0,7 %. U absolutního počtu dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy tím došlo k poklesu o 3,6 %.

Celkově 43 561 pracovních úrazů bylo spojeno s následnou pracovní neschopností delší než 3 dny. Z tohoto počtu se jich 14 421 událo ženám.

Pokud se týče relativních ukazatelů pracovní úrazovosti, došlo v roce 2022 k poklesu četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců z hodnoty 0,95 na hodnotu 0,94 (tj. o 1,1 %).

Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v roce 2022 kleslo o 4,6 %, a to na hodnotu 0,145 %. Průměrná délka trvání případu pracovní neschopnosti pro pracovní úraz klesla z hodnoty 58,03 na hodnotu 56,35 kalendářních dnů, tj. o rekordních 7,2 %. V důsledku pracovní neschopnosti pro pracovní úraz bylo denně v práci nepřítomno v průměru 6 887 osob, tj. o 256 osob méně než v roce 2021.

### 2.2. Hodnoty ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022

V roce 2022 bylo v systémech Státního úřadu inspekce práce (SÚIP) a Českého báňského úřadu (ČBÚ) registrováno celkem 88 smrtelných pracovních úrazů, vykazovaných za Českou republiku. Z toho bylo orgány SÚIP a ČBÚ registrováno:

- 83 smrtelných pracovních úrazů v podnicích podléhajících kontrolní činnosti SÚIP (šestnáct oblastních inspektorátů práce – OIP) a
- 5 smrtelných pracovních úrazů v podnicích podléhajících dozoru systému ČBÚ (šestnáct obvodních báňských úřadů – OBÚ).

Počet smrtelných pracovních úrazů v roce 2022 byl stejný jako v roce 2021. Hodnota četnosti případů tím zůstala stejná (0,19). Podíl smrtelných pracovních úrazů na celkovém počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností se také nezměnil (0,20 %).

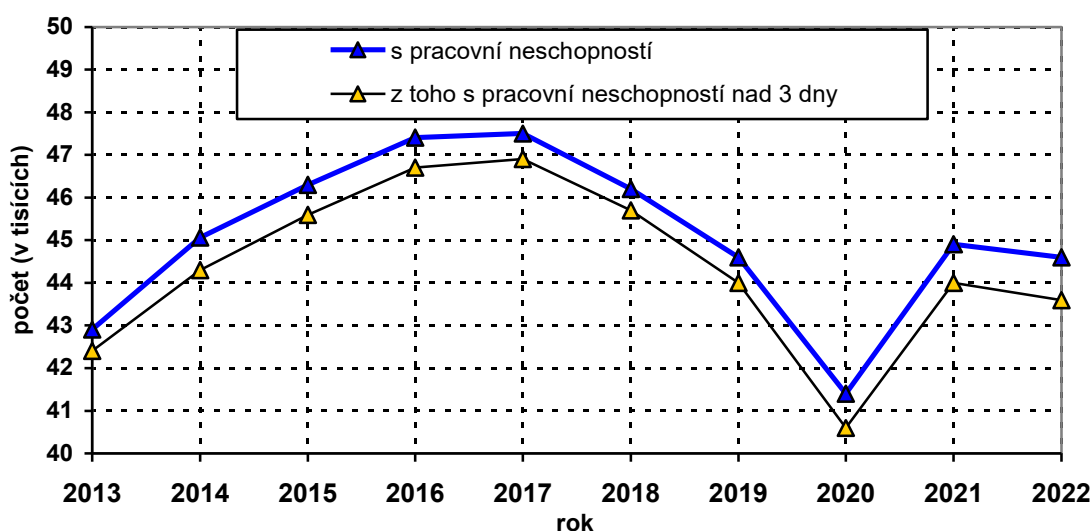
Český statistický úřad již od roku 2012 neprováděl statistické zjišťování NemÚr, a tak tyto počty obsahují i smrtelné pracovní úrazy jiných států (podle místa pojištění), k nimž došlo na území ČR. Také mohou zahrnovat úmrtí na pracovišti, nepracovní úrazy, které nejsou odškodňovány. Je třeba přihlídnout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

## 2.3. Vývoj ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR

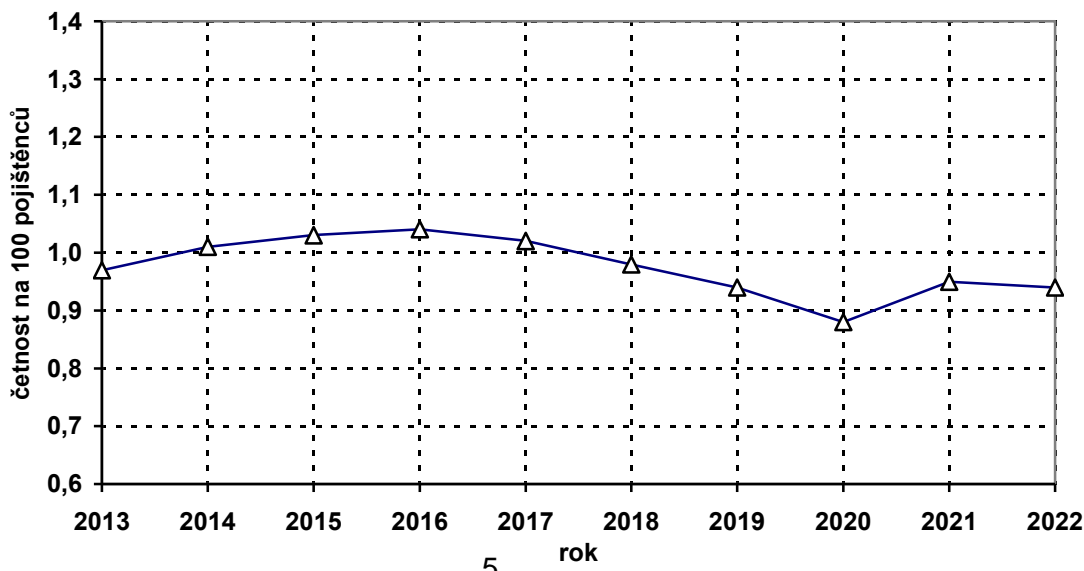
Vývoj počtu pracovních úrazů, ke kterým došlo v České republice v roce 2022, je dokumentován vývojem počtu nově hlášených případů pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. V letech 2001 až 2011 se v rámci statistického zjišťování pracovní neschopnosti rovněž sledoval počet pracovních úrazů, u kterých pracovní neschopnost nevznikla. To umožňovalo stanovit celkový počet pracovních úrazů. V grafu č. 2.1 je znázorněn počet pracovních úrazů s pracovní neschopností a s pracovní neschopností nad 3 dny.

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 se trend obrátil, neboť počet případů stagnoval a četnost klesla o 1,9 % a v roce 2018 počet případů klesl o 2,7 % a četnost o 3,9 %. V roce 2019 pokles těchto ukazatelů pokračoval a v roce 2020 klesal ještě strměji, u počtu případů to bylo až o 7,2 % a u četnosti o 6,4 %. V roce 2021 došlo k opačnému trendu, neboť počet případů stoupl o 8,6 % a četnost o 8,0 %. V roce 2022 ukazatele mírně klesly, počet případů o 0,7 % a četnost o 1,1 % (graf č. 2.2). U pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři dny byl zaznamenán podobný průběh.

Graf 2.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností

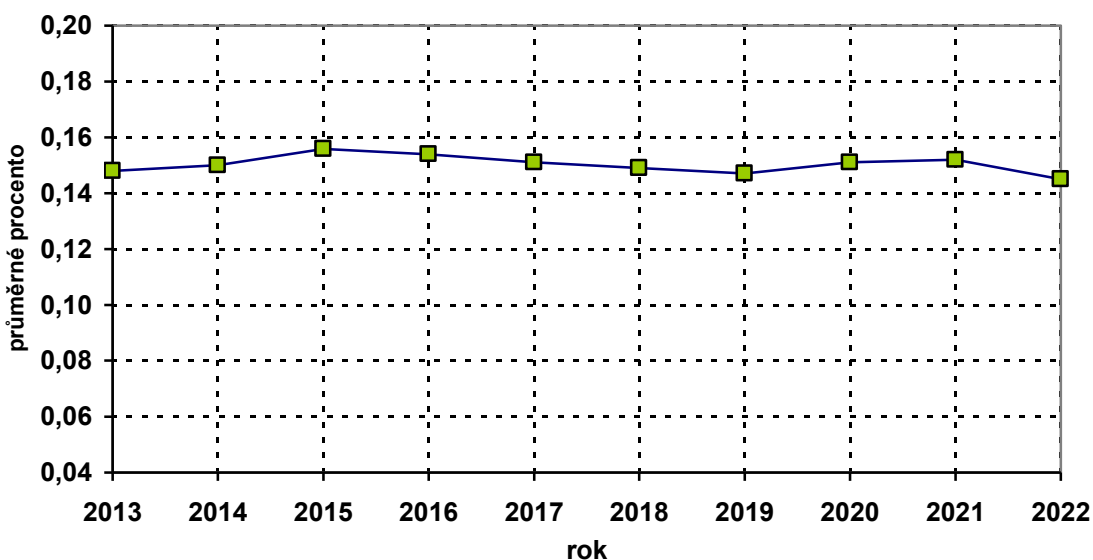


Graf č. 2.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností

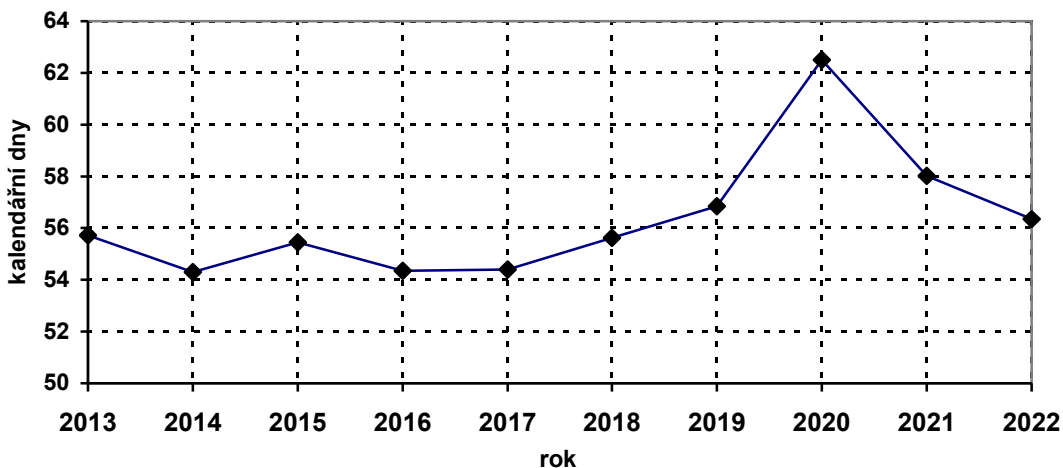


Průměrné procento pracovní neschopnosti v letech 2013–2022 je znázorněno v grafu č. 2.3. Průměrná doba trvání jednoho případu v letech 2014–2019 střídavě klesala a stoupala, a to přibližně o 2 %. Výjimkou byl rok 2017, kdy ukazatel stagnoval. V roce 2020 rostla strměji (o 10 %) a dosáhla extrémní hodnoty 62,51 dne. V roce 2021 byl ale zaznamenán pokles o 7,2 % a v roce 2022 o 2,9 % (graf č. 2.4). Nárůst průměrné doby pracovní neschopnosti nebyl způsoben nárůstem závažnosti pracovních úrazů. Do roku 2013 počet dnů pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy klesal. V letech 2014–2017 počet dnů zase narůstal, v letech 2018 a 2019 opět klesal, v letech 2020 a 2021 narůstal a v roce 2022 klesl. 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 2013 postupně vzrostl o 159,7 %, průměrná doba pracovní neschopnosti na jeden případ klesla v těchto třech důvodech pracovní neschopnosti souhrnně o 17,7 dne (o 40,1 %) na hodnotu 26,3 dne. Pracovní úrazy přitom zaznamenaly v posledních deseti letech nárůst tohoto ukazatele o 0,6 dne (o 1,1 %). Příčinou tohoto obecného trendu nebyl vzrůst pracovních rizik nebo zhoršování zdravotního stavu obyvatelstva, ale především organizace zdravotní péče a dostatečně nemotivující nemocenské pojištění.

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

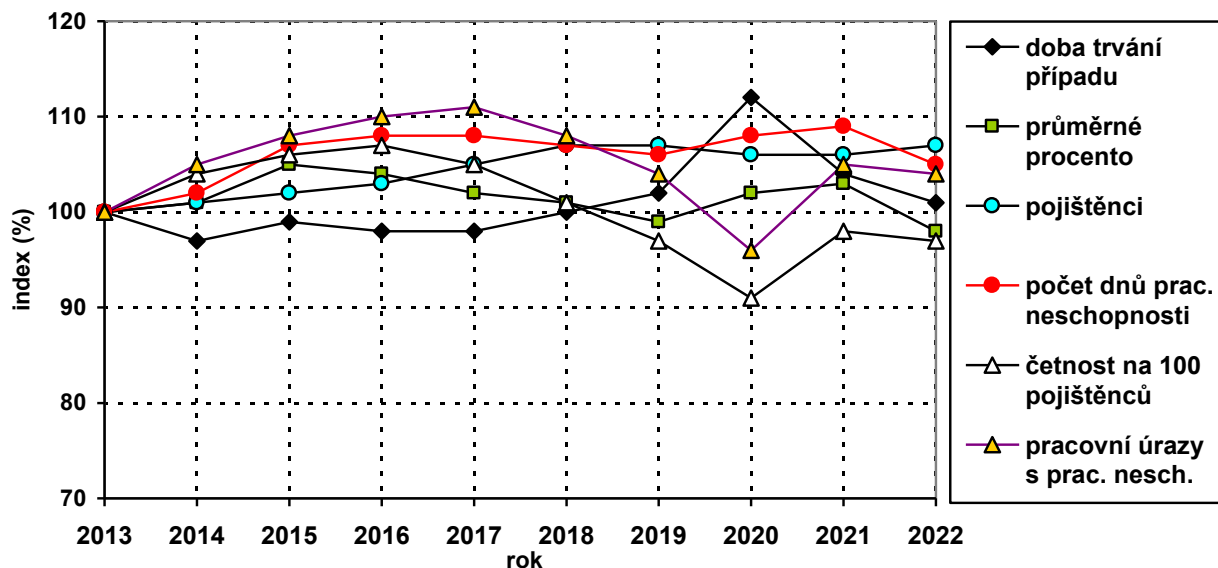


**Graf č. 2.4 Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz**



V grafu č. 2.5 je znázorněn vývoj hodnot jednotlivých ukazatelů pracovní úrazovosti bazickými indexy. Počet pojištěnců v roce 2022 stoupl od roku 2013 o 7 % a průměrná doba trvání případu o 1 %. Počet případů v tomto období stoupl o 4 % a četnost případů naopak klesla o 3 %.

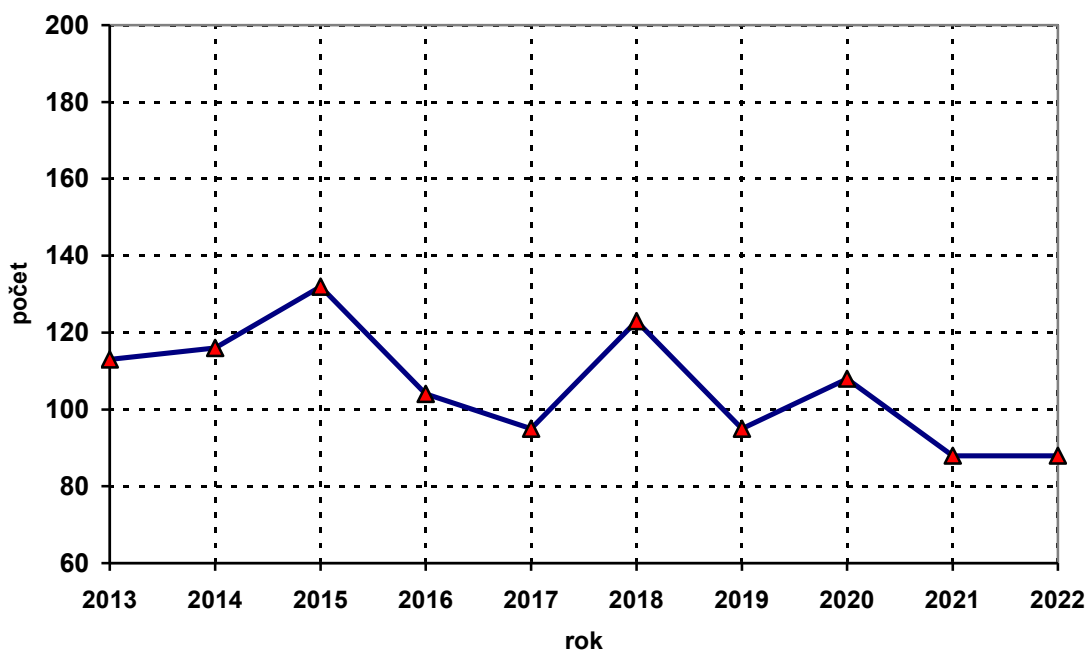
Graf č. 2.5 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností



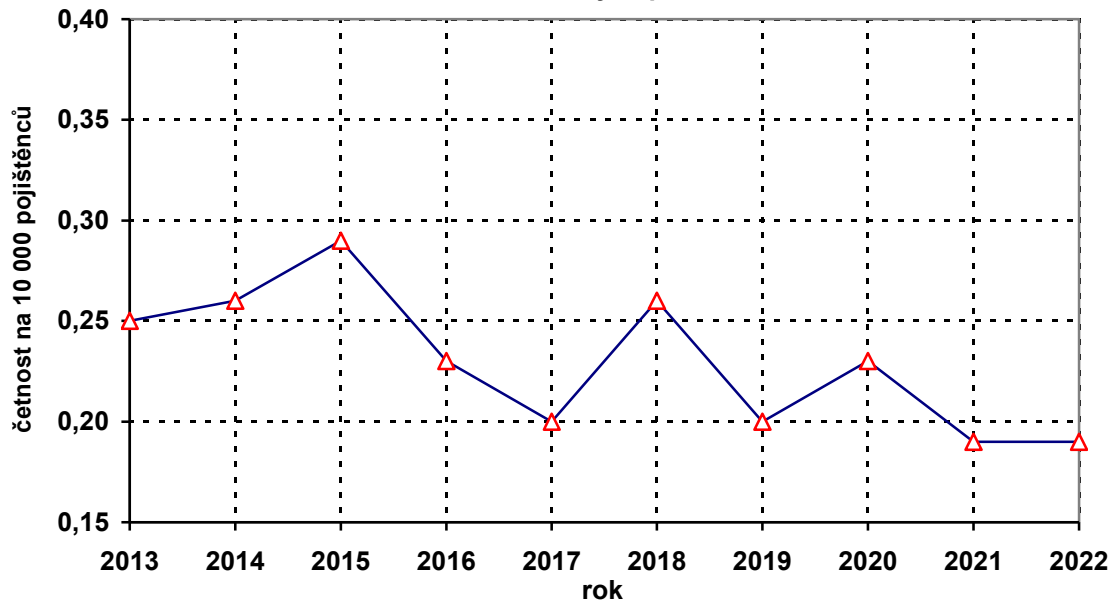
## 2.4. Vývoj ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR

V grafech č. 2.6 a 2.7 je znázorněn vývoj počtu a četnosti smrtelných pracovních úrazů. V roce 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. Dalšího historického minima bylo dosaženo v letech 2021 a 2022. 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.

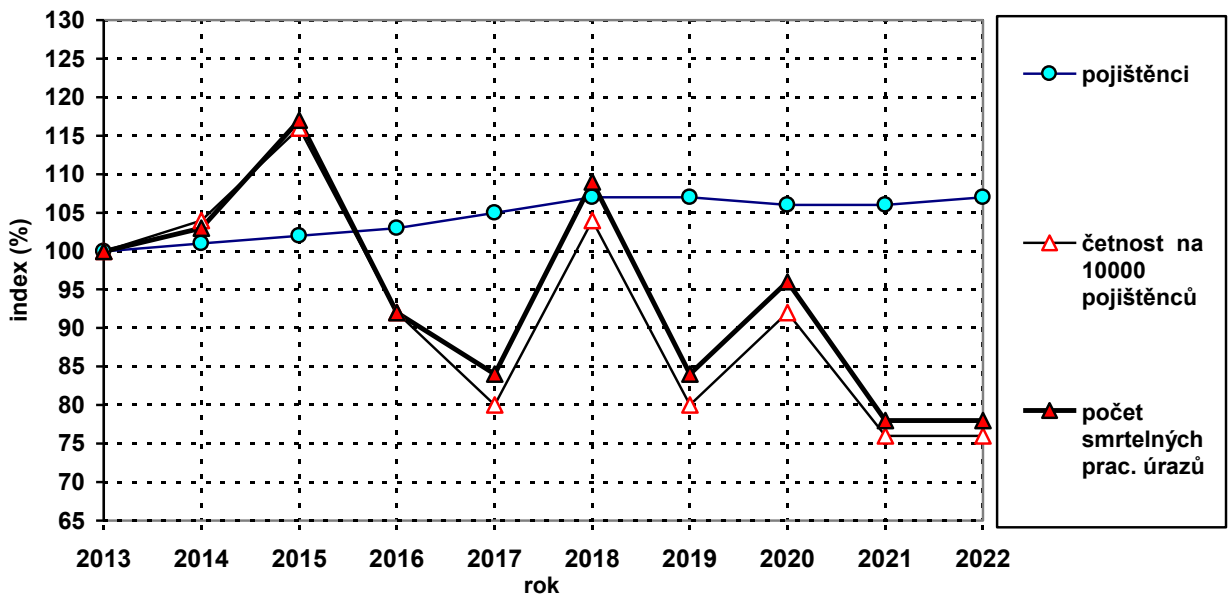
Graf č. 2.6 Smrtelné pracovní úrazy v ČR



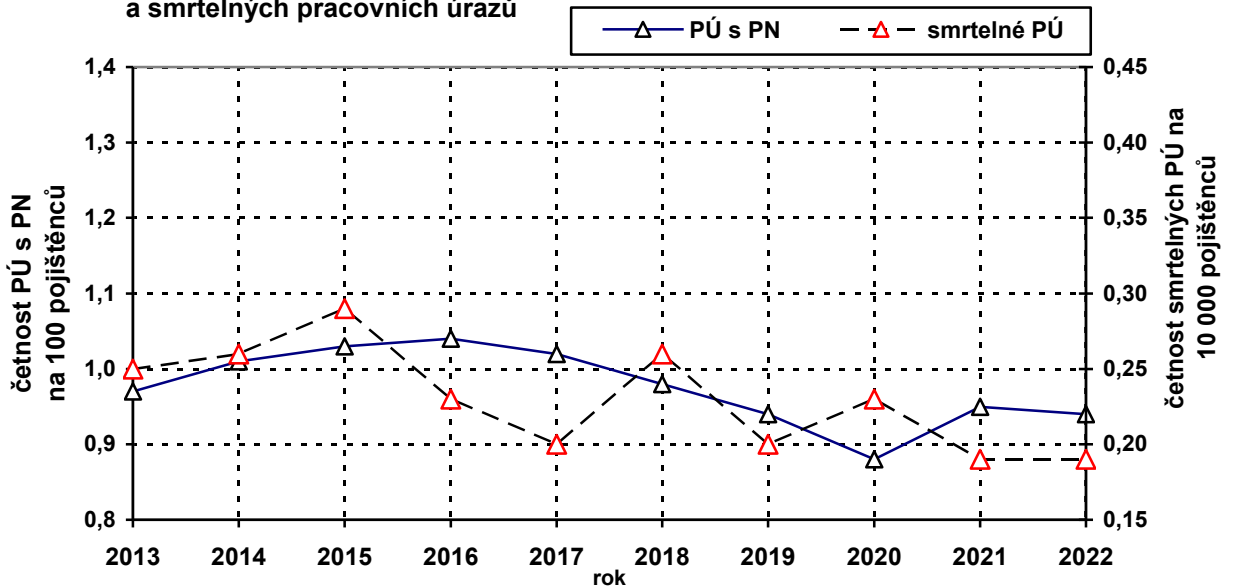
Graf č. 2.7 Četnost smrtelných pracovních úrazů



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

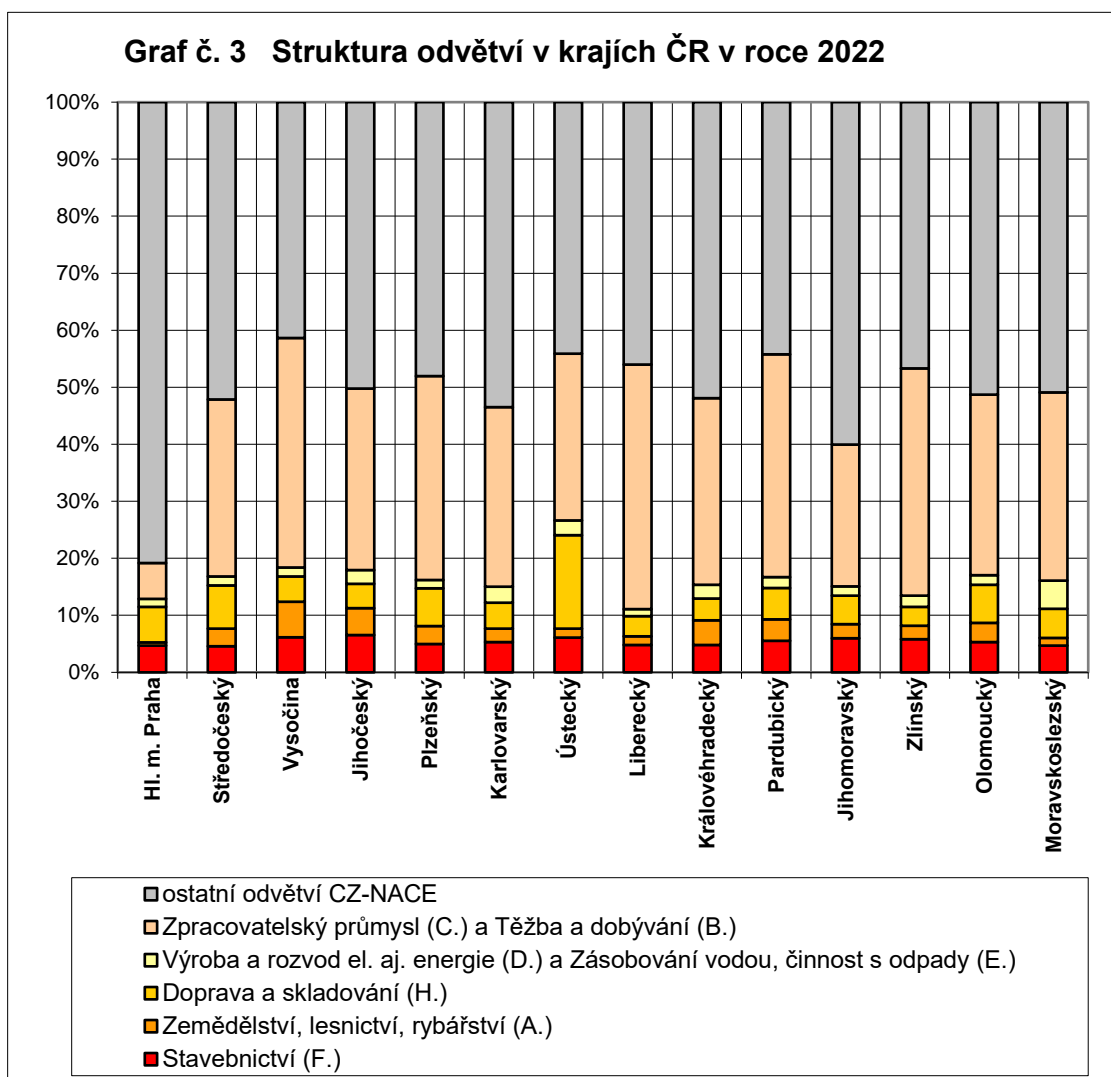
Na počet pracovních úrazů v krajích mají vliv především následující faktory:

- 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 2022 průměrně cca 339 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.



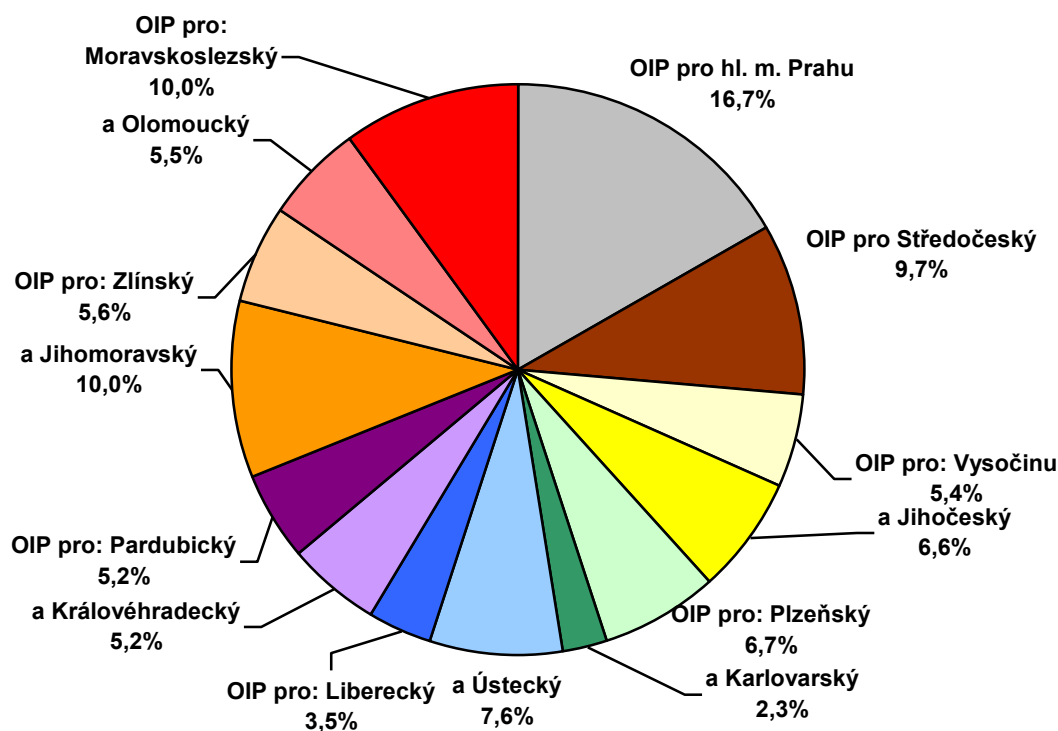
### 3.1. Pracovní úrazovost v roce 2022 v krajích

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

- výrazně vyšší četnost, než je republikový průměr (0,94), vykázaly kraje: Vysočina (1,35), Plzeňský (1,30), Jihočeský (1,28), Karlovarský (1,27), Ústecký (1,25), Pardubický (1,17), Královéhradecký (1,11),
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Zlínský (1,10), Olomoucký (1,08), Liberecký (1,04), Moravskoslezský (0,96), Středočeský (0,92) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Jihomoravský (0,85) a Hl. m. Praha (0,58), viz graf č. 3.3.2.

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

Graf č. 3.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR v roce 2022



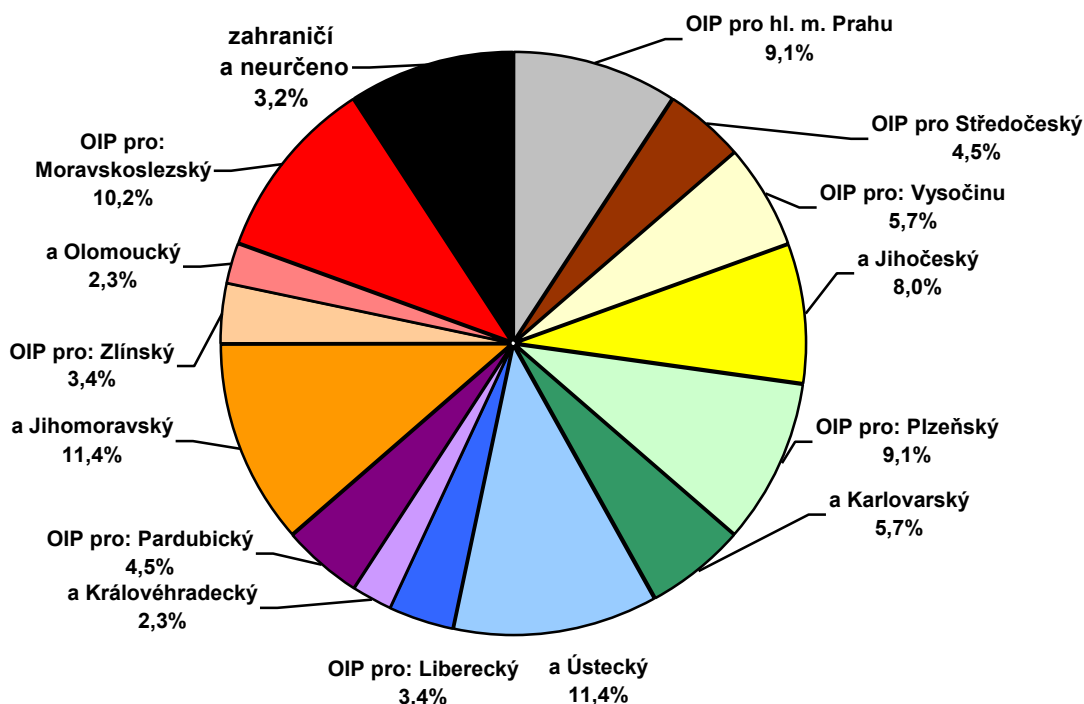
### 3.2. Smrtelná pracovní úrazovost v roce 2022 v krajích

V následujícím grafu č. 3.2 je znázorněn podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v ČR v jednotlivých krajích v roce 2022 (tabulka č. 3.2).

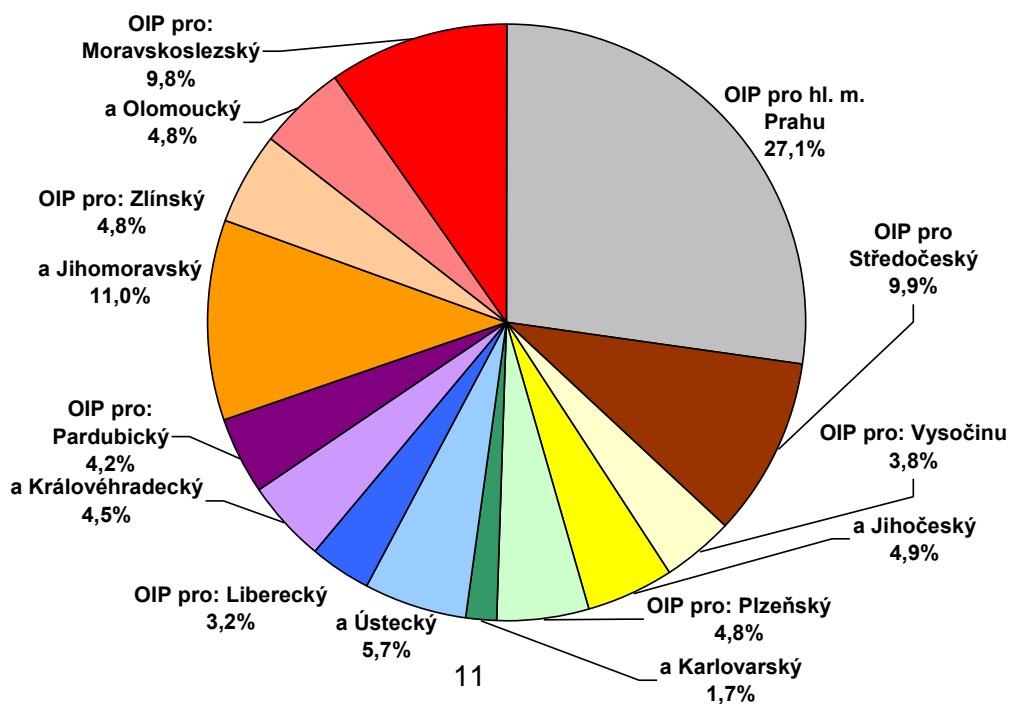
Z porovnání četností smrtelných pracovních úrazů v jednotlivých krajích a v ČR vyplývá, že:

- vyšší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr (0,19), vykázaly kraje: Karlovarský (0,62), Ústecký (0,37), Plzeňský (0,35), Jihočeský (0,30), Vysočina (0,28),
- přibližně stejné hodnoty jako republikový průměr vykázaly kraje: Liberecký (0,20), Pardubický (0,20), Jihomoravský (0,19) Moravskoslezský (0,19), Zlínský (0,13) a
- nižší hodnoty tohoto ukazatele, než je republikový průměr, vykázaly kraje: Středočeský (0,09), Královéhradecký (0,09), Olomoucký (0,09) a Hl. m. Praha (0,06), viz graf č. 3.4.2

**Graf č. 3.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů v krajích ČR v roce 2022**



**Graf č. 3.3 Podíl počtu pojištěnců v krajích ČR v roce 2022**



### **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 0,7 %) se podílela většina krajů. Největší pokles byl zaznamenán v kraji Jihočeském (o 7,8 %), dále pak Středočeském (o 3,6 %) a Vysočině (o 3,6 %).

Z grafu č. 3.3.2 je patrné, že četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností stoupla rovněž ve většině krajů. Největší pokles četnosti byl zaznamenán v kraji Královéhradeckém (o 7,5 %), v Jihočeském (o 7,2 %) a Středočeském (o 5,2 %). Celkem byl zaznamenán v ČR pokles četnosti případů o 1,1 %.

Průměrné procento pracovní neschopnosti s meziročním porovnáním hodnot ukazatele je zaznamenáno v grafu č. 3.3.3. K poklesu došlo v deseti krajích, k největšímu v kraji Jihočeském (o 10,3 %), Královéhradeckém (o 9,7 %) a Libereckém (o 9,1 %). Ve čtyřech krajích byl evidován nárůst hodnot tohoto ukazatele, největší v kraji Karlovarském (o 16,5 %). Celkem došlo v ČR k poklesu o 4,6 %.

Průměrná doba trvání pracovní neschopnosti v důsledku pracovních úrazů meziročně klesla v deseti krajích ČR, nejvíce v kraji Libereckém (o 4,6 kalendářního dne, tj. o 8,1 %). Hodnota ukazatele naopak stoupla v kraji Karlovarském (o 5,7 kalendářního dne, tj. o 11,5 %). Celkem došlo v ČR k poklesu hodnoty tohoto ukazatele o 2,9 %, viz graf č. 3.3.4.

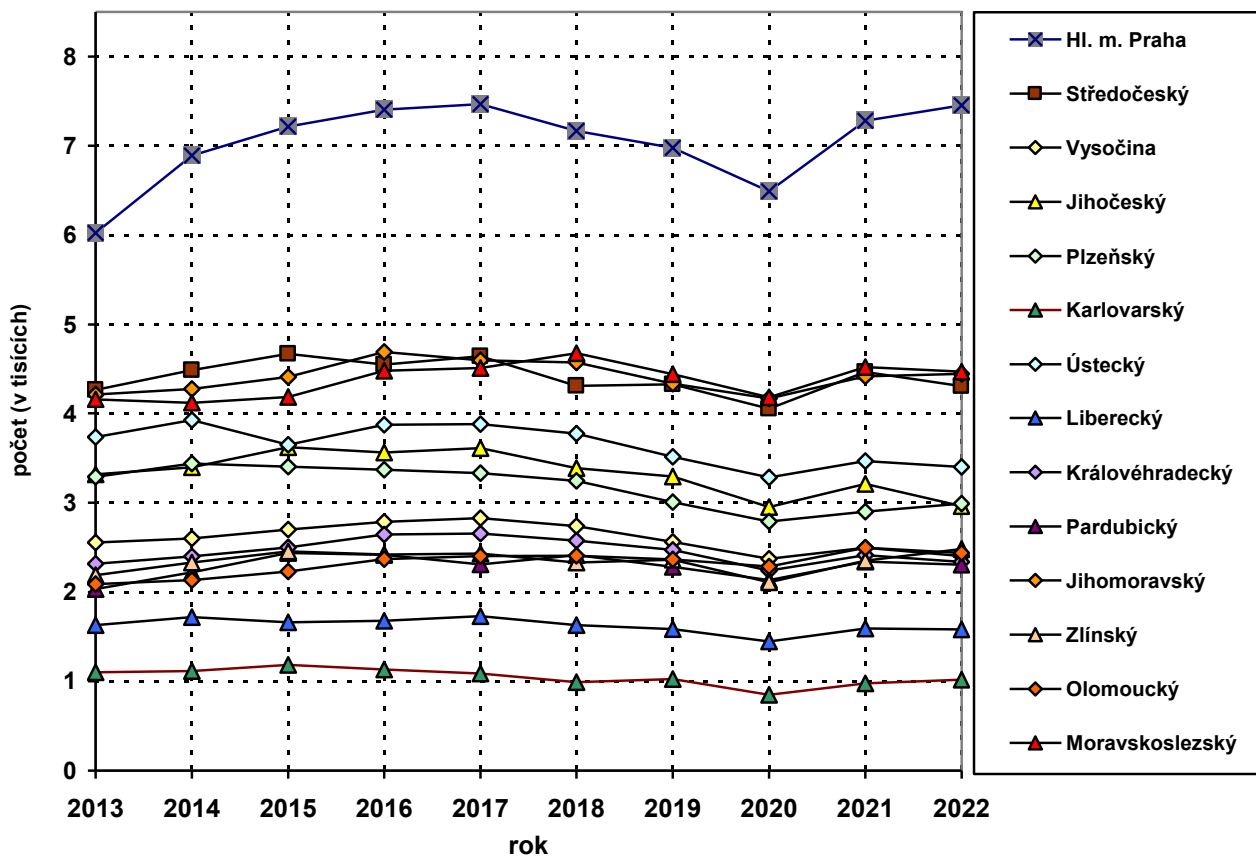
Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2013–2022, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2018–2022 jsou uvedeny v tabulce č. 3.3.

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

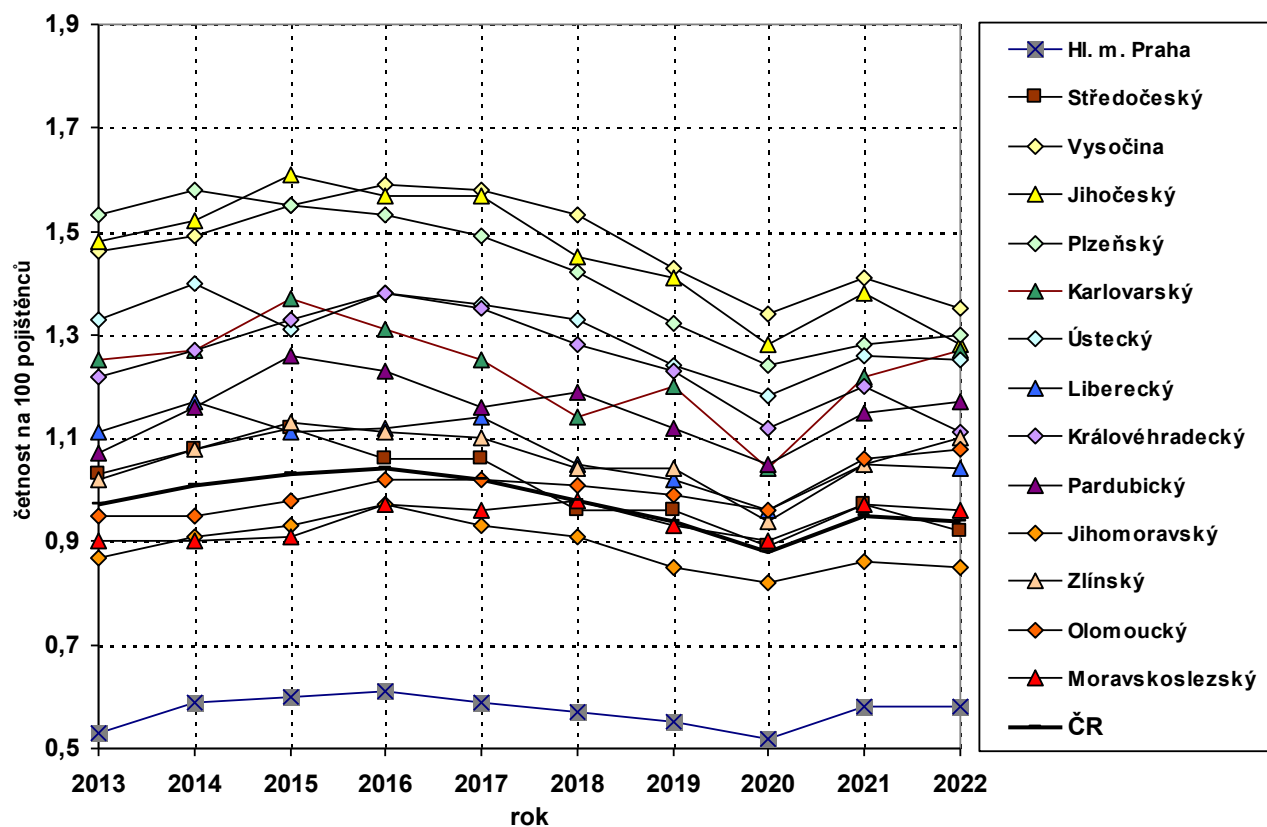
Z grafů č. 3.4.1 a 3.4.2 je patrné, že v 5 krajích došlo k poklesu počtu smrtelných pracovních úrazů, ve 4 krajích naopak k nárůstu počtu případů proti roku 2021 a v 5 krajích byl počet stejný. Velký pokles počtu případů byl evidován v kraji Středočeském a Zlínském. Shodný vývoj jako počet případů měla i četnost případů u jednotlivých krajů.

Grafy uvádějí hodnoty ukazatelů v letech 2013–2022, z toho hodnoty ukazatelů v letech 2018–2022 jsou uvedeny v tabulce č. 3.4.

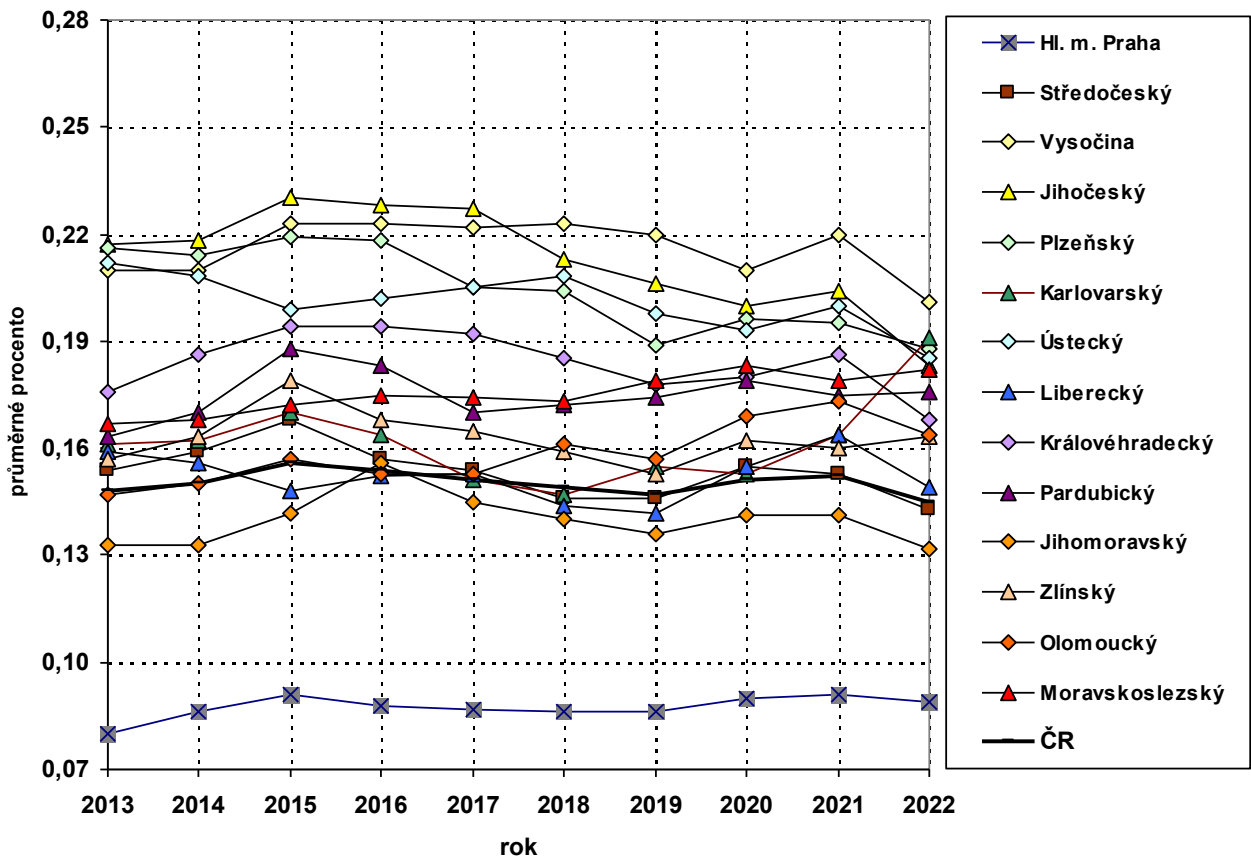
Graf č. 3.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v krajích ČR



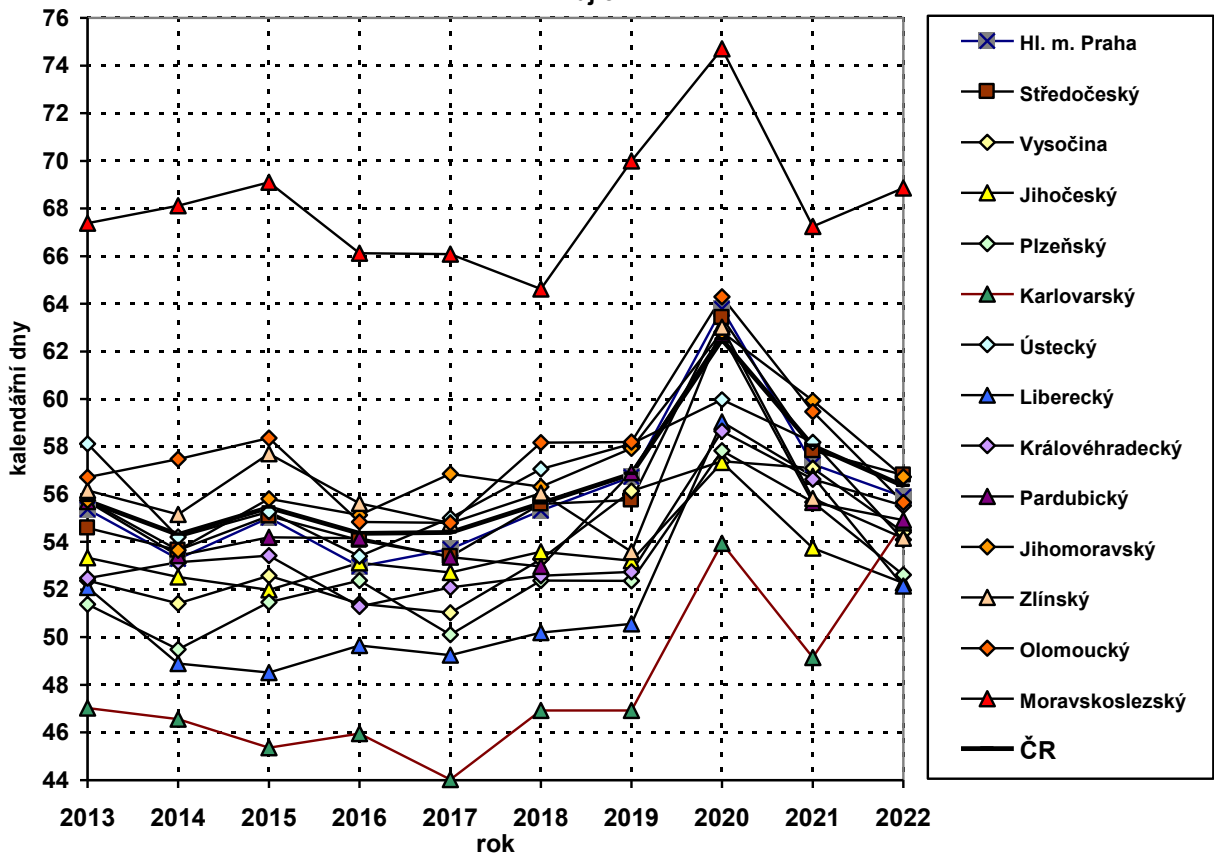
Graf č. 3.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v krajích ČR



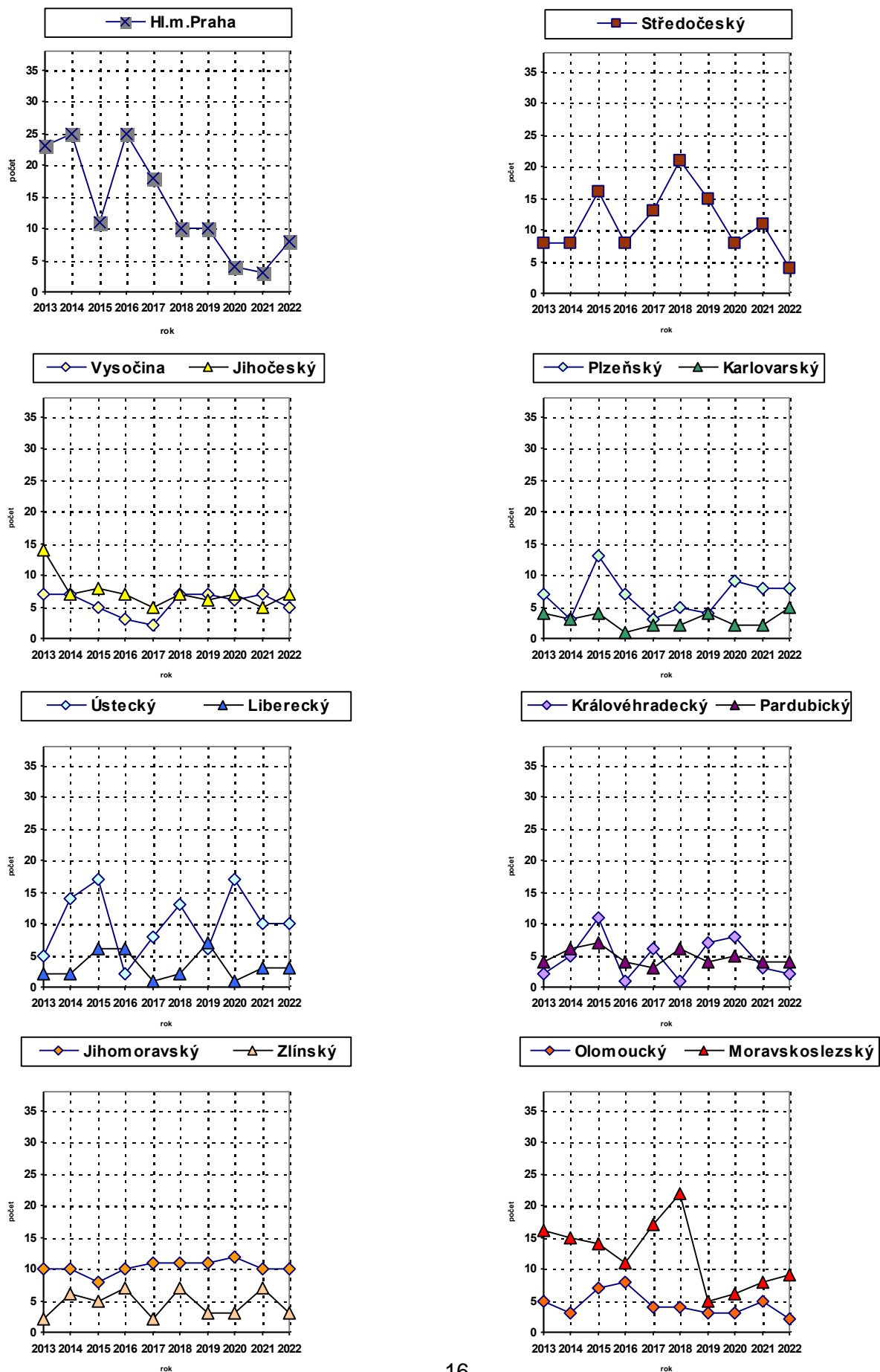
Graf č. 3.3.3 Průměrné procento pracovní neschopnosti pro pracovní úraz v krajích ČR



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

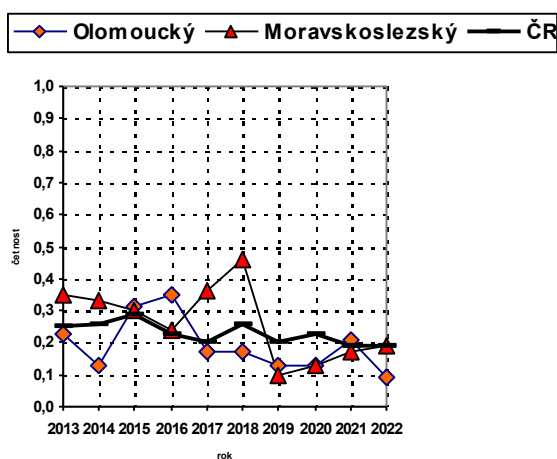
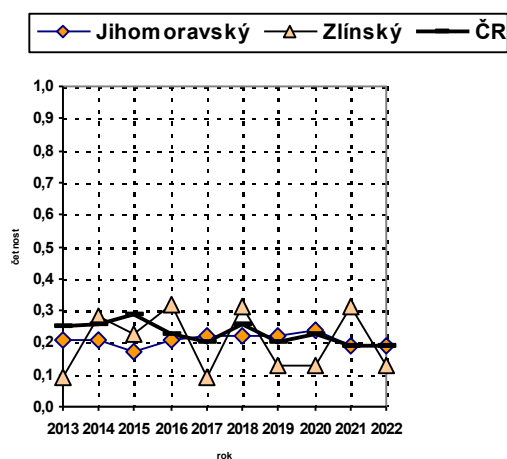
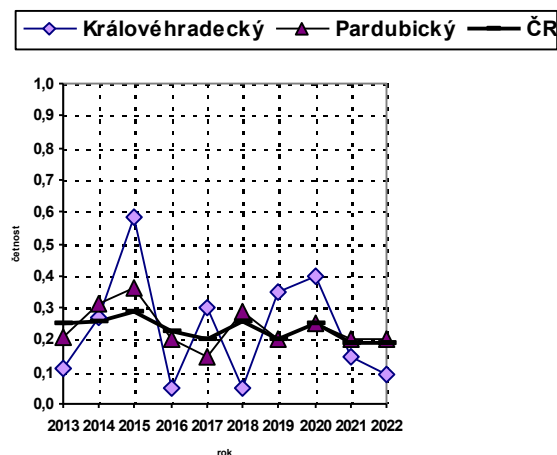
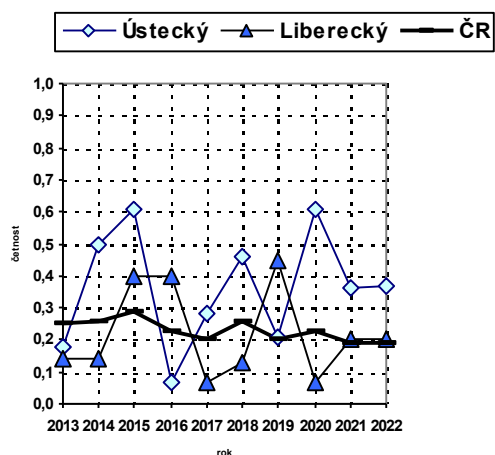
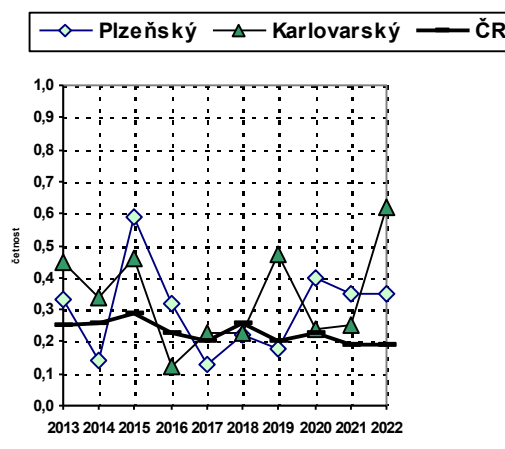
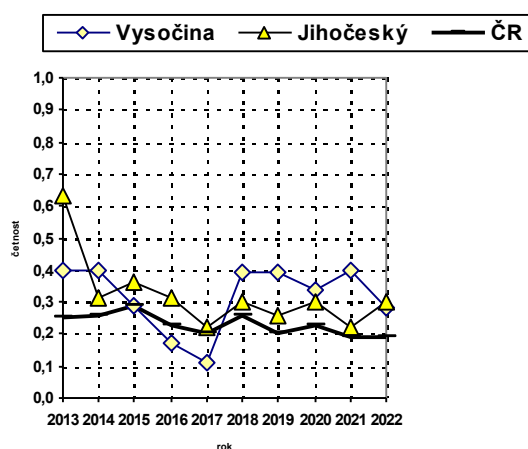
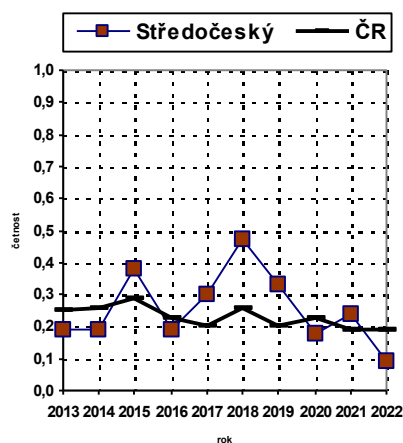
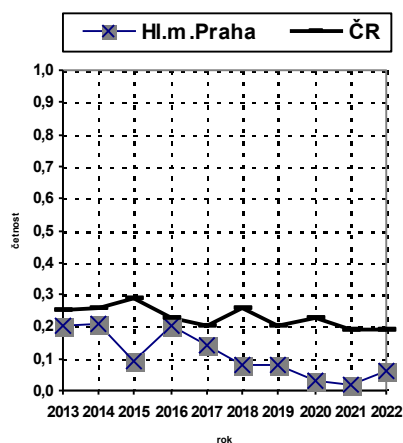


Grafy č. 3.4.1 Smrtelné pracovní úrazy v krajích v letech 2013–2022





Grafy č. 3.4.2 Četnost smrtelných pracovních úrazů v krajích v letech 2013–2022



## 4 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST V ODVĚTVÍCH

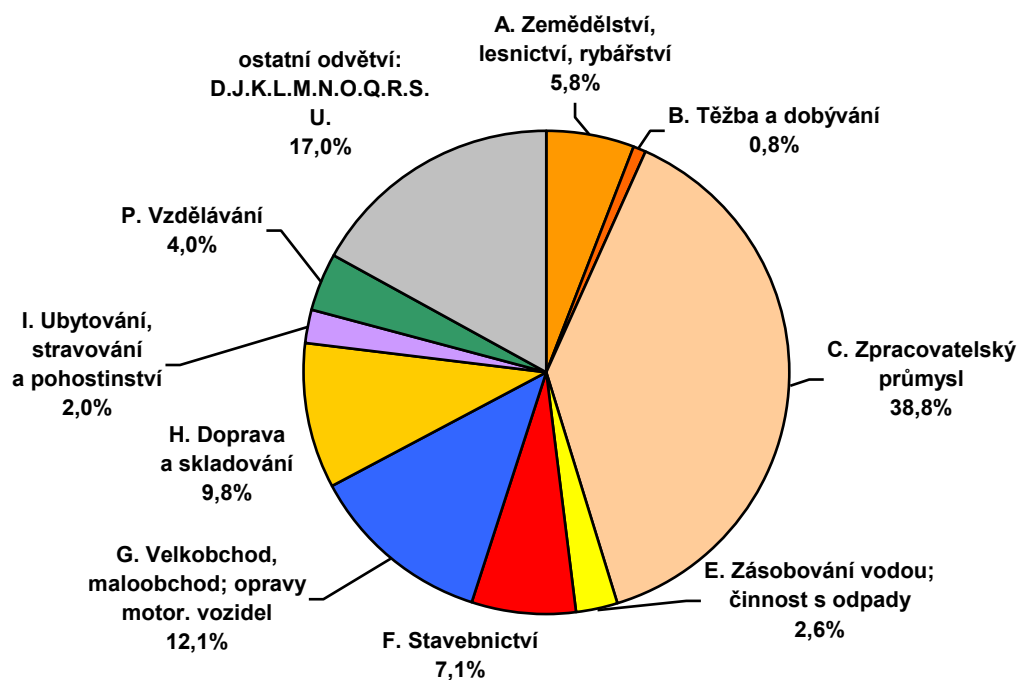
Ukazatele pracovní úrazovosti v roce 2022 jsou zpracovány podle převažující ekonomické činnosti a prezentovány podle Klasifikace ekonomických činností (dále jen CZ-NACE).

*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 2022 v odvětvích

V grafu č. 4.1 je uveden podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností, ke kterým došlo v jednotlivých odvětvích v roce 2022. Nejvíce těchto pracovních úrazů vzniklo ve Zpracovatelském průmyslu (C.), a to 38,8 %. Je ale nutno upozornit, že toto odvětví zahrnovalo 25,2 % 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.

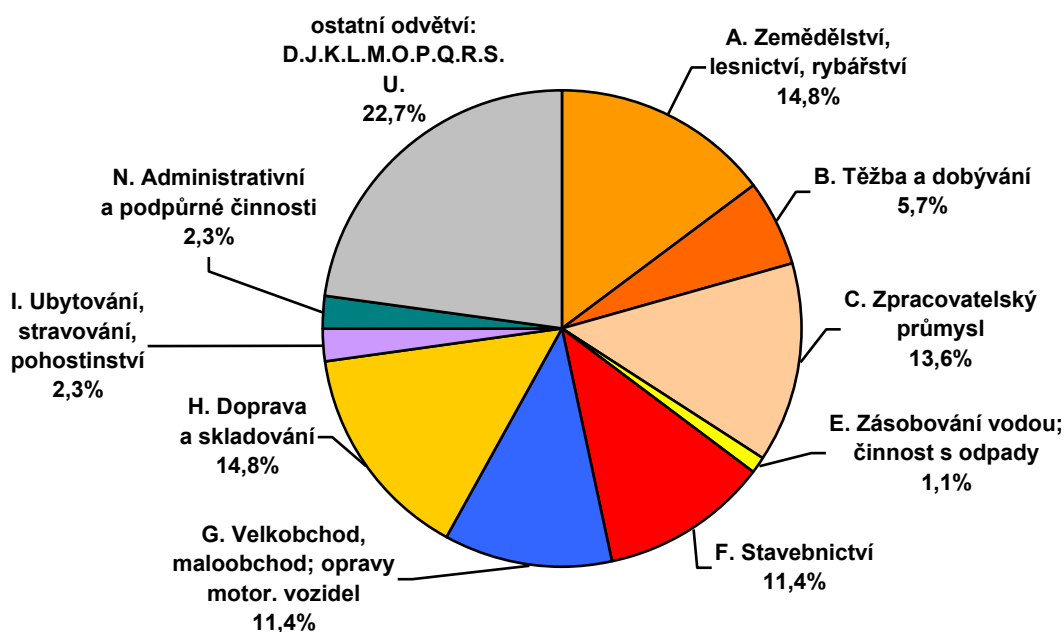
**Graf č. 4.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2022**



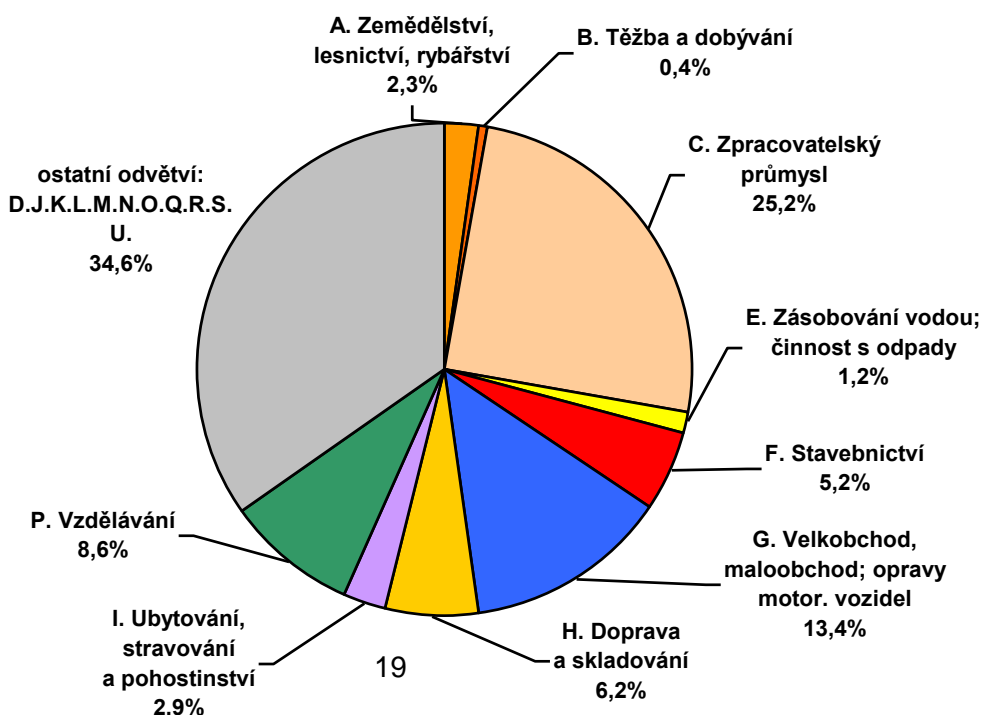
## 4.2. Smrteľná pracovní urazovost v roce 2022 v odvětvích

V grafu . 4.2 je uveden podíl počtu smrteľnch pracovních urazí v roce 2022 v odvětvích (tabulka . 4.4.1). Nejvíce ppad (13, tj. 14,8 %) vzniklo v roce 2022 v odvětví Zemědělství, lesnictví, rybářství (A.) a stejne tolik v odvětví Doprava a skladování (H.). Na druhm místě byl Zpracovatelský průmysl (C.) s 12 ppady a na třetím Stavebnictví (F.) a Velkoobchod, maloobchod; opravy motorových vozidel (G.), kde bylo evidováno shodne ppad 10. Nejvši etnost ppad vykázalo odvětví Těžba a dobyvn (B.), a to 2,63 ppadu na 10 000 pojištnc.

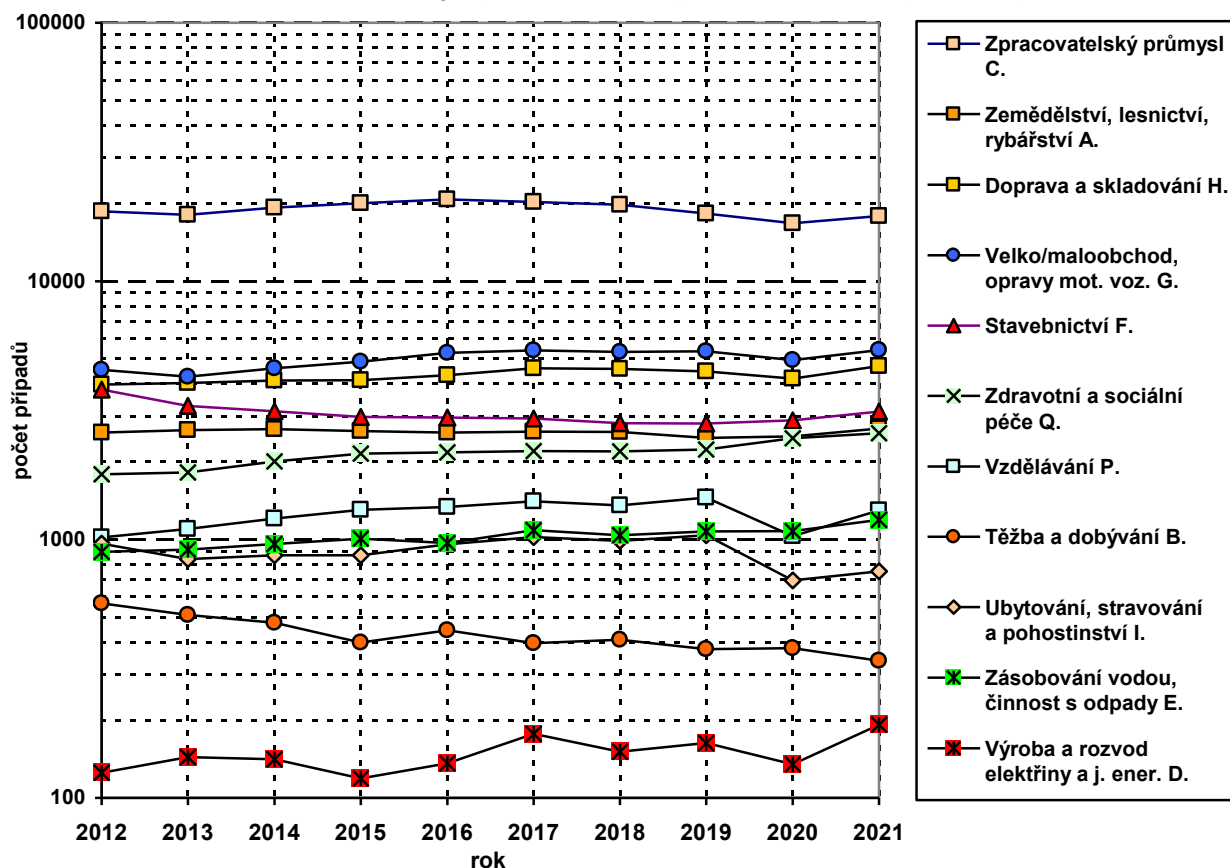
**Graf . 4.2 Podíl počtu smrteľnch pracovních urazí v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2022**



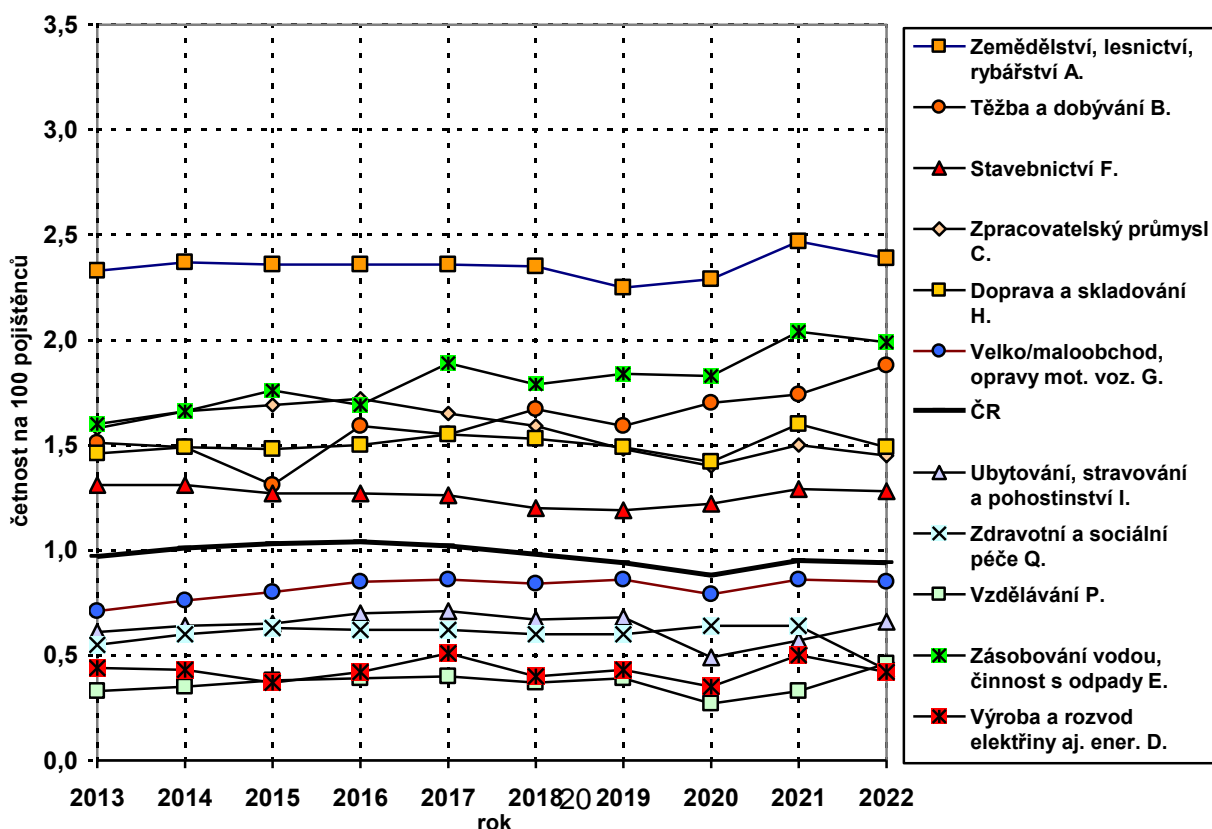
**Graf . 4.3 Podíl počtu pojištnc v odvětvích (CZ-NACE) v roce 2022**



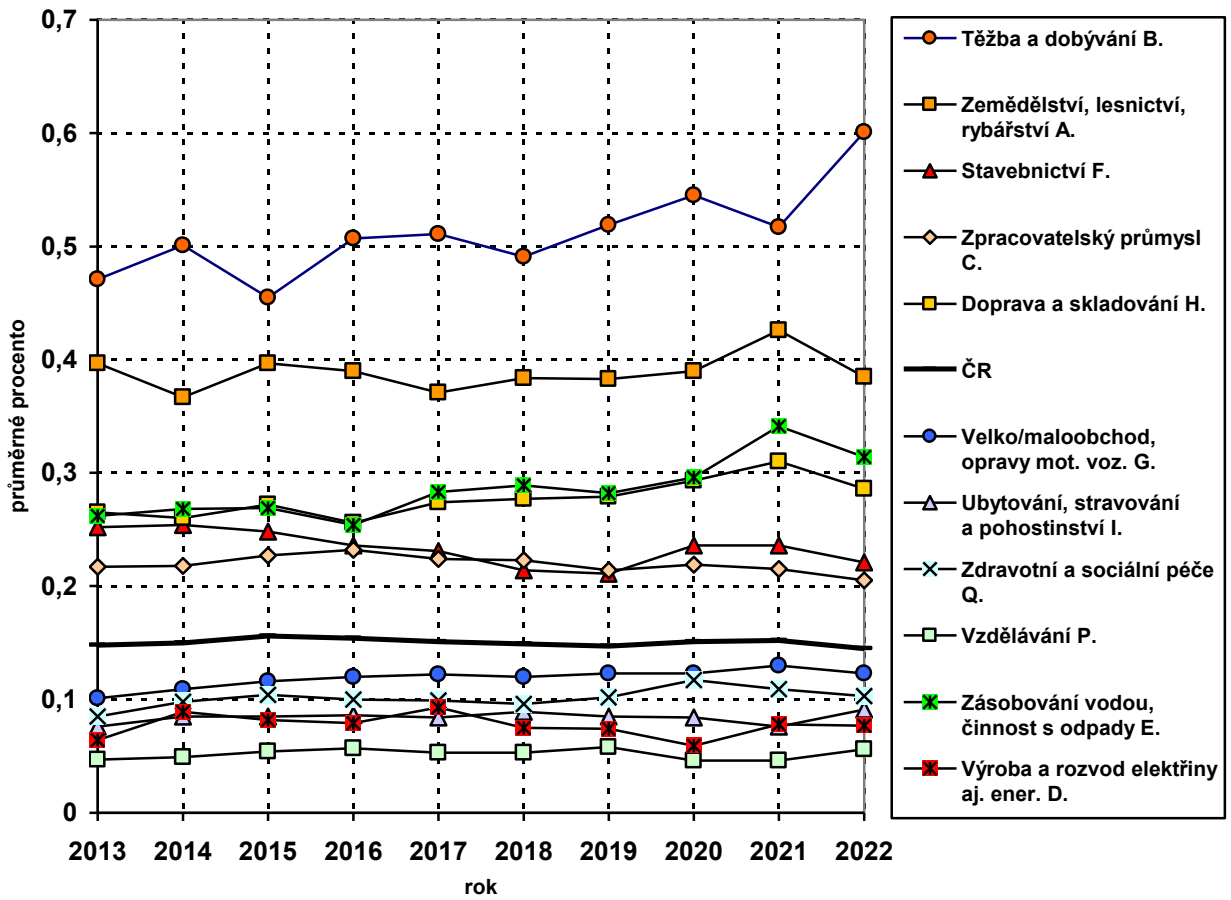
Graf č. 4.3.1 Pracovní úrazy s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



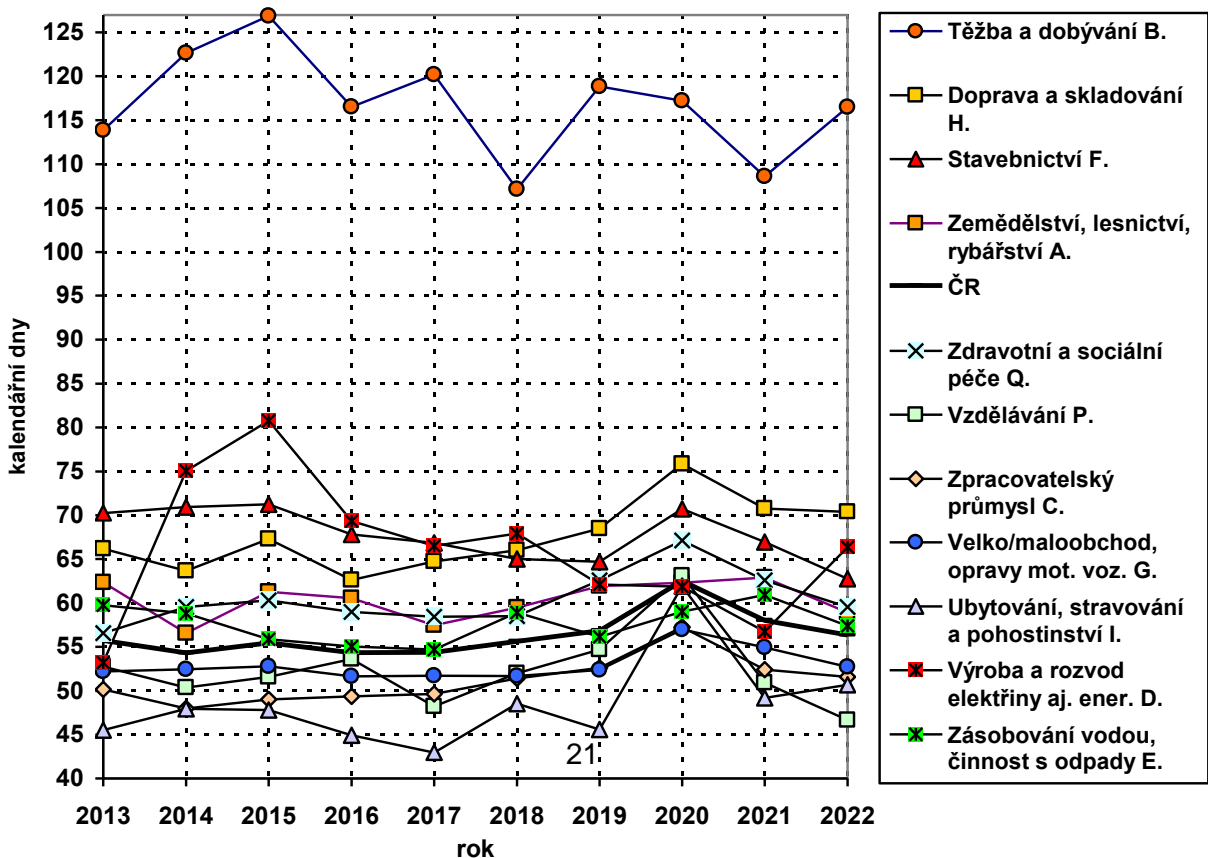
Graf č. 4.3.2 Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností v odvětvích (CZ-NACE)



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 2013–2022 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 2018–2022 jsou uvedeny v tabulce č. 4.3.

V grafu č. 4.3.1 (logaritmická stupnice) je zaznamenán vývoj počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností. V polovině odvětví došlo k poklesu a v polovině k nárůstu počtu případů. Na poklesu počtu případů v ČR se nejvíce podílelo odvětví Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.).

Graf č. 4.3.2 dokumentuje vývoj četnosti pracovních úrazů s pracovní neschopností na 100 pojištěnců. Ve většině odvětví došlo k poklesu četnosti případů. Největší pokles četnosti proti roku 2021 byl evidován u odvětví Zdravotní a sociální péče (Q.) a činil 33 %. Také Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.) vykázala pokles, a to o 16 %. Naopak Vzdělávání (P.) zaznamenalo nárůst o 39 %.

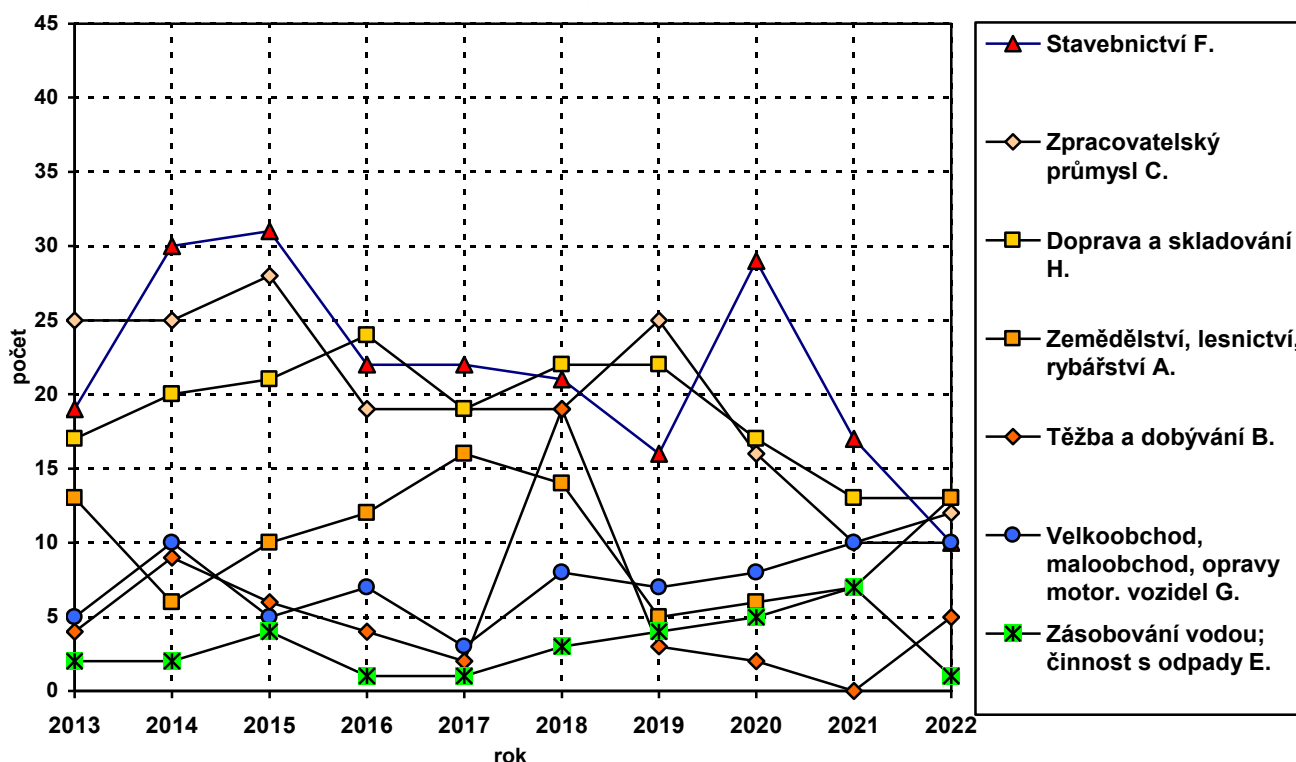
V grafu č. 4.3.3 je zaznamenán vývoj průměrného procenta pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. Pokles hodnoty tohoto ukazatele o 10 % byl významný u odvětví Zemědělství, lesnictví, rybářství. Těžba a dobývání (B.) naopak zaznamenala významný nárůst o 16 %.

V grafu č. 4.3.4 je uveden vývoj průměrné doby trvání pracovní neschopnosti pro pracovní úraz. K poklesu tohoto ukazatele došlo ve většině odvětví. Největší pokles ukazatele vykázalo odvětví Vzdělávání (P.), a to o 8 %. Největší nárůst pak byl v odvětví Výroba a rozvod elektřiny a jiných energií (D.) o 17 %.

### 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 2013–2022. Hodnoty ukazatelů jsou uvedeny v tabulce č. 4.4.1 za roky 2018–2022.

Graf č. 4.4.1 Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích (CZ-NACE)

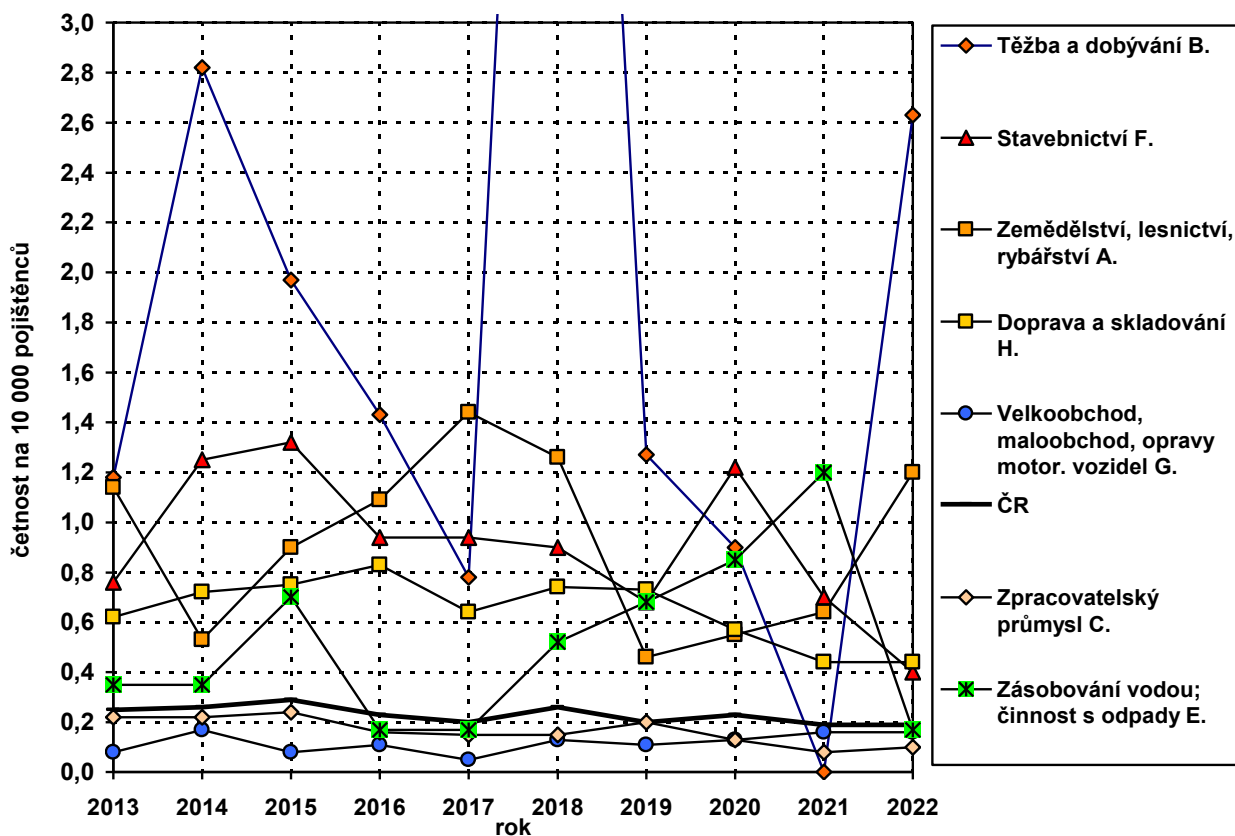


V tabulce č. 4.4.2 je uveden vývoj počtu smrtelných pracovních úrazů v letech 2018–2022 v jednotlivých odvětvích podrobně (oddíly CZ-NACE).

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

V grafu 4.4.2 jsou patrná odvětví, která vykazala **četnost** smrtelných pracovních úrazů výrazně vyšší, než činí republikový průměr (graf je doplněn vývojem hodnot tohoto ukazatele za celou ČR). Jsou to: Zásobování vodou; činnosti s odpady (E.), Stavebnictví (F.), Zemědělství, lesnictví, rybnářství (A.), Těžba a dobývání (B.) a Doprava a skladování (H.). Na smrtelných pracovních úrazech mají dlouhodobě velký podíl pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky. Nejvyšší četnost případů v roce 2022 vykazala Těžba a dobývání (B.).

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



## 5 ZDROJE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ V ROCE 2022

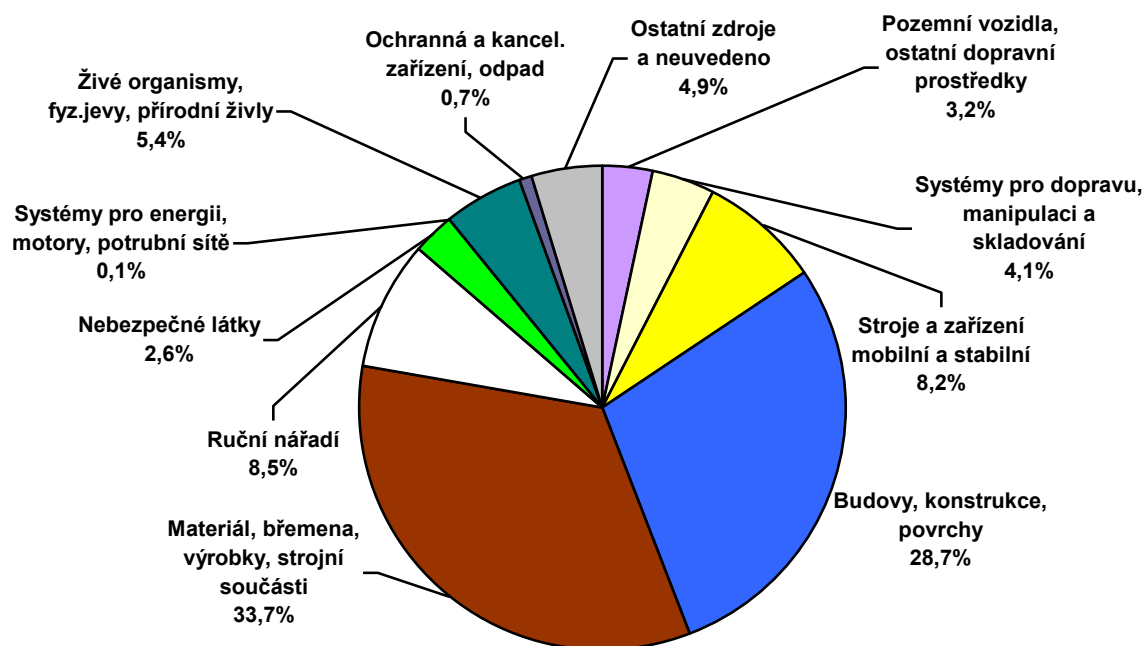
Podkladem k informacím o zdrojích pracovních úrazů, k nimž došlo v roce 2022, byla data o pracovních úrazech pořízená oblastními inspektoráty práce a uložená v databázi SÚIP a ČBÚ. Klasifikace zdrojů úrazů byla od roku 2011 provedena podle metodiky ESAW a z důvodu dodržení kontinuity časových řad sloučena do tvaru původního národního číselníku. Soubor dat z roku 2022 obsahoval data připravená z 36 029<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 tohoto počtu bylo 797 případů závažných (s hospitalizací nad 5 dní). Do přehledu smrtelných pracovních úrazů bylo zahrnuto 88 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 2022

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

- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti 33,7 %
- Budovy, konstrukce, povrchy 28,7 %
- Ruční nářadí 8,5 %

**Graf 5.1 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2022**



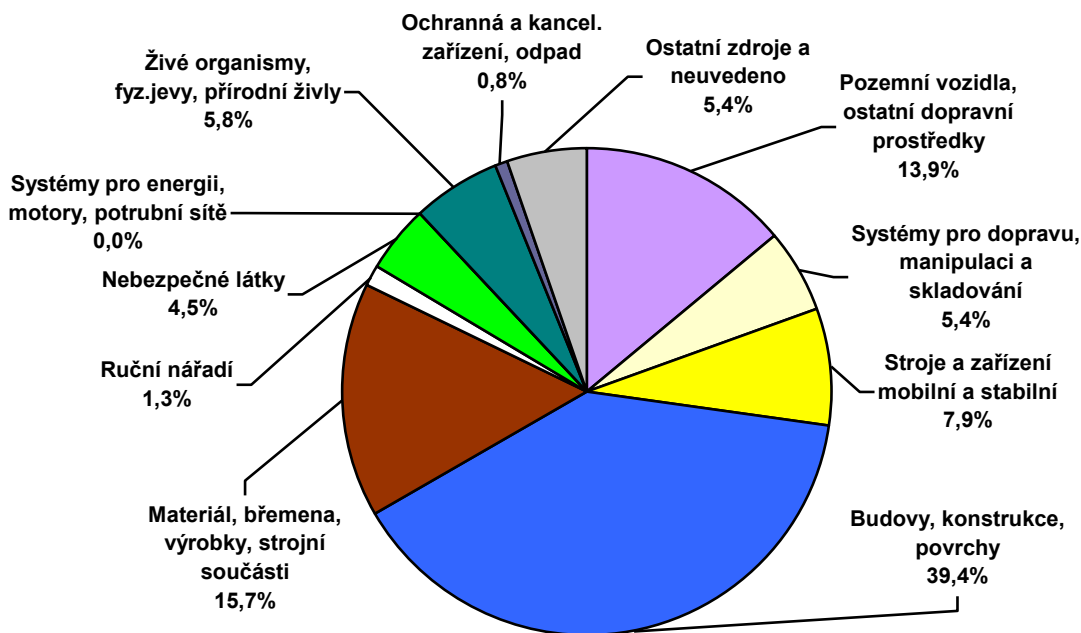
<sup>1</sup> Podle stavu evidence k 14. 4. 2023.

<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 **39,3 %**
- Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti **15,7 %**
- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky **13,9 %**

**Graf č. 5.0 Podíl počtu závažných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2022**

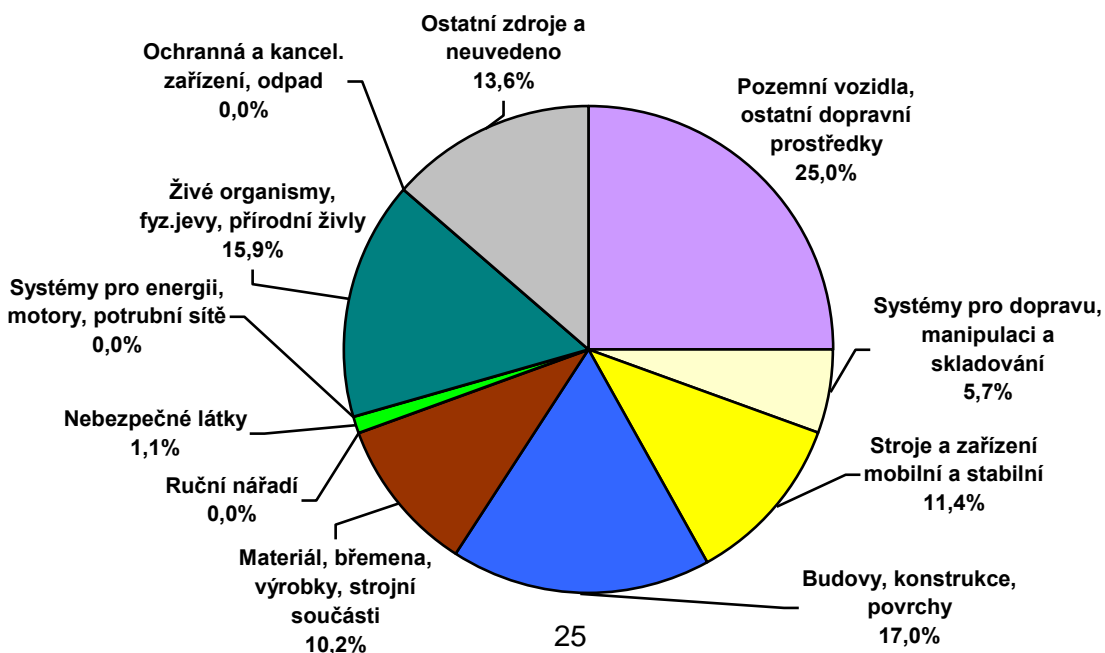


## 5.2. Zdroje smrtelných pracovních úrazů v roce 2022

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

- Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky **25,0 %**
- Ostatní zdroje a neuvedeno **17,0 %**
- Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly **15,9 %**

**Graf č. 5.2 Podíl počtu smrtelných pracovních úrazů ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2022**



### 5.3. Nejčastější skupiny zdrojů úrazu podle závažnosti v letech 2013–2022

V letech 2013–2022 byla nejčastěji zastoupenou skupinou zdrojů pracovních úrazů:

#### s pracovní neschopností nad 3 dny

skupina „Materiály, předměty, výrobky, strojní součásti“

Rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
podíl	34 %	34 %	34 %	34 %	33 %	34 %	34 %	32 %	30 %	31 %

#### závažných

skupina „Budovy, konstrukce, povrchy“

rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
podíl	39 %	37 %	37 %	35 %	35 %	33 %	35 %	34 %	34 %	41 %

#### smrtečných

skupina „Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky“

Rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
podíl	25 %	35 %	39 %	35 %	29 %	33 %	45 %	31 %	41 %	31 %

### 5.4. Podíl zdrojů úrazu na závažnosti pracovních úrazů v letech 2013–2022

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

Ruční nářadí měla podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtečných
2022	8,5 %	1,3 %	0,0 %
2021	9,0 %	1,0 %	0,0 %
2020	10,0 %	6,5 %	0,0 %
2019	9,6 %	1,5 %	0,0 %
2018	9,2 %	1,4 %	0,0 %
2017	9,3 %	1,7 %	0,0 %
2016	9,2 %	2,2 %	0,0 %
2015	10,0 %	3,1 %	0,0 %
2014	10,2 %	2,2 %	0,0 %
2013	9,9 %	2,4 %	0,0 %

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

**Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky** měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtelných
2022	3,2 %	13,9 %	25,0 %
2021	3,4 %	13,2 %	35,3 %
2020	3,3 %	14,8 %	38,9 %
2019	3,4 %	14,1 %	34,7 %
2018	3,4 %	15,2 %	28,5 %
2017	3,4 %	14,4 %	34,7 %
2016	3,3 %	14,8 %	45,2 %
2015	3,4 %	14,1 %	31,1 %
2014	3,9 %	15,2 %	40,5 %
2013	4,7 %	15,7 %	31,0 %

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

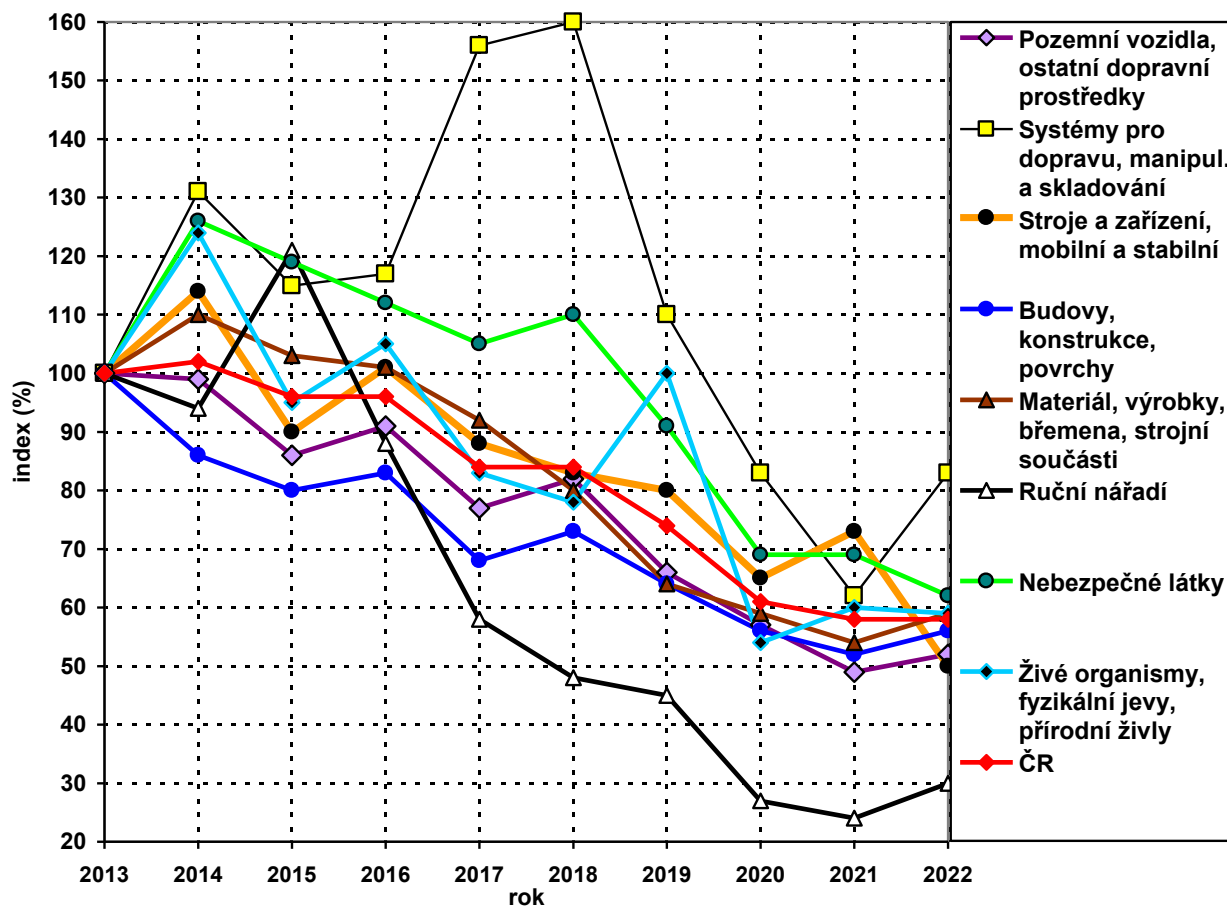
**Nebezpečné látky** měly podíl na případech:

rok	s pracovní neschopností nad 3 dny	závažných	smrtelných
2022	2,6 %	4,5 %	1,1 %
2021	2,5 %	5,1 %	6,8 %
2020	2,8 %	4,8 %	2,8 %
2019	2,8 %	5,3 %	2,1 %
2018	3,1 %	5,6 %	8,9 %
2017	3,1 %	5,3 %	4,2 %
2016	2,9 %	4,9 %	4,8 %
2015	2,9 %	5,3 %	7,6 %
2014	2,8 %	5,2 %	0,9 %
2013	2,9 %	4,2 %	6,2 %

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 2022.

## 5.5. Vývoj zdrojů úrazu u pracovních úrazů v letech 2013–2022

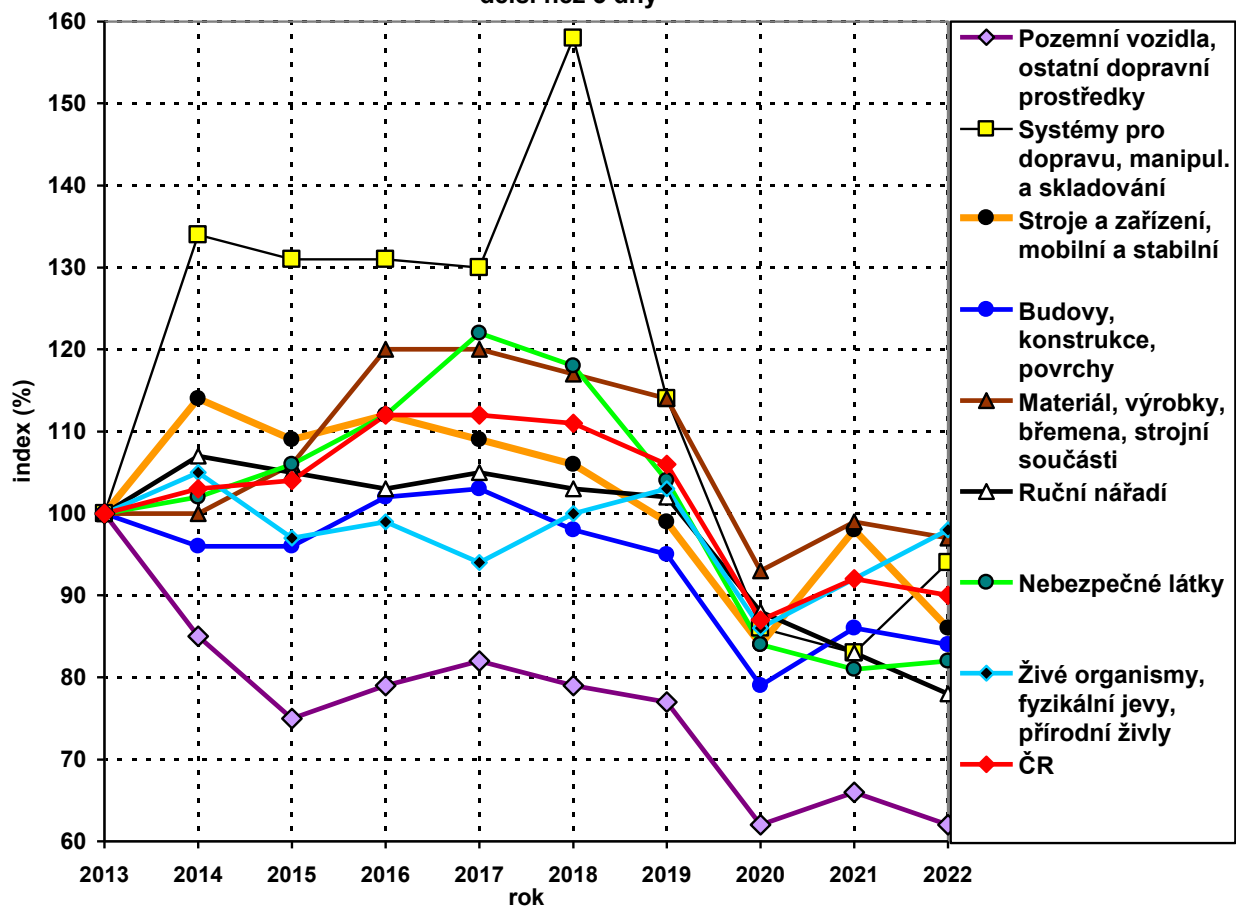
Graf č. 5.5.1 Bazické indexy ukazatelů závažných pracovních úrazů



V grafu č. 5.5.1 je znázorněn vývoj počtu závažných pracovních úrazů bazickými indexy podle zdrojů úrazu. Do roku 2010 činil počet těchto úrazů přibližně 1 000 za rok. V roce 2011 pak počty těchto případů dramaticky vzrostly (o 61 %). V následujících letech počet případů pozvolna klesal až na původních 1 000 případů za rok (2019). V dalších letech pokles pokračoval a v roce 2021 dosáhl historického minima, a to 788 případů. V roce 2022 došlo pouze k nepatrnému nárůstu počtu případů. Výrazný pokles u všech zdrojů úrazu je zřejmý zejména v roce 2020. Největší pokles byl zaznamenán u zdroje Ruční nářadí. Nejvíce se od společného trendu odchylojí Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování.

U pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny zaznamenaly bazické indexy v letech 2013–2022 pokles u všech zdrojů úrazu. Největší pokles byl zaznamenán u zdroje Pozemní vozidla a ostatní dopravní prostředky (o 38 %). Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování zaznamenaly nárůst indexu extrémně v roce 2018, a to až na hodnotu 158 % (graf č. 5.5.2).

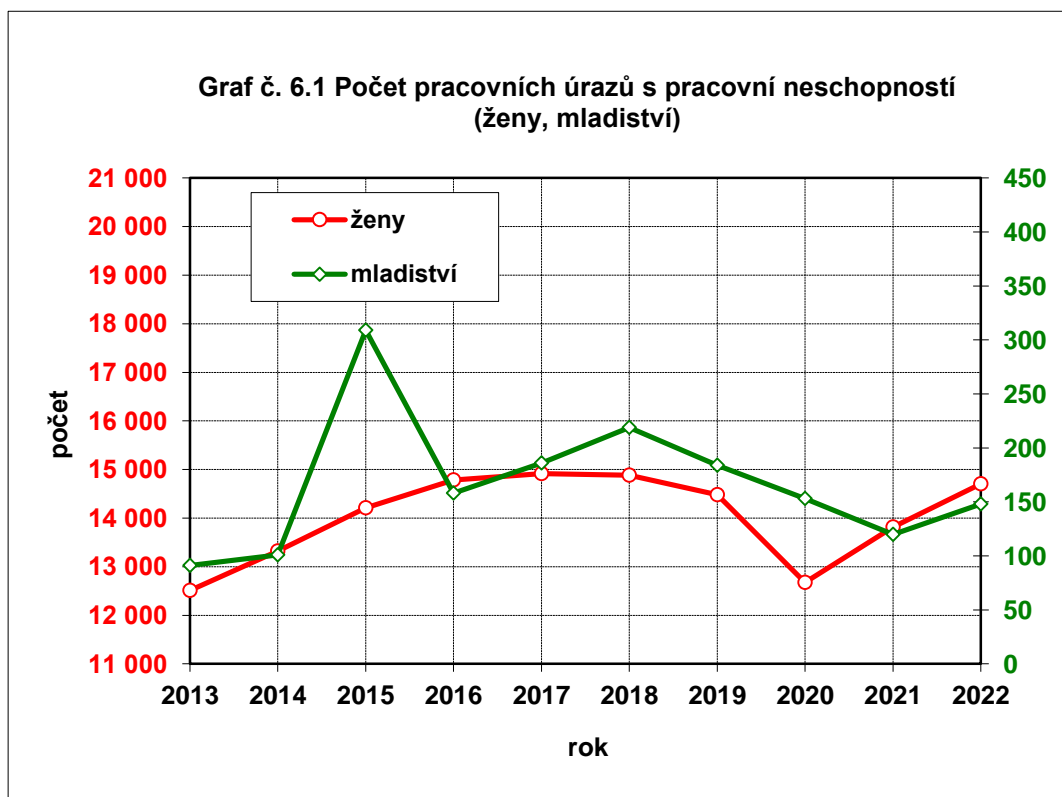
Graf č. 5.5.2 Bazické indexy ukazatelů pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny



## 6 PRACOVNÍ ÚRAZOVOST ŽEN A MLADISTVÝCH

Ve sledovaném období 2013–2022 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 2013 hodnota četnosti těchto pracovních úrazů žen činila 59 % hodnoty celorepublikové četnosti. Toto procento každým rokem stoupalo až na hodnotu 66 % v letech 2019 a 2022. V tabulce č. 6.3 je uvedena četnost případů (na 100 nemocensky pojištěných žen) v odvětvích. Ve většině odvětví měly ženy hodnotu tohoto ukazatele nižší než všichni zranění, kromě odvětví Vzdělávání (P.), kde ji měly vyšší, a odvětví Ubytování, stravování a pohostinství (I.) a Peněžnictví a pojišťovnictví (K.), kde ji měly stejnou. 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. Tato četnost zde dosahovala jedné třetiny, u stavebnictví jen jedné šestiny, četnosti všech pojištěnců.

Z celkového počtu 36 029 záznamů o úrazu s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny (k 14. 4. 2023), které inspektorátům zaslaly podniky podléhající kontrolní činnosti SÚIP a ČBÚ, se jich 11 830 (tj. 32,8 %) událo ženám. Tato skupina úrazů obsahovala 797 (tj. 2,2 % z 36 029) pracovních úrazů závažných (s hospitalizací nad 5 dní), z nichž se 157 přihodilo ženám. Z grafu 6.3 je patrné, že od roku 2013 došlo k nárůstu počtu pojištěných žen o 10 % a současně k nárůstu počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností o 18 % a četnosti těchto úrazů o 9 %.

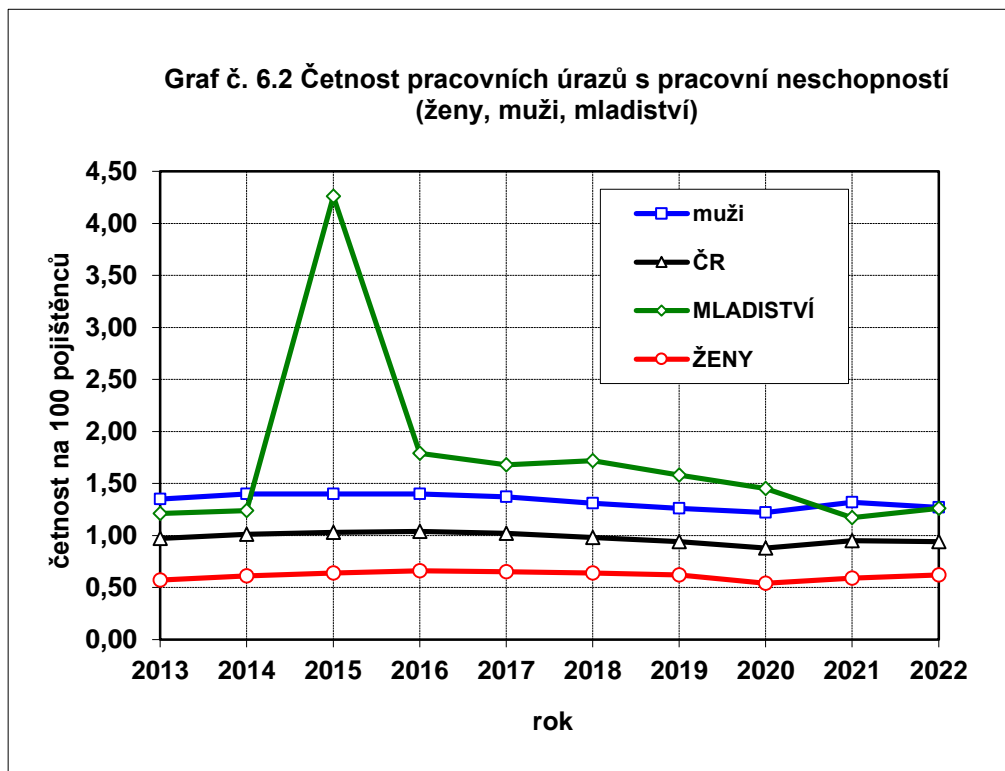


Počet smrtelných pracovních úrazů žen v období 2013–2022 byl charakterizován tak nízkým počtem případů, že nelze hovořit o nějakém trendu, ale spíše o nahodilých událostech. K převážné většině smrtelných pracovních úrazů žen došlo při dopravních nehodách

a začaly se již objevovat i případy při dopravních nehodách leteckých. Dalšími úrazovými ději byly pády osob a materiálu, exploze, zachycení strojem, zasažení elektrickým proudem, otrava plyny a vražda. V roce 2013 bylo evidováno sedm případů, z toho dva při autonehodě. V roce 2014 došlo pouze k jednomu případu, a to pádu osoby z výšky, a jednalo se tak o historické minimum. V roce 2015 bylo evidováno případů 11, z toho byly čtyři dopravní nehody a dvě vraždy, a v roce 2016 to byly tři případy, z toho dvě dopravní nehody a přejetí vysokozdvížným vozíkem. V roce 2017 se udály čtyři případy, z toho dvě dopravní nehody, a v roce 2018 bylo evidováno případů šest, z toho byla jedna dopravní nehoda. V roce 2019 došlo k pěti případům, a to ke čtyřem při dopravní nehodě a jednomu nárazu do stromu při sportovní činnosti. V roce 2020 to byla autonehoda, zachycení vlakem a nakladačem. V roce 2021 došlo ke čtyřem případům při dopravní nehodě, k pádu z nákladního vozidla a k vraždě. V roce 2022 byly zaznamenány dva případy přiražení vysokozdvížným vozíkem, pád do prohlubně, zasažení elektrickým proudem a vražda.

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 letech 2019–2021 počet případů plynule klesal až na 120 případů za rok. V roce 2022 došlo k nárůstu počtu o 23 %. V grafu č. 6.1 jsou uvedeny počty případů mladistvých a žen na osách s rozdílnými měřítky.

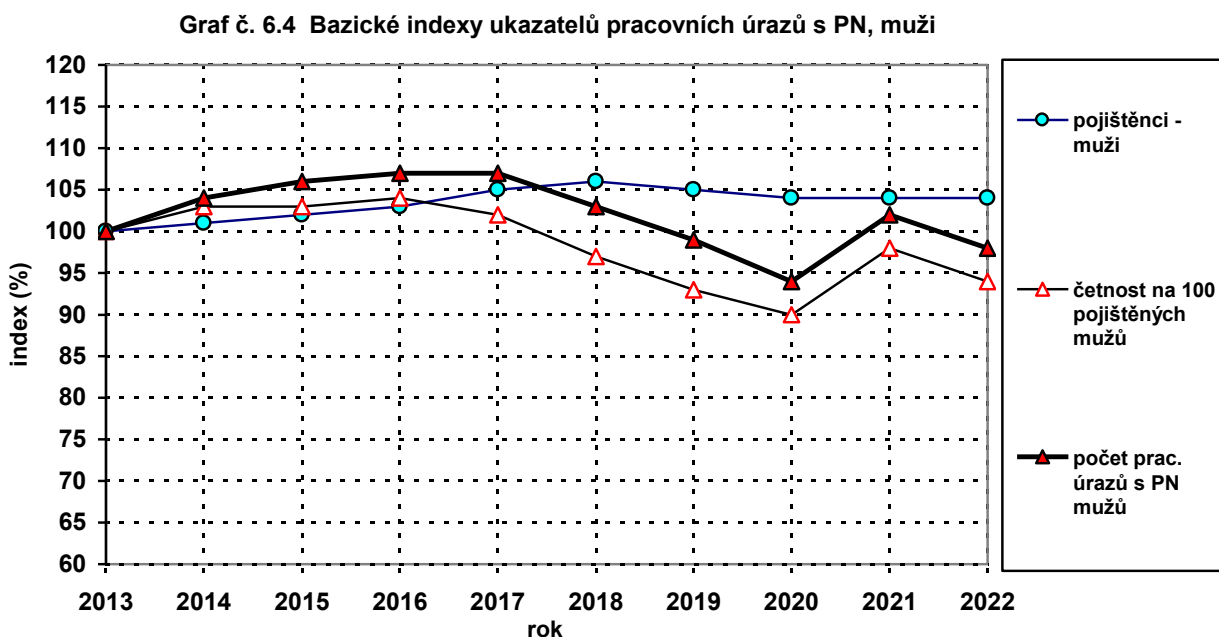
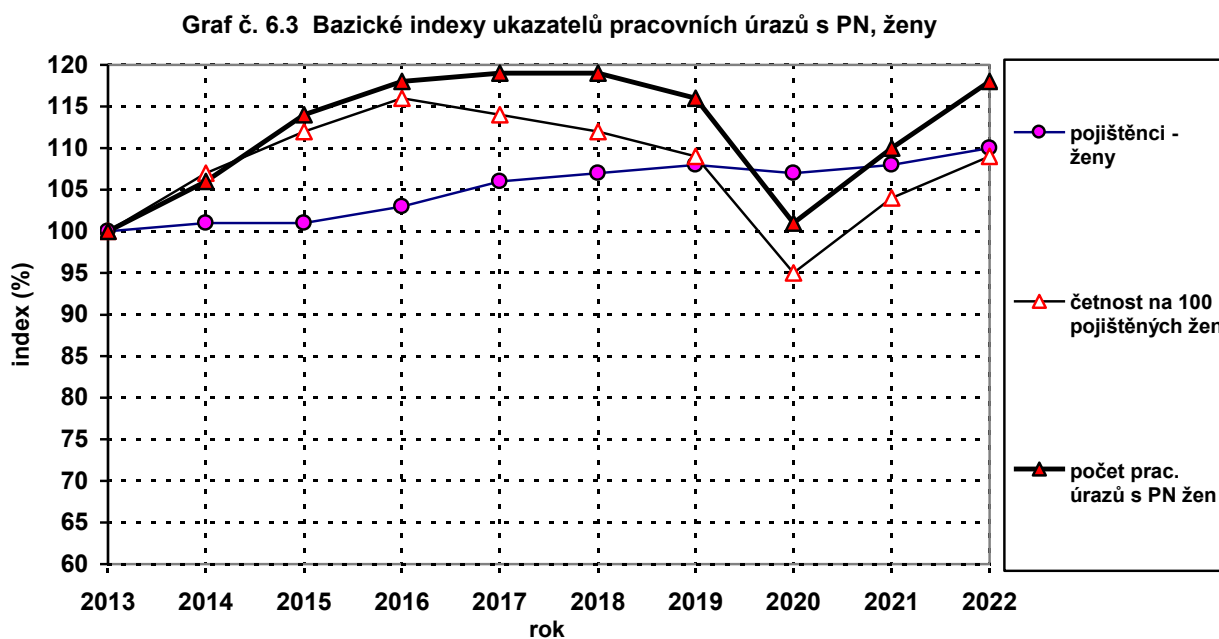
Protože průměrný počet mladistvých pojištěnců rok od roku značně kolísá, má četnost případů lepší vypovídací schopnost než počet případů. V grafu č. 6.2 je znázorněn průběh četnosti těchto pracovních úrazů mladistvých v posledních 10 letech. Četnost případů mladistvých je nad celorepublikovým průměrem a v letech 2015–2020 byla i vyšší než u mužů. V roce 2015 pak extrémně stoupla (4,26) a přiblížila se hodnotě 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 2013–2022 odděleně pro ženy a muže

(bazické indexy). Za uvedené období došlo u pojištěných mužů ke zvýšení počtu o 4 % a u žen o 10 %. Dohromady za ČR tento ukazatel vzrostl o 7 % (grafy č. 2.5 a 2.8, kapitola č. 2).

Poměr počtu pojištěných žen ku mužům v roce 2013 činil 49,1 % ku 50,9 %. Tento poměr se do roku 2022 postupně změnil na 50,3 % ku 49,7 % (o 1,2 %). Znamená to tedy, že v pracovním procesu byli muži postupně „nahrazováni“ ženami, které mají nižší četnost pracovních úrazů.



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

Tento poměr

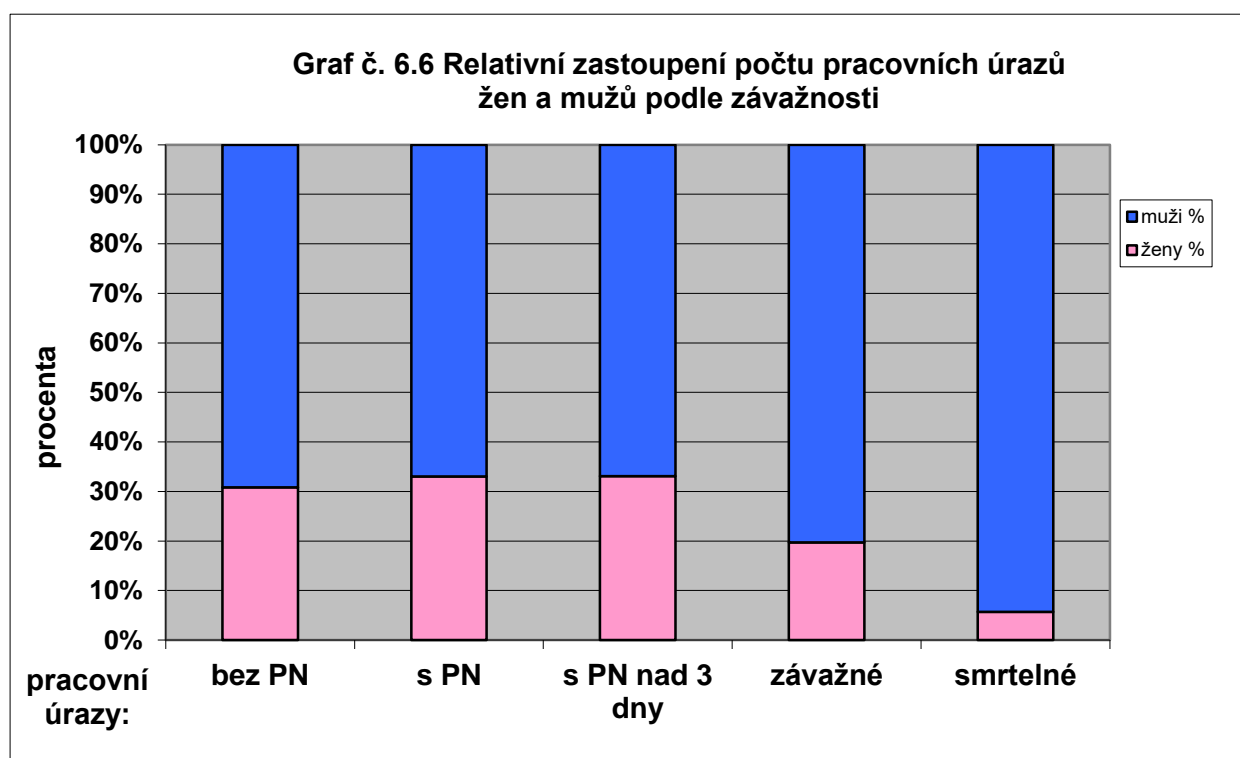


- v roce 2013 činil 29,1 % : 70,9 % a v roce 2022 již 33,0 % : 67,0 %, tj. změna o 3,9 % u případů s pracovní neschopností,
- v roce 2013 činil 29,3 % : 70,7 % a v roce 2022 již 33,1 % : 66,9 %, tj. změna o 3,8 % u případů s pracovní neschopností delší než 3 dny,
- v roce 2013 činil 19,0 % : 81,0 % a v roce 2022 již 19,7 % : 80,3 %, tj. změna o 0,7 % u případů závažných.

U případů smrtelných nelze hovořit o trendu, počty zraněných kolísají. Poměr v roce 2013 činil 6,2 % : 93,8 % a v roce 2022 pak 5,7 % : 94,3 %.

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 2022, jen u případů bez pracovní neschopnosti za rok 2011.



## Závažné pracovní úrazy žen

### Činnosti

K největšímu počtu závažných pracovních úrazů žen došlo při chůzi (63 ze 157, tj. 40,1 %). K 95 případům došlo pádem osoby, z toho bylo 49 pádů na rovině, 20 pádů ze schodů či schůdků, 7 pádů na ledě a 7 na mokru, 5 pádů z předmětu, 4 pády ze židle, 2 pády ze žebříku a jeden pád ze stolu.

Další časté nehody byly autonehody (12), kontakt se stacionárním strojem (10), náraz vozíku, zejména vysokozdvížného (14), napadení zvířetem (5), úder hrubým předmětem (9), opaření (3) a také poranění páteře (ústřel) špatným pohybem nebo manipulací s předmětem (3).

### Zdroje úrazu

Povrchy na úrovni země (vnější i vnitřní, sportoviště, kluzké podlahy) 31 případů

Budovy, konstrukce, povrchy nad úrovní země (schody, žebříky, výstupy) 47 případů

Průměrný věk závažně zraněných žen byl 50 let.

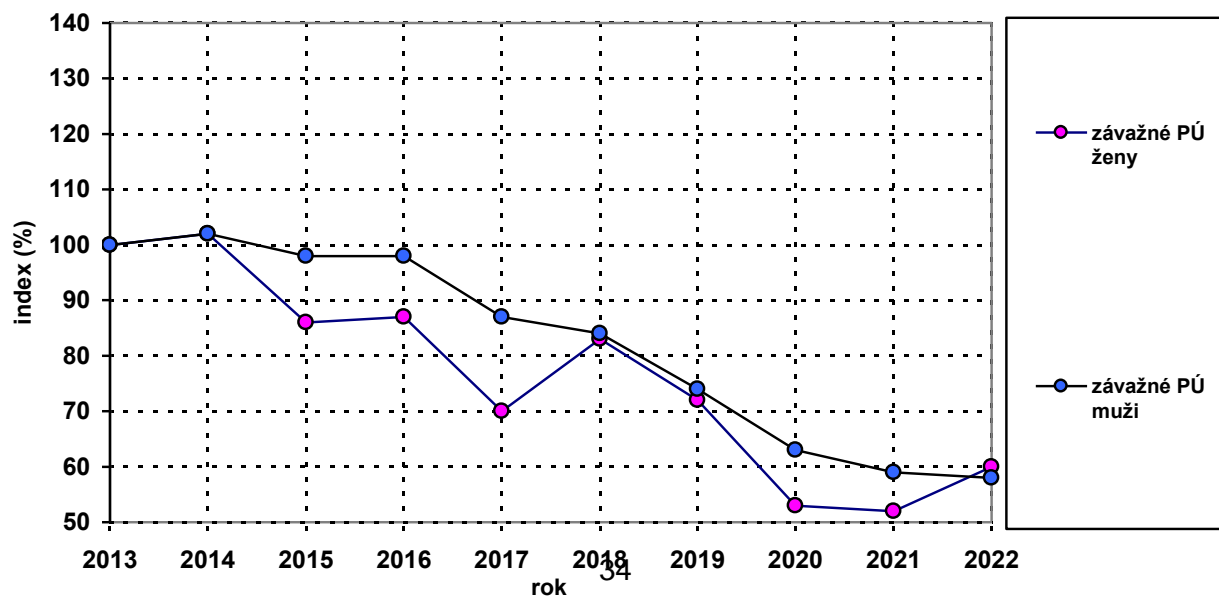
Průměrný věk závažně zraněných žen při pádech byl 55 let.

Ve věkové kategorii od 50 let (50–81 let) bylo evidováno 95 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 plynuleji než u žen. V roce 2021 činila hodnota indexu u mužů 55 % a u žen 51 %. V roce 2022 se pokles zastavil.

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

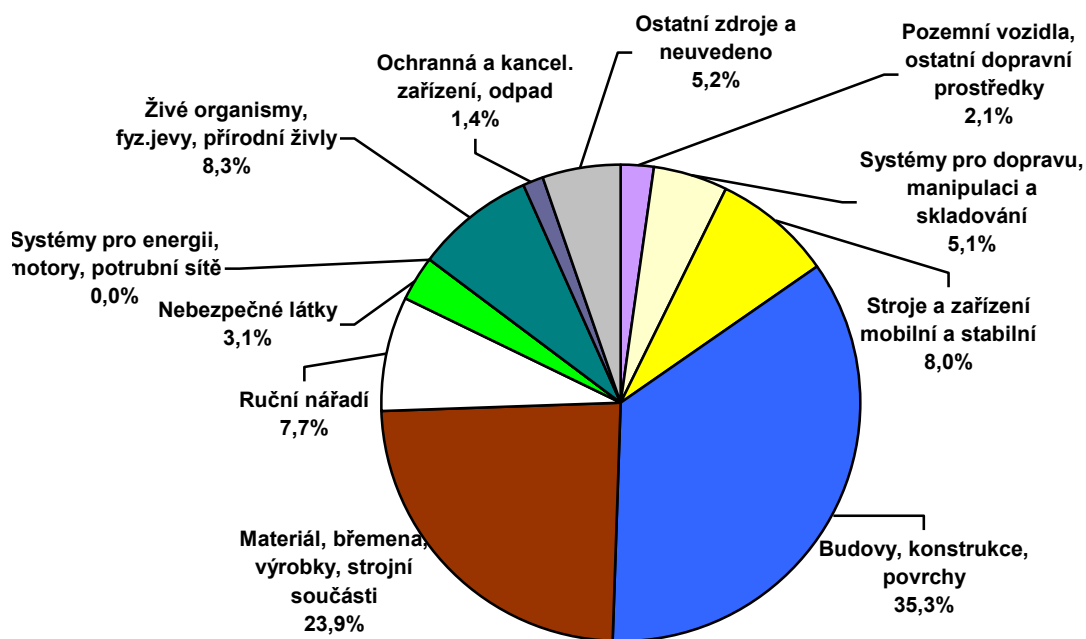


## Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad tři kalendářní dny žen

V grafu č. 6.5 je uvedeno zastoupení nejvýznamnějších skupin zdrojů úrazů žen s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny v roce 2022. Počty případů jsou uvedeny v tabulce č. 6.5. V grafu jsou patrné tři nejvýznamnější skupiny zdrojů úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny:

- **Budovy, konstrukce, povrchy** 35,3 %
- **Materiál, břemena, výrobky, strojní součásti** 23,8 %
- **Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly** 8,3 %

**Graf č. 6.5 Podíl počtu pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny ve skupinách zdrojů úrazů v roce 2022 - ženy**



## 7 PŘÍČINY PRACOVNÍCH ÚRAZŮ

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

Nejčastější příčinou těchto pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2022 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 92,7 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (2,4 %), pak na druhém místě bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (1,8 %).

Jako třetí nejčastější příčinou bylo označeno „Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)“ – 1,3 %. Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.1.

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

### Příčiny závažných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou závažných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2022 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“. Tato příčina byla uváděna u 78,3 % případů. Pomineme-li případy, kdy příčina nebyla zjištěna (5,6 %), pak jako druhé bylo označeno „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (8,0 %). Na třetím místě to byla „Nesprávná organizace práce“ (2,1 %).

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

Údaje jsou uvedeny v tabulce č. 7.2.

### Příčiny smrtelných pracovních úrazů

Nejčastější příčinou smrtelných pracovních úrazů uváděnou zaměstnavateli v roce 2022 bylo „Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko“ (75,0 %), potom „Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce včetně jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru“ (9,1 %). Dále to byla příčina „Ohrožení jinými osobami“ (2,3 %) a „Ohrožení zvířaty a přírodními živly“ (2,3 %). U 8,0 % 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 2012–2021 (za rok 2022 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. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách 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 2012–2021:**

#### **na straně zaměstnance:**

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

#### **na straně zaměstnavatele:**

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

#### **na straně jiné osoby:**

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

#### **ostatní:**

- selhání techniky, vada materiálu, sečtení několika negativních vlivů, ohrožení zvířaty.

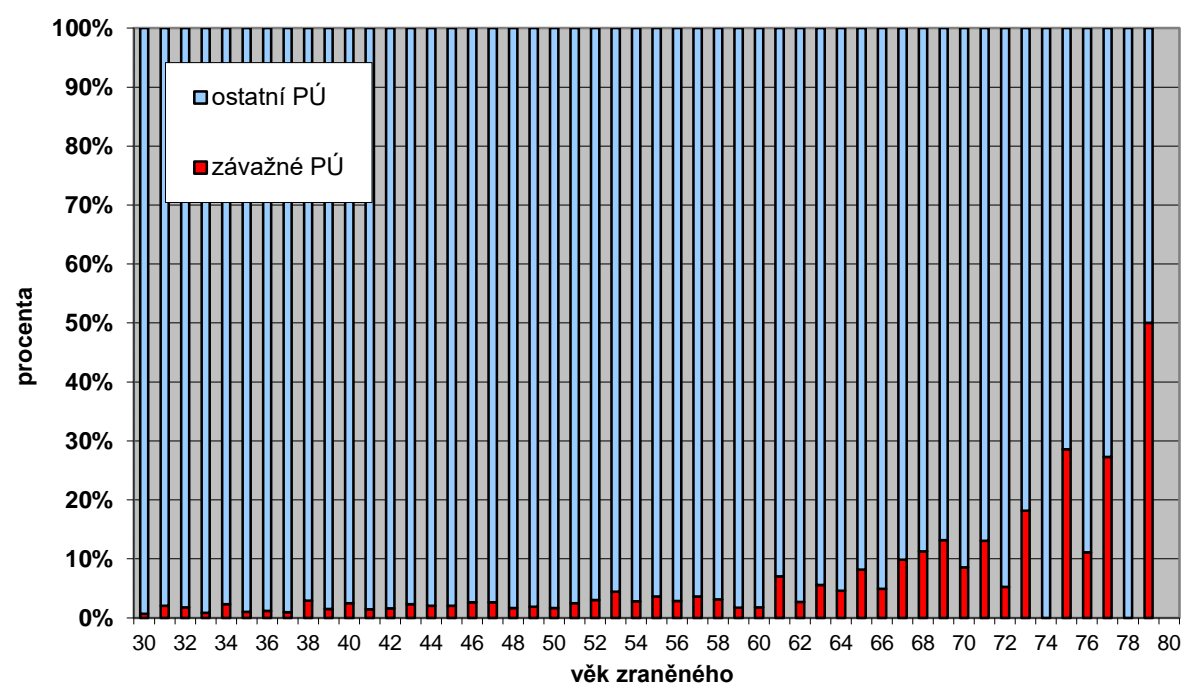
## 8 ZRANĚNÍ ZAMĚŠTNANCI, MÍSTO A ČINNOST

### 8.1. Zranění zaměstnanci

#### Zaměstnání

Nejvíce pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny bylo v roce 2022 evidováno v třídě CZ-ISCO č. 72 „kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech“, a to 4 886 případů. Z nichž nejvíce zastoupená byla pak skupina č. 722 „kováři, nástrojář a příbuzní pracovníci“, která vykázala 2 597 případů. V hlavní třídě č. 8 „obsluha strojů a zařízení, montéři“ (10 255 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 834 „obsluha pojízdných zařízení“, kde došlo ke 2 205 případům. V hlavní třídě č. 9 (neboli třídy 90-96) „pomocní a nekvalifikovaní pracovníci“ (5 129 případů) byla nejpočetněji zastoupena skupina č. 932 „pomocní pracovníci ve výrobě“, kde došlo k 1 979 případům. U 2 434 případů nebylo zaměstnání známo. Počty případů za roky 2012–2018 jsou uvedeny v tabulkách č. 8.1.1 a 8.1.2 (hlavní třídy a třídy KZAM) a v tabulkách č. 8.1.3 a 8.1.4 hlavní třídy a třídy CZ-ISCO za roky 2019–2022. V tabulce č. 8.2 jsou pak uvedeny počty případů ve skupinách CZ-ISCO pouze v hlavních třídách č. 7, 8 a 9 za rok 2022.

**Graf č. 8 Podíl počtu závažných pracovních úrazů podle věku zraněného v roce 2022**



#### 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 53. roku věku zraněného zaměstnance byly následky úrazu větší, závažných případů bylo v tomto věku 4,4 % a jejich podíl se potom s rostoucím věkem stále zvětšoval. Ve věku 61 let zraněného zaměstnance tento podíl činil již 7,0 %. 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 2022 vykázáno při činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“, a to celkem 15 431 případů. Na druhém místě byla „chůze“, kde bylo evidováno 7 421 případů. Na třetím místě to byla činnost „řezání“ s 1 212 případy a na čtvrtém místě činnost „opravy“ s 927 případy. Dohromady tyto čtyři činnosti zaznamenaly 24 991 případů, tj. 69,4%.

Nejvíce případů bylo evidováno ve Zpracovatelském průmyslu (C.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ dominovaly (7 228 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (2 122 případů) a „ukládání“ (165 případů).

Na druhém místě bylo odvětví Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ dominovaly (2 036 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (609 případů) a „ukládání“ (100 případů).

Na třetím místě bylo odvětví Doprava a skladování (H.), kde činnosti „zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů“ dominovaly (1 361 případů). Dále to byla činnost „chůze“ (1 141 případů) a „ukládání“ (92 případů).

V tabulce č. 8.2.1 je uvedeno 80,6 % případů z celku, činnosti jsou řazeny podle počtu případů a procentního podílu a doplněny o sumarizovaná procenta.

### Místo

Nejvíce případů se událo v roce 2022 v místě úrazu „výrobní prostor atd.“, a to 12 338. Na druhém místě byla evidována „výroba, továrna, dílna“ s 2 648 případy. Na třetím místě to pak byl „prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku“, kde bylo zaznamenáno 2 523 případů. Tato tři místa úrazu dohromady činila 17 509 případů, tj. 48,6 % z celku. Z toho jich připadlo na odvětví:

- |   |        |
|---|--------|
| • Zpracovatelský průmysl (C.)                             | 12 076 |
| • Velkoobchod, maloobchod, opravy motorových vozidel (G.) | 1 627  |
| • Doprava a skladování (H.)                               | 945    |

V tabulce č. 8.2.2 je uvedeno 80,8 % případů z celku, místa úrazu jsou řazena také podle počtu případů i procentního podílu a doplněna o sumarizovaná procenta.

## 9 PŘEHLED UKAZATELŮ

V tabulkách byly do roku 2011 uváděny absolutní a relativní ukazatele pracovní úrazovosti vykazované ve výkazu Nem Úr 1–02 Pracovní neschopnost pro nemoc a úraz v České republice za běžný rok. Od roku 2012 byly tyto ukazatele uváděny ze Statistiky dočasné pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz v České republice za běžný rok z dat administrativního zdroje Informačního systému ČSSZ.

### 9.1. Absolutní ukazatele

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

#### Průměrný počet nemocensky pojištěných osob

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

#### Průměrný počet nemocensky pojištěných mladistvých

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

#### Počet nově hlášených případů dočasné pracovní neschopnosti

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

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



## Počet kalendářních dnů dočasné pracovní neschopnosti

Ukazatel udává celkový počet kalendářních dnů, po které byli v daném období (roce) nemocensky 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 2022

zdroj dat	podniky	pojištěnci	PU bez PN	PU s PN do 3 dnů	PU s PN nad 3 dny	smrtelné PÚ	velikost podniku
SÚIP	12,4 tis.	-	-	-	35,7 tis.	0,1 tis.	všechny
ČBÚ	0,1 tis.	-	-	-	0,4 tis.	0,0 tis.	všechny
ČSÚ	408,9 tis.	4 747,9 tis.	-	1,0 tis.	43,6 tis.	-	všechny

## Tabulková část (rok 2022) – seznam tabulek:

	název	v ČR v letech	str L	str P
2.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti (ČSÚ)	2013–2022	2	
6.1	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých (ČSÚ)	2013–2022	2	
2.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2013–2022		3
6.2	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2013–2022		3
3.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ)	2022	4	
3.2	Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2022		5
3.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích (ČSÚ)	2018–2022	6	
3.4	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2018–2022		7
4.3	Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2018–2022	8	
4.4.1	Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2018–2022		9
4.1.1	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE podrobně (ČSÚ)	2022	10	11
6.3	Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen v odvětvích (ČSÚ)	2022		11
4.1.2	Ukazatele pracovní úrazovosti v odvětvích CZ-NACE (ČSÚ)	2022	12	
4.4.2	Smrtelné pracovní úrazy v odvětvích CZ-NACE podrobně (SÚIP/ČBÚ)	2018–2022		13
5.1.3	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu a kraje evidence - počet (SÚIP, ČBÚ)	2022	14	15
5.1.4	Pracovní úrazy s pracovní neschopností nad 3 dny - zdroje úrazu a kraje evidence – %	2022	14	15
5.1.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP)	2011–2015	16	
5.1.6	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2011–2015	16	
5.1.7	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - počet (SÚIP/ČBÚ)	2016–2022		17
5.1.8	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností nad 3 dny - %	2016–2022		17
5.0.5	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP)	2011–2015	18	
5.0.6	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2011–2015	18	
5.0.7	Zdroje závažných pracovních úrazů - počet (SÚIP/ČBÚ)	2016–2022		19
5.0.8	Zdroje závažných pracovních úrazů - %	2016–2022		19
6.5	Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny - ženy (SÚIP, ČBÚ)	2022	20	
6.8	Činnost při závažném pracovním úrazu – ženy (SÚIP, ČBÚ)	2022	20	
6.6	Pracovní úrazy a pojištěnci, ženy a muži (ČSÚ, SÚIP/ČBÚ)	2013–2022		21
6.7	Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců, ženy a muži (%)	2013–2022		21
7.1	Příčiny pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny podle klasifikačního schéma příčin úrazů (SÚIP, ČBÚ)	2022	22	
7.2	Z toho závažné pracovní úrazy podle klasifikačního schéma příčin úrazů	2022		23
8.1.1	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP)	2012–2015	24	
8.1.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců KZAM (SÚIP, ČBÚ)	2016–2018		25
8.1.3	Zaměstnání zraněných zaměstnanců CZ-ISCO (SÚIP, ČBÚ)	2019–2021	26	
8.1.4	Zaměstnání zraněných zaměstnanců CZ-ISCO (SÚIP, ČBÚ)	2022		27
8.2	Zaměstnání zraněných zaměstnanců (skupiny CZ-ISCO) (SÚIP, ČBÚ)	2022	28	
8.2.1	Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2022		29
8.2.2	Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny (SÚIP, ČBÚ)	2022		29

**Tabulka č. 2.3 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti v ČR v letech 2013–2022 (ČSÚ)**

rok	počet pojištěnců	počet pracov. úrazů s pracovní neschop.	počet dnů pracovní neschop. pro pracovní úrazy	četnost prac. úrazů s prac. neschopostí na 100 pojištěnců	průměrné procento pracovní neschoposti pro pracovní úraz	průměrná doba trvání případu (kal. dny)	průměrný denní stav práce neschopných
	graf č. 2.5	graf č.2.1		graf č. 2.2	graf č. 2.3	graf č. 2.4	
<b>2013</b>	4 440 326	<b>42 927</b>	2 391 689	0,97	0,148	55,72	6 553
<b>2014</b>	4 464 057	<b>45 058</b>	2 446 635	1,01	0,150	54,30	6 703
<b>2015</b>	4 507 012	<b>46 331</b>	2 568 798	1,03	0,156	55,44	7 038
<b>2016</b>	4 571 305	<b>47 379</b>	2 575 220	1,04	0,154	54,35	7 036
<b>2017</b>	4 671 825	<b>47 491</b>	2 583 142	1,02	0,151	54,39	7 077
<b>2018</b>	4 732 737	<b>46 223</b>	2 570 870	0,98	0,149	55,62	7 043
<b>2019</b>	4 732 889	<b>44 552</b>	2 532 595	0,94	0,147	56,85	6 939
<b>2020</b>	4 690 373	<b>41 358</b>	2 585 450	0,88	0,151	62,51	7 064
<b>2021</b>	4 708 165	<b>44 933</b>	2 607 306	0,95	0,152	58,03	7 143
<b>2022</b>	4 747 949	<b>44 608</b>	2 513 655	0,94	0,145	56,35	6 887

**Tabulka č. 6.1 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti mladistvých v ČR v letech 2013–2022 (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>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
<b>2021</b>	10 256	0,22	<b>120</b>	1,17	0
<b>2022</b>	11 728	0,25	<b>148</b>	1,26	0

**Tabulka č. 2.4 – Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v letech 2013–2022 (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>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>
<b>2021</b>	4 708 165	<b>88</b>	0,19	<b>0,20</b>
<b>2022</b>	4 747 949	<b>88</b>	0,19	<b>0,20</b>

**Tabulka č. 6.2 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti žen v ČR v letech 2013–2022 (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>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>
<b>2021</b>	2 353 988	50,0	13 818	0,59	<b>6</b>
<b>2022</b>	2 389 431	50,3	14 704	0,62	<b>5</b>

**Tabulka č. 3.1 – Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2022 (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	1 287 387	7 454	416 709	0,58	0,089	55,90
Středočeský	468 194	4 309	244 759	0,92	0,143	56,80
Vysočina	178 444	2 404	130 788	1,35	0,201	54,40
Jihočeský	231 428	2 962	154 852	1,28	0,183	52,28
Plzeňský	229 456	2 991	157 396	1,30	0,188	52,62
Karlovarský	80 170	1 018	55 784	1,27	0,191	54,80
Ústecký	271 766	3 400	183 893	1,25	0,185	54,09
Liberecký	152 027	1 582	82 507	1,04	0,149	52,15
Královéhradecký	211 542	2 339	129 841	1,11	0,168	55,51
Pardubický	197 192	2 307	126 681	1,17	0,176	54,91
Jihomoravský	523 448	4 448	252 347	0,85	0,132	56,73
Zlínský	225 900	2 484	134 516	1,10	0,163	54,15
Olomoucký	226 701	2 439	135 727	1,08	0,164	55,65
Moravskoslezský	464 294	4 471	307 855	0,96	0,182	68,86
<b>ČR</b>	<b>4 747 949</b>	<b>44 608</b>	<b>2 513 655</b>	<b>0,94</b>	<b>0,145</b>	<b>56,35</b>

**Tabulka č. 3.2 – Ukazatele smrtelné pracovní úrazovosti v ČR v krajích v roce 2022 (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	1 287 387	8	0,06
Středočeský	468 194	4	0,09
Vysočina	178 444	5	0,28
Jihočeský	231 428	7	0,30
Plzeňský	229 456	8	0,35
Karlovarský	80 170	5	0,62
Ústecký	271 766	10	0,37
Liberecký	152 027	3	0,20
Královéhradecký	211 542	2	0,09
Pardubický	197 192	4	0,20
Jihomoravský	523 448	10	0,19
Zlínský	225 900	3	0,13
Olomoucký	226 701	2	0,09
Moravskoslezský	464 294	9	0,19
zahraničí a neurčeno	-	8	-
<b>ČR</b>	<b>4 747 949</b>	<b>88</b>	<b>0,19</b>

**Tabulka č. 3.3 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností v krajích ČR v letech 2018–2022 (ČSÚ)**

Kraj	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností graf č. 3.3.1					četnost případů na 100 pojištěnců graf č. 3.3.2				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Hl. m. Praha	7 168	6 979	6 490	7 281	7 454	0,57	0,55	0,52	0,58	0,58
Středočeský	4 312	4 329	4 052	4 468	4 309	0,96	0,96	0,89	0,97	0,92
Vysočina	2 737	2 561	2 373	2 495	2 404	1,53	1,43	1,34	1,41	1,35
Jihočeský	3 386	3 295	2 952	3 212	2 962	1,45	1,41	1,28	1,38	1,28
Plzeňský	3 246	3 008	2 791	2 899	2 991	1,42	1,32	1,24	1,28	1,30
Karlovarský	990	1 027	848	978	1 018	1,14	1,20	1,04	1,22	1,27
Ústecký	3 772	3 513	3 282	3 466	3 400	1,33	1,24	1,18	1,26	1,25
Liberecký	1 631	1 584	1 445	1 591	1 582	1,05	1,02	0,96	1,05	1,04
Královéhradecký	2 575	2 473	2 241	2 414	2 339	1,28	1,23	1,12	1,20	1,11
Pardubický	2 415	2 281	2 135	2 341	2 307	1,19	1,12	1,05	1,15	1,17
Jihomoravský	4 576	4 336	4 172	4 418	4 448	0,91	0,85	0,82	0,86	0,85
Zlínský	2 330	2 360	2 108	2 350	2 484	1,04	1,04	0,94	1,05	1,10
Olomoucký	2 408	2 364	2 285	2 496	2 439	1,01	0,99	0,96	1,06	1,08
Moravskoslezský	4 677	4 442	4 184	4 524	4 471	0,98	0,93	0,90	0,97	0,96
<b>ČR</b>	<b>46 223</b>	<b>44 552</b>	<b>41 358</b>	<b>44 933</b>	<b>44 608</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>0,88</b>	<b>0,95</b>	<b>0,94</b>

Kraj	průměrné procento pracovní neschopnosti pro PÚ graf č. 3.3.3					průměrná doba trvání případu graf č. 3.3.4				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Hl. m. Praha	0,086	0,086	0,090	0,091	0,089	55,31	56,73	63,79	57,26	55,90
Středočeský	0,146	0,146	0,155	0,153	0,143	55,59	55,76	63,43	57,83	56,80
Vysočina	0,223	0,220	0,210	0,220	0,201	53,27	56,13	57,38	57,09	54,40
Jihočeský	0,213	0,206	0,200	0,204	0,183	53,59	53,21	57,33	53,74	52,28
Plzeňský	0,204	0,189	0,196	0,195	0,188	52,38	52,36	57,82	55,67	52,62
Karlovarský	0,147	0,155	0,153	0,164	0,191	46,92	46,93	53,94	49,14	54,80
Ústecký	0,208	0,198	0,193	0,200	0,185	57,05	58,12	59,97	58,18	54,09
Liberecký	0,144	0,142	0,155	0,164	0,149	50,19	50,56	59,04	56,75	52,15
Královéhradecký	0,185	0,178	0,180	0,186	0,168	52,58	52,74	58,65	56,62	55,51
Pardubický	0,172	0,174	0,179	0,175	0,176	52,97	56,90	62,71	55,65	54,91
Jihomoravský	0,140	0,136	0,141	0,141	0,132	56,31	57,92	62,82	59,93	56,73
Zlínský	0,159	0,153	0,162	0,160	0,163	56,04	53,58	63,02	55,82	54,15
Olomoucký	0,161	0,157	0,169	0,173	0,164	58,16	58,19	64,30	59,46	55,65
Moravskoslezský	0,173	0,179	0,183	0,179	0,182	64,62	70,00	74,70	67,25	68,86
<b>ČR</b>	<b>0,149</b>	<b>0,147</b>	<b>0,151</b>	<b>0,152</b>	<b>0,145</b>	<b>55,62</b>	<b>56,85</b>	<b>62,51</b>	<b>58,03</b>	<b>56,35</b>



**Tabulka č. 3.4 – Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v krajích ČR v letech 2018–2022 (ČSÚ, SÚIP a ČBÚ)**

Kraj	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 3.4.1					četnost smrtelných prac. úrazů na 10 000 pojištěnců graf č. 3.4.2				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Hl. m. Praha	10	10	4	3	8	0,08	0,08	0,03	0,02	0,06
Středočeský	21	15	8	11	4	0,47	0,33	0,18	0,24	0,09
Vysočina	7	7	6	7	5	0,39	0,39	0,34	0,40	0,28
Jihočeský	7	6	7	5	7	0,30	0,26	0,30	0,22	0,30
Plzeňský	5	4	9	8	8	0,22	0,18	0,40	0,35	0,35
Karlovarský	2	4	2	2	5	0,23	0,47	0,24	0,25	0,62
Ústecký	13	6	17	10	10	0,46	0,21	0,61	0,36	0,37
Liberecký	2	7	1	3	3	0,13	0,45	0,07	0,20	0,20
Královéhradecký	1	7	8	3	2	0,05	0,35	0,40	0,15	0,09
Pardubický	6	4	5	4	4	0,29	0,20	0,25	0,20	0,20
Jihomoravský	11	11	12	10	10	0,22	0,22	0,24	0,19	0,19
Zlínský	7	3	3	7	3	0,31	0,13	0,13	0,31	0,13
Olomoucký	4	3	3	5	2	0,17	0,13	0,13	0,21	0,09
Moravskoslezský	22	5	6	8	9	0,46	0,10	0,13	0,17	0,19
zahraničí, neurčeno	5	3	17	2	8	x	x	x	x	x
<b>ČR</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0,26</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>

**Tabulka č. 4.3 – Časové řady ukazatelů pracovní úrazovosti s pracovní neschopností ve vybraných odvětvích v ČR v letech 2018–2022 (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				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
	A. Zemědělství, lesnictví, rybníkářství	2 608	2 473	2 504	2 689	2 575	2,35	2,25	2,29	2,47
B. Těžba a dobývání	409	376	379	339	358	1,67	1,59	1,70	1,74	1,88
C. Zpracovatelský průmysl	19 757	18 299	16 783	17 890	17 324	1,59	1,48	1,40	1,50	1,45
D. Výr. a rozvod el. a j.e.	151	163	135	192	161	0,40	0,43	0,35	0,50	0,42
E. Zás. vodou; čin. s odp.	1 038	1 073	1 076	1 191	1 166	1,79	1,84	1,83	2,04	1,99
F. Stavebnictví	2 817	2 809	2 892	3 124	3 171	1,20	1,19	1,22	1,29	1,28
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	5 326	5 347	4 948	5 407	5 395	0,84	0,86	0,79	0,86	0,85
H. Doprava a skladování	4 574	4 477	4 196	4 696	4 359	1,53	1,49	1,42	1,60	1,49
I. Ubytování, stravování a pohostinství	988	1 039	694	752	914	0,67	0,68	0,49	0,57	0,66
P. Vzdělávání	1 353	1 454	1 028	1 296	1 173	0,37	0,39	0,27	0,33	0,46
Q. Zdravotní a sociální péče	2 193	2 230	2 467	2 577	2 599	0,60	0,60	0,64	0,64	0,43
<b>ČR*</b>	<b>46 223</b>	<b>44 552</b>	<b>41 358</b>	<b>44 933</b>	<b>44 608</b>	<b>0,98</b>	<b>0,94</b>	<b>0,88</b>	<b>0,95</b>	<b>0,94</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				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
	A. Zemědělství, lesnictví, rybníkářství	0,384	0,383	0,390	0,426	0,385	59,48	61,93	62,30	62,88
B. Těžba a dobývání	0,491	0,519	0,545	0,517	0,601	107,15	118,84	117,21	108,59	116,49
C. Zpracovatelský průmysl	0,223	0,214	0,219	0,215	0,205	51,40	52,61	57,27	52,41	51,58
D. Výroba a rozvod elektřiny aj. energie	0,075	0,074	0,059	0,078	0,077	67,90	62,09	61,84	56,72	66,35
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,289	0,282	0,296	0,341	0,314	58,92	56,16	59,02	60,93	57,39
F. Stavebnictví	0,214	0,211	0,236	0,236	0,221	65,00	64,69	70,73	66,93	62,75
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,120	0,123	0,123	0,130	0,123	51,70	52,38	56,97	54,93	52,73
H. Doprava a skladování	0,277	0,279	0,293	0,310	0,286	65,99	68,45	75,85	70,77	70,39
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,089	0,085	0,084	0,076	0,091	48,55	45,61	61,92	49,21	50,69
P. Vzdělávání	0,053	0,058	0,046	0,046	0,056	51,99	54,69	63,10	50,92	46,66
Q. Zdravotní a sociální péče	0,096	0,102	0,117	0,109	0,103	58,50	62,58	67,10	62,58	59,55
<b>ČR*</b>	<b>0,149</b>	<b>0,147</b>	<b>0,151</b>	<b>0,152</b>	<b>0,145</b>	<b>55,62</b>	<b>56,85</b>	<b>62,51</b>	<b>58,03</b>	<b>56,35</b>

**Tabulka č. 4.4.1 – Časové řady ukazatelů smrtelné pracovní úrazovosti v odvětvích v ČR v letech 2018–2022 (ČSÚ, SÚIP a ČBÚ)**

odvětví (CZ-NACE)	počet smrtelných pracovních úrazů graf č. 4.4.1 a 4.2					četnost smrtelných pracovních úrazů na 10 000 pojištěnců, graf č. 4.4.2				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
A. Zemědělství, lesnictví, Rybnářství	14	5	6	7	13	1,26	0,46	0,55	0,64	1,20
B. Těžba a dobývání	19	3	2	-	5	7,76	1,27	0,90	-	2,63
C. Zpracovatelský Průmysl	19	25	16	10	12	0,15	0,20	0,13	0,08	0,10
D. Výroba a rozvod elektrické a jiné energie	-	-	2	1	-	-	-	0,52	0,26	-
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	3	4	5	7	1	0,52	0,68	0,85	1,20	0,17
F. Stavebnictví	21	16	29	17	10	0,90	0,68	1,22	0,70	0,40
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	8	7	8	10	10	0,13	0,11	0,13	0,16	0,16
H. Doprava a skladování	22	22	17	13	13	0,74	0,73	0,57	0,44	0,44
I. Ubytování, stravování a pohostinství	-	1	1	-	2	-	0,07	0,07	-	0,14
J. Informační a komunikační činnosti	1	-	-	1	-	0,07	-	-	0,07	-
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,11
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	-	1	1	1	2	-	0,14	0,14	0,11	0,27
M. Profesionální vědecké a technické činnosti	7	3	2	-	1	0,31	0,13	0,09	-	0,04
N. Administrativní a podpůrné činnosti	4	4	4	-	2	0,14	0,15	0,16	-	0,08
O. Veřejná správa a obrana; pov. soc. zab.	2	2	2	4	5	0,07	0,07	0,07	0,15	0,19
P. Vzdělávání	1	1	-	-	3	0,03	0,03	-	-	0,07
Q. Zdravotní a sociální Péče	1	1	1	1	-	0,03	0,03	0,03	0,02	-
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	1	1	-	1	2	0,15	0,15	-	0,16	0,31
S. Ostatní činnosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nezjištěno	-	-	12	15	6	-	-	x	x	x
<b>ČR*</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0,26</b>	<b>0,20</b>	<b>0,23</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>

**Tabulka č. 4.1.1 – Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022 v odvětvích podrobně (ČSÚ)**

odvětví podrobně (oddíly CZ-NACE)	počet pojištěnců	počet prac. úrazů s PN	dny pracovní neschop.	četnost prac.úrazů s PN	průměrné procento PN	prům. doba trvání
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a související čin.	90 257	2 184	130 057	2,42	0,395	59,55
02 Lesnictví a těžba dřeva	16 688	375	20 696	2,25	0,340	55,19
03 Rybolov a akvakultura	994	16	989	1,61	0,273	61,81
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	7 760	211	29 927	2,72	1,057	141,83
06 Těžba ropy a zemního plynu	i. d.	–	i. d.	–	0,277	–
07 Těžba a úprava rud	i. d.	i. d.	i. d.	i. d.	0,203	107,84
08 Ostatní těžba a dobývání	5 344	92	6 253	1,72	0,321	67,97
09 Podpůrné činnosti při těžbě	1 898	30	2 461	1,58	0,355	82,03
10 Výroba potravinářských výrobků	93 803	1 823	100 729	1,94	0,294	55,25
11 Výroba nápojů	16 565	166	9 166	1,00	0,152	55,22
12 Výroba tabákových výrobků	1 197	2	112	0,17	0,026	56,00
13 Výroba textilií	22 152	429	23 537	1,94	0,291	54,86
14 Výroba oděvů	15 862	61	2 471	0,38	0,043	40,51
15 Výroba usní a souvis. výrobků	3 535	42	3 115	1,19	0,241	74,17
16 Zprac. dřeva, výr. dřev. výrobků, kromě nábytku	32 833	848	47 540	2,58	0,397	56,06
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	21 810	299	16 561	1,37	0,208	55,39
18 Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	17 758	171	8 307	0,96	0,128	48,58
19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	949	12	728	1,27	0,210	60,67
20 Výroba chemických látek a chem. přípravků	32 325	342	18 731	1,06	0,159	54,77
21 Výroba zákl. farmaceutických výr. a přípravků	12 804	79	4 325	0,62	0,093	54,75
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	86 820	1 375	70 347	1,58	0,222	51,16
23 Výroba ost. nekovových minerálních výrobků	52 439	1 012	54 687	1,93	0,286	54,04
24 Výroba zákl. kovů, hutní zpr. kovů; slévárnictví	42 425	833	50 349	1,96	0,325	60,44
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. Výrobků	160 731	3 086	152 602	1,92	0,260	49,45
26 Výroba počítačů, elektron. a optických přístrojů	46 151	221	10 230	0,48	0,061	46,29
27 Výroba elektrických zařízení	106 748	1 005	46 584	0,94	0,120	46,35
28 Výroba strojů a zařízení	123 121	1 979	90 388	1,61	0,201	45,67
29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů)	180 125	1 857	94 595	1,03	0,144	50,94
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	24 327	363	19 496	1,49	0,220	53,71
31 Výroba nábytku	19 922	410	20 083	2,06	0,276	48,98
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	37 684	365	17 304	0,97	0,126	47,41
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	44 998	544	31 670	1,21	0,193	58,22
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla, klim. vzd.	38 118	161	10 683	0,42	0,077	66,35
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	18 851	181	10 170	0,96	0,148	56,19
37 Činnosti související s odpadními vodami	1 508	40	2 297	2,65	0,417	57,43
38 Sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	37 726	940	54 054	2,49	0,393	57,50
39 Sanace a jiné činnosti souvis. s odpady	387	5	391	1,29	0,277	78,20
41 Výstavba budov	67 002	878	54 379	1,31	0,222	61,94
42 Inženýrské stavitelství	58 427	985	63 851	1,69	0,299	64,82
43 Specializované stavební činnosti	121 498	1 308	80 761	1,08	0,182	61,74
45 Velkoobchod, maloobchod, opravy mot. vozidel	68 760	625	28 681	0,91	0,114	45,89
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	247 548	1 724	94 394	0,70	0,104	54,75
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	317 867	3 046	161 393	0,96	0,139	52,99
49 Pozemní a potrubní doprava	169 730	2 788	208 403	1,64	0,336	74,75
50 Vodní doprava	512	11	564	2,15	0,302	51,27
51 Letecká doprava	2 525	5	277	0,20	0,030	55,40
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	82 575	883	52 302	1,07	0,174	59,23
53 Poštovní a kurýrní činnosti	38 193	672	45 291	1,76	0,325	67,40
55 Ubytování	31 393	212	10 913	0,68	0,095	51,48
56 Stravování a pohostinství	107 385	702	35 422	0,65	0,090	50,46
58 Vydavatelské činnosti	15 393	9	300	0,06	0,005	33,33
59 Čin. v obl. filmů, TV programů, hud. vydav. čin.	2 983	8	500	0,27	0,046	62,50
60 Tvorba programů a vysílání	6 948	16	1 134	0,23	0,045	70,88
61 Telekomunikační činnosti	22 513	54	3 292	0,24	0,040	60,96
62 Činnosti v oblasti informačních technologií	93 226	60	2 651	0,06	0,008	44,18
63 Informační činnosti	15 867	1	38	0,01	0,001	38,00
64 Finanční zprostředkování, kromě pojiš. a penzij.	58 035	31	1 411	0,05	0,007	45,52
65 Pojištění, zajištění a penzijní financování	14 894	11	392	0,07	0,007	35,64
66 Ostatní finanční činnosti	18 520	17	1 077	0,09	0,016	63,35

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	74 283	281	15 714	0,38	0,058	55,92
69 Právní a účetnické činnosti	52 610	35	2 053	0,07	0,011	58,66
70 Činnosti vedení podniků; porad. v oblasti řízení	26 394	16	1 231	0,06	0,013	76,94
71 Architekt. a inž. činn.; tech. zkoušky a analýzy	64 848	172	9 860	0,27	0,042	57,33
72 Výzkum a vývoj	31 059	49	2 809	0,16	0,025	57,33
73 Reklama a průzkum trhu	22 200	57	2 750	0,26	0,034	48,25
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	29 036	108	5 693	0,37	0,054	52,71
75 Veterinární činnosti	3 149	22	640	0,70	0,056	29,09
77 Činnosti v oblasti pronájmu a operat. leasingu	9 142	85	5 434	0,93	0,163	63,93
78 Činnosti související se zaměstnáním	111 326	1 113	51 583	1,00	0,127	46,35
79 Činnosti cestovních agentur, CK a souv. činn.	8 163	6	395	0,07	0,013	65,83
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	40 887	302	29 000	0,74	0,194	96,03
81 Činnosti souv. se stavbami a úpravou krajiny	38 196	393	23 054	1,03	0,165	58,66
82 Admin., kancel. a j. podpůrné čin. pro podnikání	34 178	134	7 536	0,39	0,060	56,24
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zab.	261 920	1 195	68 961	0,46	0,072	57,71
P Vzdělávání	408 239	1 773	82 730	0,43	0,056	46,66
86 Zdravotní péče	309 286	1 607	92 049	0,52	0,082	57,28
87 Pobytové služby sociální péče	68 400	737	47 358	1,08	0,190	64,26
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	32 449	255	15 369	0,79	0,130	60,27
90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	12 782	92	4 377	0,72	0,094	47,58
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí, j. kult. zařiz.	21 180	120	5 871	0,57	0,076	48,93
92 Činnosti heren, kasin a sázkových kancelářů	9 214	35	1 588	0,38	0,047	45,37
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	21 994	118	7 195	0,54	0,090	60,97
94 Činnosti org. zal. za účelem prosaz. spol. zájmů	44 080	156	10 279	0,35	0,064	65,89
95 Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu	7 500	35	1 688	0,47	0,062	48,23
96 Poskytování ostatních osobních služeb	22 968	82	6 316	0,36	0,075	77,02
U Činnosti exteriorních org. + domácností (98) nezjištěno a doplněno (i.d.)	57 4 000	– 25	– 3 061	–	–	–
<b>ČR</b>	<b>4 747 949</b>	<b>44 608</b>	<b>2 513 655</b>	<b>0,94</b>	<b>0,145</b>	<b>56,35</b>

**Tabulka č. 6.3 – Četnost pracovních úrazů s pracovní neschopností žen (na 100 pojištěnců) v ČR v odvětvích v roce 2022 (ČSÚ)**

odvětví (CZ-NACE)	ženy	všichni
A. Zemědělství, lesnictví, rybářství	2,19	2,39
B. Těžba a dobývání	0,36	1,88
C. Zpracovatelský průmysl	0,94	1,45
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	0,15	0,42
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	0,71	1,99
F. Stavebnictví	0,20	1,28
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	0,69	0,85
H. Doprava a skladování	1,12	1,49
I. Ubytování, stravování a pohostinství	0,66	0,66
J. Informační a komunikační činnosti	0,06	0,09
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	0,06	0,06
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	0,25	0,38
M. Profesní, vědecké a technické činnosti	0,12	0,20
N. Administrativní a podpůrné činnosti	0,61	0,84
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc. zabezp.	0,30	0,46
P. Vzdělávání	0,47	0,43
Q. Zdravotní a sociální péče	0,59	0,63
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	0,44	0,56
S. Ostatní činnosti	0,32	0,37
<b>ČR</b>	<b>0,62</b>	<b>0,94</b>

**Tabulka č. 4.1.2 – Ukazatele pracovní úrazovosti v ČR v roce 2022 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	107 939	2 575	151 742	2,39	0,385	58,93
B. Těžba a dobývání	19 004	358	41 702	1,88	0,601	116,49
C. Zpracovatelský průmysl	1 197 083	17 324	893 657	1,45	0,205	51,58
D. Výroba a rozvod elektřiny a j. energie	38 118	161	10 683	0,42	0,077	66,35
E. Zásobování vodou; činnost s odpady	58 473	1 166	66 912	1,99	0,314	57,39
F. Stavebnictví	246 927	3 171	198 991	1,28	0,221	62,75
G. Velkoobchod, maloobchod; opravy motor. voz.	634 175	5 395	284 468	0,85	0,123	52,73
H. Doprava a skladování	293 534	4 359	306 837	1,49	0,286	70,39
I. Ubytování, stravování a pohostinství	138 778	914	46 335	0,66	0,091	50,69
J. Informační a komunikační činnosti	156 930	148	7 915	0,09	0,014	53,48
K. Peněžnictví a pojišťovnictví	91 449	59	2 880	0,06	0,009	48,81
L. Činnosti v oblasti nemovitostí	74 283	281	15 714	0,38	0,058	55,92
M. Profesionální, vědecké a technické činnosti	229 296	459	25 036	0,20	0,030	54,54
N. Administrativní a podpůrné činnosti	241 891	2 033	117 002	0,84	0,133	57,55
O. Veřejná správa a obrana; povinné soc.zabezp.	261 920	1 195	68 961	0,46	0,072	57,71
P. Vzdělávání	408 239	1 773	82 730	0,43	0,056	46,66
Q. Zdravotní a sociální péče	410 135	2 599	154 776	0,63	0,103	59,55
R. Kulturní, zábavní a rekreační činnost	65 170	365	19 031	0,56	0,080	52,14
S. Ostatní činnosti	74 548	273	18 283	0,37	0,067	66,97
T. Činnosti domácností	-	-	-	-	-	-
U. Činnosti exteritoriálních organizací	57	-	-	-	-	-
Nezjištěno	-	-	-	-	-	-
<b>ČR</b>	<b>4 747 949</b>	<b>44 608</b>	<b>2 513 655</b>	<b>0,94</b>	<b>0,145</b>	<b>56,35</b>

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

odvětví podrobně (oddíly CZ-NACE)	2018	2019	2020	2021	2022
01 Rostl. a živ. výroba, myslivost a souv. činnosti	9	5	5	5	9
02 Lesnictví a těžba dřeva	5	-	1	2	4
03 Rybolov a akvakultura	-	-	-	-	-
05 Těžba a úprava černého a hnědého uhlí	18	1	2	-	3
07 Těžba a úprava rud	-	-	-	-	-
08 Ostatní těžba a dobývání	1	-	-	-	1
09 Podpůrné činnosti při těžbě	-	2	-	-	1
10 Výroba potravin, výrobků, nápojů (11) a tabákových výrobků (12)	4	4	3	1	1
13 Výroba textilií	1	1	-	-	-
14 Výroba oděvů	-	-	-	-	-
16 Zprac. dřeva, výr. dřev., kork., prout. a slam. výr. kromě nábytku	1	3	-	2	1
17 Výroba papíru a výrobků z papíru	-	-	-	-	1
18 Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	-	-	-	-	-
19 Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů	-	1	-	-	-
20 Výroba chemických látek a chemických přípravků	3	1	1	1	1
21 Výroba základních farmaceut. výr. a přípravků	-	-	-	-	1
22 Výroba pryžových a plastových výrobků	-	1	-	-	1
23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	2	1	-	2	2
24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	1	1	1	2	3
25 Výroba kovových konstrukcí a kovoděl. výr., kromě strojů, a zaříz.	6	5	2	2	-
27 Výroba elektrických zařízení	-	1	-	-	-
28 Výroba strojů a zařízení	-	2	3	-	-
29 Výroba motor. voz. (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	-	1	3	-	-
30 Výroba ostat. dopravních prostředků a zařízení	-	1	-	-	-
31 Výroba nábytku	-	1	-	-	-
32 Ostatní zpracovatelský průmysl	-	-	-	-	-
33 Opravy a instalace strojů a zařízení	1	1	3	-	1
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	-	-	2	1	-
36 Shromažďování, úprava a rozvod vody	2	-	-	-	-
37 Činnosti související s odpadními vodami	-	-	-	-	-
38 Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	1	4	5	7	1
41 Výstavba budov	7	4	5	5	5
42 Inženýrské stavitelství	7	4	11	4	2
43 Specializované stavební činnosti	7	8	13	8	3
45 Velkoobchod, maloobchod a opravy motor. vozidel	-	1	3	-	1
46 Velkoobchod, kromě motorových vozidel	6	3	4	7	5
47 Maloobchod, kromě motorových vozidel	2	3	1	3	4
49 Pozemní a potrubní doprava	22	19	15	11	12
51 Letecká doprava	-	-	-	-	-
52 Skladování a vedlejší činnosti v dopravě	-	2	2	2	1
53 Poštovní a kurýrní činnosti	-	1	-	-	-
55 Ubytování	-	-	-	-	-
56 Stravování a pohostinství	-	1	1	-	2
58 Vydavatelské činnosti	-	-	-	1	-
59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a TV programů, ...	1	-	-	-	-
64 Finanční zprostředkování kromě pojištnictví a penz. financování	-	-	-	-	1
L Činnosti v oblasti nemovitostí	-	1	1	1	2
69 Činnosti právní a účetnické	-	1	-	-	-
71 Architekt. a inženýrské činnosti, technické zkoušky a analýzy	1	-	1	-	-
72 Výzkum a vývoj	-	1	-	-	-
73 Reklamní činnosti	-	-	1	-	-
74 Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti	6	1	-	-	1
78 Činnosti související se zaměstnáním	1	1	-	-	-
80 Bezpečnostní a pátrací činnosti	2	2	2	-	1
81 Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny	1	-	2	-	1
82 Administrativní, kancelářské aj. podpůrné činnosti pro podnikání	-	1	-	-	-
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	2	2	2	4	5
P Vzdělávání	1	-	-	-	3
86 Zdravotní péče	-	1	1	-	-
87 Pobytové služby sociální péče	-	-	-	1	-
88 Ambulantní nebo terénní sociální služby	1	-	-	-	-
90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti	-	-	-	1	-
91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí aj. kulturních zařízení	-	1	-	-	1
92 Činnosti heren, kasín a sázkových kanceláří	-	-	-	-	1
93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti	1	-	-	-	-
Neuvedeno	-	-	12	15	6
<b>celkem ČR</b>	<b>123</b>	<b>95</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>88</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	99	186	49	82	78	22
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	6	6	54	86	105	28
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	179	360	306	322	226	111
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	986	1 047	510	647	881	387
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	683	1 198	738	855	1 143	374
Ruční nářadí	165	364	226	293	210	64
Nebezpečné látky	50	79	74	74	65	25
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	1	0	3	3	3	0
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	11	0	16	19	4	1
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	130	140	193	191	132	42
Ostatní zdroje a neuvedeno	350	242	75	84	55	15
<b>celkem</b>	<b>2 660</b>	<b>3 622</b>	<b>2 244</b>	<b>2 656</b>	<b>2 902</b>	<b>1 069</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	3,7	5,1	2,2	3,1	2,7	2,1
Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	0,2	0,2	2,4	3,2	3,6	2,6
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	6,7	9,9	13,6	12,1	7,8	10,4
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	37,1	28,9	22,8	24,4	30,5	36,2
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	25,7	33,1	32,9	32,2	39,4	35,0
Ruční nářadí	6,2	10,0	10,1	11,0	7,2	6,0
Nebezpečné látky	1,9	2,2	3,3	2,8	2,2	2,3
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	-	-	0,1	0,1	0,1	-
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,4	-	0,7	0,7	0,1	0,1
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,9	3,9	8,6	7,2	4,5	3,9
Ostatní zdroje a neuvedeno	13,2	6,7	3,3	3,2	1,9	1,4
<b>celkem</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>



**- zdroje úrazu a kraje ČR v roce 2022 (SÚIP a ČBÚ)**

	kraj – evidence									celkem graf č. 5.1
	Ústecký	Liberecký	Králové- hradecký	Pardubic- ký	Jihomorav- ský	Zlínský	Olomouc- ký	Moravsko- slezský	zahraničí, neuveden	
	108	44	41	41	172	85	47	91	25	<b>1 170</b>
	55	38	64	50	245	125	255	371	6	<b>1 494</b>
	283	178	204	146	213	130	104	171	8	<b>2 941</b>
	648	300	601	556	1 090	631	713	1 264	64	<b>10 325</b>
	809	487	898	808	1 273	806	846	1 144	72	<b>12 134</b>
	214	137	160	144	334	235	204	315	11	<b>3 076</b>
	86	35	73	70	89	53	64	108	1	<b>946</b>
	1	0	0	0	4	0	6	4	0	<b>25</b>
	17	8	0	1	58	21	25	63	2	<b>246</b>
	117	52	115	130	166	76	141	295	9	<b>1 929</b>
	325	122	73	70	59	31	11	114	117	<b>1 743</b>
	<b>2 663</b>	<b>1 401</b>	<b>2 229</b>	<b>2 016</b>	<b>3 703</b>	<b>2 193</b>	<b>2 416</b>	<b>3 940</b>	<b>315</b>	<b>36 029</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	
	4,1	3,1	1,8	2,0	4,6	3,9	1,9	2,3	7,9	<b>3,2</b>
	2,1	2,7	2,9	2,5	6,6	5,7	10,6	9,4	1,9	<b>4,1</b>
	10,6	12,7	9,2	7,2	5,8	5,9	4,3	4,3	2,5	<b>8,2</b>
	24,3	21,4	26,9	27,6	29,4	28,8	29,6	32,1	20,3	<b>28,7</b>
	30,5	34,8	40,2	40,2	34,4	36,7	35,1	29,1	23,0	<b>33,7</b>
	8,0	9,8	7,2	7,1	9,0	10,7	8,4	8,0	3,5	<b>8,5</b>
	3,2	2,5	3,3	3,5	2,4	2,4	2,6	2,7	0,3	<b>2,6</b>
	-	-	-	-	0,1	-	0,2	0,1	-	<b>0,1</b>
	0,6	0,6	-	-	1,6	1,0	1,0	1,6	0,6	<b>0,7</b>
	4,4	3,7	5,2	6,4	4,5	3,5	5,8	7,5	2,9	<b>5,4</b>
	12,2	8,7	3,3	3,5	1,6	1,4	0,5	2,9	37,1	<b>4,8</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 2011–2015, počet případů (SÚIP)**

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

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

skupina zdrojů úrazu	rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	4,8	4,3	4,7	3,9	3,4
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	1,2	3,5	4,0	5,1	5,0
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	7,4	7,5	8,5	9,4	8,9
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	30,7	30,3	30,5	28,3	28,3
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	35,8	33,8	31,2	30,2	31,7
Ruční nářadí	10,0	10,1	9,9	10,2	10,0
Nebezpečné látky	3,4	3,1	2,9	2,8	2,9
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,4	0,5	0,7	0,7
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,0	4,6	4,9	5,0	4,6
Ostatní zdroje a neuvedeno	2,5	2,3	2,8	4,1	4,2
<b>celkem</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 v letech 2016–2022, počet případů (SÚIP a ČBÚ)**

skupina zdrojů úrazu	rok						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	1 492	1 539	1 483	1 452	1 158	1 235	1 170
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	2 074	2 069	2 500	1 814	1 360	1 324	1 494
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	3 807	3 729	3 619	3 375	2 852	3 343	2 941
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	12 489	12 535	12 034	11 662	9 702	10 564	10 325
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	15 029	15 059	14 617	14 306	11 684	12 378	12 134
Ruční nářadí	4 094	4 151	4 074	4 055	3 476	3 298	3 076
Nebezpečné látky	1 283	1 397	1 350	1 197	964	933	946
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	58	39	57	37	30	28	25
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	242	245	407	335	262	206	246
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	1 953	1 862	1 977	2 042	1 709	1 829	1 929
Ostatní zdroje a neuvedeno	2 148	2 199	2 120	2 066	1 724	1 565	1 743
<b>celkem</b>	<b>44 669</b>	<b>44 824</b>	<b>44 238</b>	<b>42 341</b>	<b>34 921</b>	<b>36 703</b>	<b>36 029</b>

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

skupina zdrojů úrazu	rok						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,2
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	4,6	4,6	5,7	4,3	3,9	3,6	4,1
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	8,5	8,3	8,2	8,0	8,2	9,1	8,2
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	28,0	28,0	27,2	27,5	27,8	28,7	28,7
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	33,6	33,6	33,0	33,8	33,5	33,7	33,7
Ruční nářadí	9,2	9,3	9,2	9,6	10,0	9,0	8,5
Nebezpečné látky	2,9	3,1	3,1	2,8	2,8	2,5	2,6
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,5	0,5	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	4,4	4,2	4,5	4,8	4,9	5,0	5,4
Ostatní zdroje a neuvedeno	1,8	4,9	4,8	4,9	4,9	4,3	4,8
<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>

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

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

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

	skupina zdrojů úrazu	rok				
		2011	2012	2013	2014	2015
	Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	16,9	15,7	15,7	15,2	14,1
	Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	2,8	3,4	3,8	4,9	4,6
	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,0	8,8	9,3	10,4	8,7
	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	38,9	38,3	40,7	34,1	33,9
	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	18,1	17,3	15,6	16,9	16,8
	Ruční nářadí	1,5	1,6	2,4	2,2	3,1
	Nebezpečné látky	5,7	5,8	4,2	5,2	5,3
	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,4	0,1	0,1	0,4	0,0
	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2
	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	3,5	5,7	5,7	7,0	5,6
	Ostatní zdroje a neuvedeno	3,2	3,2	2,4	3,4	7,8
<b>celkem</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 v letech 2016–2022, počet případů (SÚIP a ČBÚ)**

skupina zdrojů úrazu	rok						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	195	165	175	142	123	104	111
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	61	81	83	57	43	32	43
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	128	112	106	102	82	93	63
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	463	380	404	356	309	291	314
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	215	196	170	137	126	116	125
Ruční nářadí	29	19	16	15	9	8	10
Nebezpečné látky	65	61	64	53	40	40	36
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	6	2	2	3	2	1	0
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	6	9	7	6	2	2	6
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	82	65	61	78	42	47	46
Ostatní zdroje a neuvedeno	65	56	61	58	52	54	43
<b>celkem</b>	<b>1 315</b>	<b>1 146</b>	<b>1 149</b>	<b>1 007</b>	<b>830</b>	<b>788</b>	<b>797</b>

**Tabulka č. 5.0.8 – podíl počtu případů (%), (rok 2022 viz graf č. 5.0)**

skupina zdrojů úrazu	rok						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pozemní vozidla, ostatní dopr. prostředky	14,9	14,4	15,2	14,1	14,8	13,2	13,9
Systémy pro dopravu, manipulaci, sklad.	4,6	7,1	7,2	5,7	5,2	4,1	5,4
Stroje a zařízení mobilní a stabilní	9,7	9,8	9,2	10,1	8,0	11,8	7,9
Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	35,2	33,2	35,2	35,4	37,2	36,9	39,3
Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	16,4	17,1	14,8	13,6	15,2	14,7	15,7
Ruční nářadí	2,2	1,7	1,4	1,5	6,5	1,0	1,3
Nebezpečné látky	4,9	5,3	5,6	5,3	4,8	5,1	4,5
Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0
Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	0,5	0,8	0,6	0,6	0,2	0,3	0,8
Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	6,2	5,7	5,3	7,7	5,1	6,0	5,8
Ostatní zdroje a neuvedeno	4,9	4,9	5,3	5,8	6,3	6,9	5,4
<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>

**Tabulka č. 6.5 – Zdroje pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny v roce 2022 - ženy (SÚIP a ČBÚ)**

kódy ESAW	skupina zdrojů úrazu	počet graf č. 6,5	%
12-13	Pozemní vozidla, ostatní dopravní prostředky	249	2,1
11	Systémy pro dopravu, manipulaci a skladování	600	5,1
09-10	Stroje a zařízení mobilní a stabilní	946	8,0
01-02-03	Budovy, konstrukce, povrchy (uvnitř i vně)	4 179	35,3
14	Materiál, břemena, výrobky, stroj. součásti	2 825	23,8
06-07-08	Ruční náradí	913	7,7
15	Nebezpečné látky	362	3,1
04-05	Systémy pro energii, motory, potrubní sítě	4	0,0
16-17-19	Ochranná a kancelářské zařízení, odpad	160	1,4
18-20	Živé organismy, fyzikální jevy, přírodní živly	978	8,3
00-99	Ostatní zdroje a neuvedeno	614	5,2
<b>celkem</b>		<b>11 830</b>	<b>100 %</b>

**Tabulka č. 6.8 – Činnost při závažném pracovním úrazu v roce 2022 – ženy (SÚIP a ČBÚ)**

činnost při závažném úrazu – ženy	počet	%	suma %
3701 Chůze	63	40,1	40,1
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů – nespec.	39	24,8	64,9
3700 Osobní doprava	9	5,7	70,6
1611 Čištění a mytí, desinfekce, zametení, proplachování, máchání, praní, otírání	5	3,2	73,8
2000 Zacházení s živými živočichy n. s.	4	2,5	76,3
2111 Mytí a čištění	3	1,9	<b>82,2</b>

**Tabulka č. 6.6 – Pracovní úrazy a pojištěnci v letech 2013–2022, ženy a muži (ČSÚ, SUIP a ČBÚ)**

rok	počet pracovních úrazů s pracovní neschopností		počet pracovních úrazů s pracovní neschopností delší než 3 dny		počet pracovních úrazů závažných		počet pracovních úrazů smrtelných		počet pojištěnců	
	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži
graf č. 6.6										
2013	12 509	30 418	12 400	29 955	260	1 107	7	106	2 179 642	2 260 684
2014	13 321	31 737	13 113	31 188	264	1 130	1	115	2 191 167	2 272 890
2015	14 214	32 117	14 016	31 605	224	1 087	11	121	2 205 732	2 301 280
2016	14 787	32 592	14 611	32 102	227	1 088	3	101	2 242 823	2 328 482
2017	14 916	32 575	14 750	32 120	182	964	4	91	2 301 786	2 370 039
2018	14 883	31 340	14 719	30 947	215	933	6	117	2 341 344	2 391 393
2019	14 484	30 068	14 296	29 663	187	820	5	90	2 348 011	2 384 878
2020	12 677	28 681	12 465	28 104	137	693	3	105	2 336 402	2 353 971
2021	13 818	31 115	13 569	30 411	136	652	6	82	2 353 988	2 354 177
2022	14 704	29 904	14 421	29 140	157	640	5	83	2 389 431	2 358 518

**Tabulka č. 6.7 – Poměr počtu pracovních úrazů a pojištěnců v letech 2013–2022, 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										
2013	29,1	70,9	29,3	70,7	19,0	81,0	6,2	93,8	49,1	50,9
2014	29,6	70,4	29,6	70,4	18,9	81,1	0,9	99,1	49,1	50,9
2015	30,7	69,3	30,7	69,3	17,1	82,9	8,3	91,7	48,9	51,1
2016	31,2	68,8	31,3	68,7	17,3	82,7	2,9	97,1	49,1	50,9
2017	31,4	68,6	31,5	68,5	15,9	84,1	4,2	95,8	49,3	50,7
2018	32,2	67,8	32,2	67,8	18,7	81,3	4,9	95,1	49,5	50,5
2019	32,5	67,5	32,5	67,5	18,6	81,4	5,3	94,7	49,6	50,4
2020	30,7	69,3	30,7	69,3	16,5	83,5	2,8	97,2	49,8	50,2
2021	30,8	69,2	30,9	69,1	17,3	82,7	6,8	93,2	50,0	50,0
2022	33,0	67,0	33,1	66,9	19,7	80,3	5,7	94,3	50,3	49,7

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

Tabulka č. 7.1 – podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ)

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	869	2,4
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	461	1,3
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	23	0,1
3	Chybějící (nepřidělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	12	0,0
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	58	0,2
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	1	0,0
6	Nesprávná organizace práce	29	0,1
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zručnosti, přizpůsobení apod.)	6	0,0
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	657	1,8
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	24	0,1
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	143	0,4
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	167	0,5
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyzilogické stavy) a riziko práce	20	0,1
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	112	0,3
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	33 447	92,7
<b>celkem</b>		<b>36 029</b>	<b>100 %</b>



**z toho pracovní úrazy závažné:**

**Tabulka č. 7.2 – podle klasifikačního schéma příčin úrazů v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ)**

kód	příčina	počet úrazů	%
0	Nezjištěné příčiny	45	5,6
1	Vadný nebo nepříznivý stav zdroje úrazu (nikoli pracoviště)	13	1,6
2	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení a zajištění	7	0,9
3	Chybějící (nepřídělené), nedostatečně nebo nevhodné osobní ochranné pracovní prostředky	1	0,1
4	Nepříznivý stav nebo vadně uspořádání pracoviště, popř. komunikace (i když je pracoviště zdrojem úrazu)	3	0,4
5	Závady v osvětlení a viditelnosti, nepříznivé vlivy hluku, otřesů a vadného ovzduší na pracovišti (na komunikaci)	-	-
6	Nesprávná organizace práce	17	2,1
7	Neobeznámenost s podmínkami bezpečné práce a nedostatek potřebné kvalifikace (teoretických znalostí, dovednosti, zručnosti, přizpůsobení apod.)	1	0,1
8	Používání nebezpečných postupů nebo způsobů práce vč. jednání bez oprávnění, proti zákazu, prodlévání v ohroženém prostoru	64	8,0
9	Odstranění nebo nepoužívání předepsaných bezpečnostních zařízení a ochranných opatření	-	-
10	Nepoužívání (nesprávně používání) předepsaných a přidělených osobních ochranných pracovních prostředků (přístrojů)	12	1,5
11	Ohrožení jinými osobami (odvedení pozornosti při práci, žerty, hádky a jiná nesprávná či nebezpečná jednání druhých osob)	-	-
12	Nedostatky osobních předpokladů k řádnému pracovnímu výkonu (chybějící tělesné předpoklady, smyslové nedostatky, nepříznivé osobní vlastnosti a okamžité psychofyziologické stavy) a riziko práce	7	0,9
13	Ohrožení zvířaty a přírodními živly	4	0,5
14	Špatně nebo nedostatečně odhadnuté riziko	623	78,3
<b>celkem</b>		<b>797</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 strojřensští 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 příb. 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 pojezdových 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 2019–2021 (SÚIP, ČBÚ)**

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

**Tabulka č. 8.1.4 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců (CZ-ISCO) v roce 2022 (SÚIP, ČBÚ)**

kód	zaměstnání (hlavní třídy a třídy CZ-ISCO)	hlavní třída a třídy 2022	
10	<b>Zákonodárci a řídicí pracovníci</b>	<b>335</b>	<b>3</b>
11	Zákonodárci, nejvyšší státní úředníci a nejvyšší představitelé společností		34
12	Řídicí pracovníci v obl. správy podniku, obchodních, admin. a podp. činn.		72
13	Řídicí pracovníci v obl. výroby, informačních technologií, vzdělávání a p. o.		150
14	Řídicí pracovníci v obl. ubytovacích/stravovacích služeb, obchodu, ostatní		76
20	<b>Specialisté</b>	<b>1 292</b>	<b>3</b>
21	Specialisté v oblasti vědy a techniky		174
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví		293
23	Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání		598
24	Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě		71
25	Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií		14
26	Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech		139
30	<b>Techničtí a odborní pracovníci</b>	<b>1 605</b>	<b>69</b>
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky		726
32	Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví		326
33	Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě		268
34	Odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu a v příbuzných oborech		178
35	Technici v oblasti informačních a komunikačních technologií		38
40	<b>Úředníci</b>	<b>1 083</b>	<b>31</b>
41	Všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a prac. zadávání dat, textů		117
42	Pracovníci informačních služeb, na přepážkách a v příbuzných oborech		82
43	Úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice		292
44	Ostatní úředníci		561
50	<b>Pracovníci ve službách a prodeji</b>	<b>4 595</b>	<b>8</b>
51	Pracovníci v oblasti osobních služeb		1 250
52	Pracovníci v oblasti prodeje		1 863
53	Pracovníci osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příb. oborech		887
54	Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy		587
60	<b>Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství</b>	<b>1 096</b>	<b>17</b>
61	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství		928
62	Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti		140
63	Farmáři, rybáři, lovci a sběrači samozásobitelé		11
70	<b>Řemeslníci a opraváři</b>	<b>8 184</b>	<b>22</b>
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)		1 307
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech		4 886
73	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie		204
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky		584
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech		1 181
80	<b>Obsluha strojů a zařízení, montéři</b>	<b>10 255</b>	<b>377</b>
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení		3 289
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení		1 769
83	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení		4 820
90	<b>Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci</b>	<b>5 129</b>	<b>325</b>
91	Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)		747
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství		239
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v p. o.		2 816
94	Pomocní pracovníci při přípravě jídla		187
95	Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb (pomocní a nekval.)		2
96	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci (pomocní a nekval.)		813
00	<b>Zaměstnanci v ozbrojených silách</b>	<b>21</b>	<b>21</b>
	Nezařazeno	2 434	2 434
	<b>CELKEM</b>	<b>36 029</b>	<b>36 029</b>



**Tabulka č. 8.2 – Zaměstnání zraněných zaměstnanců v roce 2022 (skupiny CZ-ISCO v hlavních třídách č. 7, 8 a 9) (SÚIP, ČBÚ)**

kód	Řemeslníci a opraváři – hlavní třída 7	2022
<b>700</b>	<b>Řemeslníci a opraváři</b>	<b>22</b>
<b>710</b>	<b>Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)</b>	<b>28</b>
711	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	838
712	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci při dokončování staveb	319
713	Malíři a příbuzní pracovníci, pracovníci povrchového čištění budov	122
<b>720</b>	<b>Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech</b>	<b>243</b>
721	Slévači, svářeči a příbuzní pracovníci	1 038
722	Kováři, nástrojaři a příbuzní pracovníci	2 597
723	Mechanici a opraváři strojů a zařízení (kromě elektrických)	1 008
<b>730</b>	<b>Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie</b>	<b>6</b>
731	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel	122
732	Pracovníci polygrafie	76
<b>740</b>	<b>Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky</b>	<b>34</b>
741	Montéři, mechanici a opraváři elektrických zařízení	498
742	Mechanici a opraváři elektronických přístrojů a komunikačních technologií	52
<b>750</b>	<b>Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech</b>	<b>53</b>
751	Výrobci a zpracovatelé potravin a příbuzní pracovníci	549
752	Zpracovatelé dřeva, truhláři (kromě stavebních) a příbuzní pracovníci	389
753	Výrobci oděvů, výrobků z kůží a kožešin a pracovníci v příbuzných oborech	113
754	Ostatní řemeslní pracovníci a pracovníci v dalších oborech	77
kód	Obsluha strojů a zařízení, montéři – hlavní třída 8	počet
<b>800</b>	<b>Obsluha strojů a zařízení, montéři</b>	<b>377</b>
<b>810</b>	<b>Obsluha stacionárních strojů a zařízení</b>	<b>166</b>
811	Obsluha zařízení na těžbu a zpracování nerostných surovin	291
812	Obsluha zařízení na zpracování a povrchovou úpravu kovů a jiných materiálů	655
813	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu a na výrobu fotografických materiálů	164
814	Obsluha strojů na výrobu a zpracování výrobků z pryže, plastu a papíru	679
815	Obsluha strojů na výrobu a úpravu textilních, kožených a kožešinových výrobků	239
816	Obsluha strojů na výrobu potravin a příbuzných výrobků	198
817	Obsluha strojů a zařízení na zpracování dřeva a výrobu papíru	135
818	Ostatní obsluha stacionárních strojů a zařízení	762
<b>820-821</b>	<b>Montážní dělníci výrobků a zařízení</b>	<b>1 769</b>
<b>830</b>	<b>Řidiči a obsluha pojezdových zařízení</b>	<b>220</b>
831	Strojvedoucí a pracovníci zabezpečující sestavování a jízdu vlaků	304
832	Řidiči motocyklů a automobilů (kromě nákladních)	284
833	Řidiči nákladních automobilů, autobusů a tramvají	1 804
834	Obsluha pojezdových zařízení	2 205
835	Pracovníci lodní posádky	3
kód	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci – hlavní třída 9	počet
<b>900</b>	<b>Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci</b>	<b>325</b>
<b>910</b>	<b>Uklízeči a pomocníci (pomocní a nekvalifikovaní)</b>	<b>171</b>
911	Uklízeči a pomocníci v domácnostech, hotelích, administr., průmyslových aj. objektech	545
912	Pracovníci pro ruční mytí vozidel, oken, praní prádla a příbuzní pracovníci	31
<b>920-921</b>	<b>Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství</b>	<b>239</b>
<b>930</b>	<b>Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příb. Oborech</b>	<b>56</b>
931	Pomocní pracovníci v oblasti těžby a stavebnictví	301
932	Pomocní pracovníci ve výrobě	1 979
933	Pomocní pracovníci v dopravě a skladování	480
<b>940-941</b>	<b>Pomocní pracovníci při přípravě jídla</b>	<b>187</b>
951	Pracovníci pouličního poskytování služeb (pomocní)	2
<b>960</b>	<b>Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci</b>	<b>29</b>
961	Pracovníci s odpady (pomocní)	540
962	Ostatní pomocní pracovníci	244

**Tabulka č. 8.2.1 – Činnost při pracovním úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2022 (SÚIP a ČBÚ)**

činnost při úrazu	počet	%	suma %
1000 Zacházení, manipulace a zpracování hmotných věcí, živých rostlin a živočichů	15 431	42,8	42,8
3701 Chůze	7 421	20,6	63,4
1235 Řezání	1 212	3,4	66,8
1900 Opravy	927	2,6	69,4
1400 Montáž, demontáž, výměna, systematické ukládání	802	2,2	71,6
1611 Čištění a mytí; desinfekce, zametení, čištění, proplachování, máchání, praní, otírání,	728	2,0	73,6
1710 Doprava zboží (hmotných věcí, živých rostlin a živočichů)	590	1,6	75,2
1480 Ukládání n. s.	505	1,4	76,6
3000 Zacházení s lidmi n. s.	493	1,4	78,0
2111 Mytí a čištění	459	1,3	79,3
1212 Konečné obrábění, např. leštění, odhrocování, broušení	458	1,3	<b>80,6</b>

**Tabulka č. 8.2.2 – Místo pracovního úrazu s pracovní neschopností nad 3 dny v roce 2022 (SÚIP a ČBÚ)**

místo úrazu (ESAW)	počet	%	suma %
0101 Výrobní prostor, dílna, schodiště v závodě, slévárna, provozní místnosti, autoopravny, laboratoř	12 338	34,2	34,2
0110 Výroba, továrna, dílna	2 648	7,4	41,6
0130 Prostor užívaný hlavně pro skladování, nakládku a vykládku	2 523	7,0	48,6
0401 Obchod, hotel, kavárna, restaurace, bar, kino, divadlo, knihovna, vnitřní sportovní zařízení	1 531	4,3	52,9
0610 Prostor trvale otevřený pro veřejnou dopravu (dálnice, silnice, parkoviště, čekárny nádražní ap.)	1 276	3,6	56,5
0100 Průmyslové odvětví - nspecifikováno	1 239	3,4	59,9
0510 Zdravotnické zařízení, soukromá nemocnice, nemocnice, sanatorium	1 093	3,0	62,9
0600 Veřejný prostor – nspecifikováno	1 032	2,9	65,8
0430 Malé i velké prodejní prostory (včetně pouličního prodeje)	969	2,7	68,5
9996 Soukromá (závodní) komunikace	877	2,4	70,9
0441 Kuchyň, prostory pro přepravu jídla apod.	823	2,3	73,2
9994 Venku na zemi	772	2,1	75,3
0420 Výukové zařízení, škola, střední škola, univerzita, mateřská školka, jesle	723	2,0	77,3
0620 Dopravní prostředky silniční/železniční (všechny druhy)	722	2,0	79,3
0301 Zemědělská budova	542	1,5	<b>80,8</b>