

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE

2010

Státní zdravotní ústav

www.szu.cz

ISSN 1804-5960





NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE

2010

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

www.szuz.cz

ISSN 1804-5960



Vydává:
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

Ředitelka: Ing. Jitka Sosnovcová

Centrum hygieny práce a pracovního lékařství
Vedoucí: MUDr. Beatrice Dlouhá

Zpracovali:

As. MUDr. Zdenka Fenclová, CSc. ^{1,2}
Dana Havlová ¹
Bc. Michaela Čerstvá, DiS. ¹
doc. MUDr. Pavel Urban, CSc. ^{1,2}
prof. Daniela Pelclová, CSc. ²
Mgr. Jan Žofka ³

¹ *Státní zdravotní ústav,
Centrum hygieny práce a pracovního lékařství,
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10
www.szu.cz; registrmzp@szu.cz*

² *Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta,
Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN v Praze
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
<http://nemov.lf1.cuni.cz/>*

³ *Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky
Palackého náměstí 4, P.O.BOX 60,
128 01 Praha 2
www.uzis.cz; uzis@uzis.cz*

Praha, duben 2011

1. TEXTOVÁ ČÁST	6
1.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR	6
1.1.1 Úvod	6
1.1.2 Rozbor profesionálních onemocnění hlášených v ČR v roce 2010	8
1.2 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání odhlášené z NRNP v ČR	15
1.2.1 Úvod	15
1.2.2 Rozbor profesionálních onemocnění odhlášených z NRNP v ČR v roce 2010	15
2. TABULKOVÁ ČÁST	18
2.1 Nemoci z povolání hlášené v ČR	18
2.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání v letech 2002–2010	18
2.1.2 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání na 100 tisíc nemocensky pojištěných osob v letech 2002–2010	19
2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	20
2.1.4 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku	21
2.1.5 Hlášené případy nemocí z povolání asthma bronchiale a alergické rinitidy; rozdělení podle vyvolávajících nox	23
2.1.6 Hlášené případy kožních nemocí z povolání; rozdělení podle vyvolávajících nox	24
2.1.7 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	25
2.1.8 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle CZ NACE	28
2.1.9 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE a podle krajů vzniku	31
2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice	34
2.1.11 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice	37
2.1.12 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	39
2.1.13 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle kategorií práce	40
2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	42
2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů seznamu nemocí z povolání a podle KZAM	44
2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM a podle krajů vzniku	46

2.2 Ohrožení nemocí z povolání hlášená v ČR	48
2.2.1 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	48
2.2.2 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku	49
2.2.3 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	50
2.2.4 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle CZ NACE	51
2.2.5 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE a podle krajů vzniku	52
2.2.6 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice	53
2.2.7 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice	54
2.2.8 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	55
2.2.9 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle kategorií práce	56
2.2.10 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle KZAM, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	57
2.2.11 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle KZAM	58
2.2.12 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle KZAM a podle krajů vzniku	59
2.3 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání odhlášená z NRNP v ČR	60
2.3.1 Vývoj počtu odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 2006–2010	60
2.3.2 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle pohlaví a roku hlášení nemocí z povolání	60
2.3.3 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů, diagnóz MKN-10 a podle roku hlášení nemocí z povolání	61
2.3.4 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů a podle odvětví ekonomické činnosti CZ NACE	62
2.3.5 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle odvětví ekonomické činnosti CZ NACE, pohlaví a roku hlášení nemocí z povolání	63
2.3.6 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů, diagnóz MKN-10 a podle doby trvání nemocí z povolání	65
2.3.7 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů, diagnóz MKN-10 a podle věku a délky expozice	66
2.3.8 Odhlášené případy kožních nemocí z povolání; rozdělení podle evidenčních kódů a vyvolávajících nox	67

3. GRAFICKÁ ČÁST	68
3.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR	68
3.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 1999–2010	68
3.2 Nemoci z povolání hlášené v ČR	69
3.2.1 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku	69
3.2.2 Počet hlášených nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání na 100 tisíc pojištěnců v krajích ČR	70
3.2.3 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání	71
3.2.4 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	72
3.2.5 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů nemocí z povolání	73
3.2.6 Nejčastěji se vyskytující diagnózy hlášených případů nemocí z povolání	74
3.3 Ohrožení nemocí z povolání hlášená v ČR	75
3.3.1 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku	75
3.3.2 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání	76
3.3.3 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	77
3.3.4 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů ohrožení nemocí z povolání	78
3.3.5 Diagnózy hlášených případů ohrožení nemocí z povolání	79
3.4 Nemoci z povolání odhlášené z NRNP v ČR	80
3.4.1 Struktura odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle pohlaví	80
3.4.2 Struktura odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání	81
3.4.3 CZ NACE s nejvyšším počtem odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání	82
3.4.4 Nejčastěji se vyskytující diagnózy odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání	83
4. PŘÍLOHY	84
4.1 Seznam kódů pro evidenci profesionálních onemocnění hlášených do Registru nemocí z povolání	84
4.2 Klasifikace ekonomických činností CZ NACE	89
4.3 Klasifikace zaměstnání KZAM-R (Hlavní třídy a třídy)	92
4.4 Zkratky názvů krajů	93
4.5 Kategorizace prací	93
4.6 Značky v tabulkách	94

1.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR

1.1.1 Úvod

Tato publikace navazuje na řadu publikací z edice Zdravotnická statistika, kterou vydával Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS ČR) od roku 1973. Od roku 2009 vydává publikaci v elektronické podobě Státní zdravotní ústav (SZÚ) ve spolupráci s ÚZIS ČR. Publikace slučuje původní „Přehled profesionálních onemocnění hlášených v České republice“ publikovaný SZÚ a publikaci „Nemoci z povolání“ vydávanou ÚZIS ČR.

Sledování výskytu profesionálních onemocnění zahrnujících nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání je významným ukazatelem zdravotního stavu obyvatelstva. Všechna nově vzniklá profesionální onemocnění se hlásí do Národního registru nemocí z povolání (NRNP), ze kterého následně data v této publikaci vycházejí. Statistickou jednotkou vstupující do registru je každá zjištěná nově vzniklá a uznaná nemoc z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání u osob v pracovním poměru k zaměstnavateli se sídlem na území České republiky, tj. včetně cizinců.

Od založení Národního registru nemocí z povolání v roce 1991 uplynulo již 20 let. NRNP navazoval na dlouhodobé statistické sledování nemocí z povolání od roku 1973. Vznikl na základě rozsáhlých celospolečenských změn po roce 1989, které si v souvislosti s rodící se novou legislativou vynutily revizi dřívějších postupů a do té doby uznaných případů nemocí z povolání. Do roku 2004 byl NRNP veden Centrem pracovního lékařství Státního zdravotního ústavu v Praze jako Centrální registr nemocí z povolání a následně byl zákonem č. 156/2004 Sb. zařazen pod současným názvem mezi 13 zdravotních registrů, které jsou součástí Národního zdravotnického informačního systému (NZIS). Během tohoto období se podařilo vytvořit fungující systém sběru a zpracování dat, který poskytuje validní údaje o výskytu profesionálních onemocnění v ČR. NRNP mimo jiné poskytuje také informaci o souvislostech s pracovními podmínkami, druhem vykonávané práce a charakterem ekonomické činnosti zaměstnavatele tak, aby bylo možné provádět důležitá rozhodnutí a zavádět opatření pro prevenci i léčbu těchto onemocnění a snižovat tak negativní ekonomický i sociální dopad nemocí z povolání. Po vstupu České republiky do Evropské Unie v roce 2003 byl NRNP napojen na statistický systém EUROSTATu pro nemocí z povolání, zvaný EODS (European Occupational Diseases Statistics).

Státní zdravotní ústav zajišťuje sběr a zpracování dat vstupujících do NRNP, jehož je ÚZIS ČR správcem. Vstupním formulářem pro evidenci jednotlivých případů v registru je „Hlášení o uznání - nemoci z povolání - ohrožení nemocí z povolání“. Pro vyplňování tohoto tiskopisu a sběr dat byly vydány závazné pokyny k obsahu datové struktury, které jsou k dispozici na internetových stránkách SZÚ a ÚZIS ČR. Postup při uznávání nemocí z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání (dále NzP) stanovuje Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 342/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Podle této vyhlášky mohou v České republice uznávat nemoci z povolání pouze střediska nemocí z povolání, která jsou uvedena v příloze vyhlášky.

Nemoci z povolání jsou podle nařízení vlády č. 290/1995 Sb., § 1 odst. (1) nemoci vznikající nepříznivým působením chemických, fyzikálních, biologických nebo jiných škodlivých vlivů, pokud vznikly za

podmínek uvedených v Seznamu nemocí z povolání. Nemoci z povolání se rozumí též akutní otrava vznikající nepříznivým působením chemických látek. Jednotlivé druhy nemocí z povolání jsou uvedeny v Seznamu nemocí z povolání, který tvoří přílohu tohoto nařízení viz § 1 odst. (2). V publikaci se využívá rozšířená forma tohoto Seznamu nemocí z povolání o dodatkové evidenční kódy. Tento rozšířený seznam kódů pro evidenci profesionálních onemocnění hlášených do registru nemocí z povolání je uveden na konci publikace.

Ohrožením nemocí z povolání, podle § 347 zákoníku práce, se rozumí takové změny zdravotního stavu, jež vznikly při výkonu práce nepříznivým působením podmínek, za nichž vznikají nemoci z povolání, avšak nedosahují takového stupně, který lze posoudit jako nemoc z povolání, a další výkon práce za stejných podmínek by vedl ke vzniku nemoci z povolání. Lékařský posudek o ohrožení nemocí z povolání vydává zdravotnické zařízení příslušné k vydání lékařského posudku o nemoci z povolání.

U jedné osoby může být ve sledovaném roce nahlášeno více případů profesionálních onemocnění, a to i když se jedná o stejnou položku seznamu NzP, diagnózu MKN-10 nebo byla nemoc vyvolána stejným škodlivým faktorem (noxou). Nemoc z povolání může být zjištěna a následně nahlášena i po ukončení pracovního poměru, např. u osob pobírajících starobní důchod. V případě vydání lékařského posudku, že osoba, jejíž nemoc byla uznána za nemoc z povolání, již touto nemocí netrpí, zasílá se do NRNP hlášení o ukončení nemoci z povolání, resp. ohrožení nemocí z povolání.

Tato publikace zahrnuje všechny případy NzP nahlášené do NRNP v daném roce bez ohledu na jejich skutečné datum zjištění či uznání. Data jsou v publikaci strukturována v jednotlivých tabulkách podle základních demografických charakteristik mezi které patří pohlaví a věk. Dále podle jednotlivých druhů nemocí z povolání, území, délky expozice, klasifikace zaměstnání KZAM a podle klasifikace ekonomických činností CZ-NACE. V tabulce 2.1.10 jsou k případům strukturovaným podle evidenčních kódů seznamu nemocí z povolání přiřazeny zjištěné diagnózy dle Mezinárodní klasifikace nemocí 10. revize (MKN-10).

Nemoci z povolání jsou v publikaci členěny podle kraje jejího vzniku, tzn. místa kde zaměstnanec vykonával pracovní činnost, při které byl vystaven škodlivým účinkům noxy vedoucí k příslušné nemoci z povolání či ohrožení nemocí z povolání. U některých onemocnění nebylo možné místo vzniku přesně lokalizovat. V těchto případech se uvádí kategorie místa vzniku nazvaná „Území ČR – více krajů“ označující případy, které vznikly na neurčeném místě území ČR. U nemocí z povolání či ohrožení nemocí z povolání vzniklých mimo území ČR jsou případy zařazeny do kategorie nazvané „Za – zahraničí“.

V publikaci se pro výpočet relativních ukazatelů incidence případů nemocí z povolání používají jako referenční skupina obyvatel průměrné počty nemocensky pojištěných osob převzaté z dat ČSÚ. Jedná se o osoby dle zákona č. 187/2006 Sb. o nemocenském pojištění ve znění pozdějších předpisů. Vypovídací schopnost ukazatelů incidence se snižuje s délkou doby, která uplyne mezi expozicí škodlivým účinkům nox a výsledným diagnostikováním a nahlášením nemoci z povolání. Během tohoto časového posunu totiž dochází ke změnám ve struktuře a počtu pracujících (nemocensky pojištěných osob) podle různých charakteristik (věk, pohlaví, druh zaměstnání a ekonomická činnost atd.).

Mgr. Jan Žofka

1.1.2 Rozbor profesionálních onemocnění hlášených v ČR v roce 2010

V roce 2010 bylo v České republice hlášeno u 460 žen a 590 mužů celkem 1292 profesionálních onemocnění, z toho bylo 1236 nemocí z povolání a 56 ohrožení nemocí z povolání. Rozbor dat ukázal, že u 179 osob byly v průběhu roku hlášeny dvě, u 22 osob tři, u 5 osob čtyři, u jedné osoby pět nemocí z povolání, ohrožení nemocí z povolání nebo jejich kombinace. Nejčastěji hlášenou kombinací byl syndrom karpálního tunelu na pravé a na levé ruce.

Ve srovnání s rokem 2009 klesl v roce 2010 nejen absolutní počet pracovníků postižených profesionálním onemocněním (pokles o 57, tj. o 5,1% případů), ale také celkový počet hlášených profesionálních onemocnění (pokles o 21, tj. o 1,6% případů). Incidence profesionálních onemocnění byla v roce 2010 celkem 30,0 případů na 100 tisíc zaměstnanců v civilním sektoru nemocensky pojištěných podle zákona č. 187/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nemoci z povolání

Nejvíce nemocí z povolání bylo v roce 2010 diagnostikováno v Moravskoslezském kraji (celkem 313, tj. 25,3% všech hlášených případů). Nejpočetnější kategorii hlášených nemocí z povolání v Moravskoslezském kraji představovala onemocnění způsobená fyzikálními faktory – 215, tj. 32,7% všech případů hlášených v rámci kapitoly II seznamu nemocí z povolání. Šlo o nemoci z vibrací (položky II.6–II.8, celkem 119 případů), o nemoci z přetěžování končetin (položky II.9–II.11, celkem 92 případů) a o poruchu sluchu z hluku (položka II.4, celkem 4 případy).

Ve srovnání s rokem 2009 došlo v 6 krajích k nárůstu počtu hlášených nemocí z povolání. Největší nárůst (o 30 a o 24 případů) byl zaznamenán v kraji Jihočeském a v kraji Moravskoslezském. Naopak největší pokles (o 46 a o 19 hlášených případů nemocí z povolání) byl zaznamenán v kraji Vysočina a v kraji Zlínském. U 8 pracovníků vznikla nemoc z povolání při plnění pracovních úkolů na různých místech České republiky a 13 pracovníků onemocnělo přenosnými a parazitárními nemocemi (11x), alergickou rýmou (1x) a kontaktním alergickým ekzémem (1x) při práci v zahraničí.

V roce 2010 nejčastěji onemocněli pracovníci v odvětví ekonomické činnosti „zdravotní a sociální péče“ (CZ NACE Q86–88, celkem 180 případů). V sestupném pořadí následovalo odvětví „těžba a dobývání“ (CZ NACE B05–08) se 163 případy a odvětví „výroba motorových vozidel, přívesů a návěsů“ (CZ NACE C29) se 131 hlášenými případy. V dalších 47 odvětvích ekonomických činností byl počet hlášených nemocí z povolání v rozmezí 1–117 případů.

V rámci odvětví ekonomické činnosti „zdravotní a sociální péče“ vznikala zejména přenosná a parazitární onemocnění (celkem 140 případů, z toho scabies 85x). Jiná profesionální onemocnění byla zjišťována méně často – profesionální dermatózy 28x, syndrom karpálního tunelu z přetěžování končetin 3x, léze ulnárního nervu v oblasti lokte z přetěžování končetin 2x, artróza palce ruky z přetěžování končetin 2x, asthma bronchiale 2x, skákavý prst z přetěžování končetin, subakromiální bursitida z tlaku a alergická rýma po jednom případě. Onemocnělo celkem 66 sester, 38 sanitářů-ošetřovatelů, 21 lékařů, 16 pracovníků sociální péče, 9 pracovníků obslužné péče, 6 uklízeček, 5 pečovatelů, 4 rehabilitační pracovníce, 3 zdravotní

laboranti, 3 zubní technici, 3 pracovnice prádelny, 2 zubní laboranti a dále zubní lékař, vedoucí skladu léků, učitelka, rtg laborant, porodní asistentka a řidič sanitky (po jednom případě).

Nejvíce nemocí z povolání vzniklo v roce 2010 v podnicích s 500 a více zaměstnanci (celkem 590, tj. 47,7% případů). U osob samostatně výdělečně činných (OSVČ) byla hlášena nemoc z povolání celkem 15x. Šlo o syndrom karpálního tunelu z vibrací (10x), o lézi ulnárního nervu v oblasti lokte z přetěžování končetin (2x) a o kontaktní alergický ekzém (3x). Postižení byli lesní dělníci (3x), dále zedníci, svářeči, zámečníci, opraváři zemědělských strojů, manikérky a zubní laboranti (po dvou případech).

Nemocí z povolání v roce 2010 nejčastěji onemocněli pracovníci zařazení podle Klasifikace zaměstnání (KZAM) do hlavní třídy č. 7 s názvem „Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři“ (celkem 547, tj. 44,3% případů) a do hlavní třídy č. 8 s názvem „Obsluha strojů a zařízení“ (celkem 355, tj. 28,7% případů). V obou těchto dvou hlavních třídách se nejčastěji vyskytovala onemocnění způsobená fyzikálními faktory (celkem 354 a 216 případů). V dalších třídách bylo postiženo 1 až 109 pracovníků.

Nejvíce nemocí z povolání vzniklo u pracovníků při práci zařazené do rizikové kategorie 3 (celkem 546, tj. 44,2% případů). V rizikové kategorii 4 vzniklo celkem 118 nemocí z povolání, v rizikové kategorii 2R to bylo 66 případů. Při práci nerizikové zařazené do kategorie 1 vzniklo 179 onemocnění, v nerizikové kategorii 2 to bylo 274 onemocnění. Při uvedených dvou nerizikových pracích vznikaly zejména nemoci infekční a parazitární (celkem 72, respektive 70 případů), nemoci kožní (54, respektive 62 případů) a alergické nemoci plic a horních cest dýchacích (14, respektive 26 případů), u nichž dopředu nelze možnost onemocnění předvídat, protože se zde uplatňuje také individuální vnímavost jednotlivých osob. Problémem zůstávají nemoci z povolání, které vznikly v důsledku působení fyzikálních faktorů (vibrace a přetěžování končetin) u prací původně zaměstnavatelem zařazené do nerizikových kategorií 1 a 2 (celkem 142 případů). Protože v rámci šetření nemoci z povolání bylo ověřeno, že podmínky vzniku nemoci z povolání byly splněny, znamená to, že u těchto případů byla původní kategorizace prací provedena zaměstnavatelem chybně. U dalších 21 případů nebyla kategorizace práce dosud provedena vůbec.

Nejvíce nemocí z povolání bylo vyvoláno působením fyzikálních faktorů (kapitola II – 657 případů). V sestupném pořadí následovaly nemoci týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice (kapitola III – 246 případů), nemoci přenosné a parazitární (kapitola V – 180 případů), nemoci kožní (kapitola IV – 140 případů), nemoci způsobené chemickými látkami (kapitola I – 13 případů). V rámci kapitoly VI (nemoci způsobené ostatními faktory a činiteli) nebylo v roce 2010 hlášeno žádné onemocnění.

Chemické látky (kapitola I) vyvolaly v roce 2010 u 12 osob celkem 9 akutních intoxikací (pětkrát z arzenu, po jednom případě z chlorovodíku, z oxidů dusíku, z oxidů síry a z kyanovodíku), jednu chronickou intoxikaci po jodmethanu a dichlormethanu a 3 nádorová onemocnění. Monoblastová leukémie (položka I.35) byla diagnostikována u 66letého mistra chemické výroby po 42 letech práce v riziku benzenu (doba latence byla 48 let). Papilokarcinom ledviny (položka I.41) vznikl u 66letého pracovníka po 2 letech práce v riziku z 2,3,7,8-terachlordibenzo-p-dioxinu (doba latence byla 42 let). Adenokarcinom jícnu a kardie z polycyklických aromatických uhlovodíků (položka I.42) byl zaznamenán u 54letého kokaře, který byl exponován vyvolávající noxe od roku 1973 do roku 2009 (doba latence byla 36 let).

Fyzikální faktory (kapitola II) způsobily v roce 2010 celkem 53,2% ze všech hlášených nemocí z povolání.

V rámci položky II.1 – nemoc způsobená ionizujícím zářením, bylo v roce 2010 u 5 pracovníků hlášeno nádorové onemocnění kůže (evidenční kód 2.1.c). Jednalo se 3x o bazaliom a 2x o spinaliom. Pracovníci s bazaliomem byli exponováni ionizujícímu záření v uranových dolech v letech 1949–1969. Doba latence se pohybovala od 46 do 61 let, medián byl 53 let. Spinaliom vznikl u lamače a důlního měřice v uranových dolech, kteří byli exponováni ionizujícímu záření v letech 1970–1983, resp. v letech 1958–1990 (doba latence byla 40, resp. 52 let).

Porucha sluchu způsobená hlukem (položka II.4) byla zjištěna u 16 pracovníků, kteří byli exponováni nadměrnému hluku v rámci třinácti profesí v šesti různých odvětvích ekonomických činností. Nejčastěji byli postiženi zámečníci (3x) a svářeči (2x).

Práce s vibračními nástroji a zařízeními (položky II.6–II.8) způsobila v roce 2010 u 165 osob celkem 230 onemocnění, což představovalo 18,6% ze všech nemocí z povolání hlášených v tomto roce.

Onemocnění cév rukou z práce s vibračními nástroji (položka II.6) bylo diagnostikováno celkem 49x. Z 33 postižených pracovníků mělo 16 osob nemocné obě ruce a 17 osob mělo postiženou pouze jednu končetinu. Onemocněli především zámečníci (13x), brusiči kovů-cidiči odlitků (12x). V dalších 12 profesích onemocněl jeden až čtyři pracovníci.

Poškození periferních nervů z práce s vibračními nástroji (položka II.7) vzniklo u 127 pracovníků, přičemž 84 osob mělo postiženo jednu končetinu a 43 osob mělo nemocné obě horní končetiny. Syndrom karpálního tunelu byl zjištěn 160x, poškození ulnárního nervu v oblasti lokte bylo zaznamenáno 10x. Onemocněli převážně zámečníci-svářeči (44x), brusiči kovů-cidiči odlitků (17x), zedníci-stavební dělníci (15x), horníci (12x). V dalších 41 profesích došlo k postižení jednoho až osmi pracovníků.

Onemocnění kloubů horních končetin z práce s vibračními nástroji (položka II.8) bylo diagnostikováno u 7 mužů v pěti profesích. Artróza zápěstí byla zjištěna 4x, artróza loketních kloubů 3x, artróza drobných kloubů rukou 2x, artróza palce ruky 1x a aseptická nekróza os lunatum 1x.

U 283 osob bylo v roce 2010 hlášeno celkem 406 případů nemocí z přetěžování končetin (položky II.9–II.11), což představovalo 32,8% ze všech hlášených nemocí z povolání (proti roku 2009 nárůst o 74 případů).

Poškození šlach, šlachových pochev, úponů, svalů a kloubů končetin z dlouhodobého nadměrného jednostranného přetěžování končetin (položka II.9) bylo v roce 2010 zjištěno u 110 pracovníků, u nichž bylo diagnostikováno celkem 164 onemocnění. Nejčastěji byli postiženi montážní dělníci (24x), zámečníci-svářeči (13x), zedníci-stavební dělníci (9x). V dalších 52 profesích onemocněl jeden až osm pracovníků. Epikondylitida kosti pažní byla diagnostikována u 55 osob (50x radiální, 28x ulnární). Tendinitidou nebo tendovaginitidou onemocnělo 43 pracovníků, přičemž skákavý prst vznikl 25x, Morbus de Quervain 9x a impingement syndrom 4x. Jiná poškození šlach, šlachových pochev, úponů a svalů se vyskytovala méně často nebo pouze ojediněle. Artróza kloubů z přetěžování končetin vznikla u 21 osob, z toho 12x byl artrózou postižen palec ruky, 7x kloub loketní, 6x drobné klouby ruční, 3x kloub kyčelní, 2x kloub zápěstí a 1x kloub akromioklavikulární.

Poškozením periferních nervů z přetěžování končetin (položka II.10) onemocnělo v roce 2010 celkem 181 pracovníků, u nichž bylo zjištěno celkem 237 případů onemocnění. Syndrom karpálního tunelu byl

diagnostikován 230x, léze ulnárního nervu v oblasti lokte 7x. Nejčastěji byli postiženi montážní dělníci (60x), zámečníci-svářeči (14x) a horníci (12x). V dalších 61 profesích onemocněl jeden až osm pracovníků.

Bursitida z tlaku (položka II.11) byla zjištěna v oblasti subakromiální 5x (2x u zámečnicků, jednou u dělnice v prádelně, u svářeče a u dělníka v elektrotechnice).

Nemoci dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice (kapitola III) byly v roce 2010 diagnostikovány celkem ve 246 případech (proti roku 2009 nárůst o 7 případů).

Pneumokoniózy způsobené prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého (položka III.1) byly diagnostikovány u 99 mužů. Převažovaly pneumokoniózy uhlokopů s typickými rtg znaky (evidenční kód 3.1.6 – 61 případů). Nejvíce onemocnění bylo hlášeno z Moravskoslezského a ze Středočeského kraje (53 a 28 případů). Onemocněli zejména pracovníci při těžbě a dobývání uhlí a rud (CZ NACE B05–08 celkem 84x, tj. 84,8% případů). V dalších 6 odvětvích ekonomické činnosti onemocněl jeden až devět pracovníků.

Azbest vyvolal v roce 2010 u 42 pracovníků celkem 44 případů onemocnění plic nebo pohrudnice (položka III.2), což bylo o 8 případů více než v roce 2009. Nárůst o 7, respektive o 5 případů, byl v roce 2010 zaznamenán u pleurálních hyalinóz a u mezoteliomu pleury. Naopak pokles o 4 případy proti roku 2009 byl evidován u azbestózy.

Azbestóza (položka III.2.a) vznikla u pracovníků exponovaných azbestu v letech 1951–1995. Hyalinóza s poruchou plicních funkcí (položka III.2.b) vznikla u pracovníků, kteří byli vystaveni azbestu v letech 1951–1999. Mezoteliom pleury (položka III.2.c) vznikl u 9 pracovníků exponovaných azbestu v letech 1956–1993 (doba latence byla v rozmezí 33 až 54 let, medián byl 44 let). Rakovina plic z azbestu vznikla u 4 pracovníků exponovaných azbestu v letech 1956–1999 (doba latence byla od 22 do 54 let, medián byl 50 let).

Svářečská plíce (položka III.4) vznikla u dvou pracovníků, kteří byli exponováni svářečským dýmem jeden 10 a druhý 18 let.

Rakovina plic z radioaktivních látek (položka III.6) byla v roce 2010 hlášena u 15 bývalých horníků uranových dolů, což bylo o 2 případy více než v roce 2009. Postižení pracovníci byli exponováni ionizujícímu záření převážně v letech 1947–1991. Doba latence byla od 51 do 63 let, medián byl 57 let.

Exogenní alergická alveolitida (položka III.9) typu izokyanátové plíce vznikla u 2 pracovníků, kteří byli exponováni výparům z lepidel. Farmářská plíce byla diagnostikována u dvou zemědělských pracovníků. Alveolitida z peří ptáků vznikla u jedné uklízečky a u jedné ošetřovatelky drůbeže.

Bronchiálním astmatem (evidenční kód 3.10.1) nebo alergickou rinitidou (evidenční kód 3.10.2) onemocnělo v roce 2010 celkem 69 pracovníků, přičemž kombinace onemocnění astmatem a alergickou rinitidou se vyskytla celkem 11x. Nejčastěji byli postiženi pracovníci při výrobě potravinářských výrobků (CZ NACE C10 – 29, tj. 36,3% případů) a pracovníci při výrobě motorových vozidel, přívěsů a návěsů (CZ NACE C29 – 18, tj. 22,5% případů). Největší zastoupení měli pekaři-cukráři (27x) a montážní dělníci (17x). V 61,3% případů bylo onemocnění vyvoláno pouze jedním alergenem. Ve zbývajících případech se na vzniku onemocnění podílelo více nox. Nejčastějším vyvolavatelem astmatu byly izokyanáty obsažené

v lepidlech a mouka (celkem 19, respektive 18 případů). U alergické rýmy byla z alergenů nejčastěji zastoupena mouka (celkem 11krát). Ostatní noxy byly zastoupeny méně často nebo pouze ojediněle.

Kožních nemocí z povolání (kapitola IV) bylo v roce 2010 diagnostikováno celkem 140, což bylo o 35 případů méně než v roce 2009. Kontaktní alergická dermatitida byla zjištěna 114x, iritační dermatitida 22x, kopřivka 3x a fototoxická dermatitida vznikla v jednom případě. Onemocněli zejména pracovníci v odvětví ekonomické činnosti „zdravotní a sociální péče“ (CZ NACE Q86–88 celkem 28, tj. 20% případů), dále pracovníci při výrobě kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (CZ NACE C25 – 19, tj. 13,6% případů) a pracovníci při výrobě motorových vozidel, přívěsů a návěsů (CZ NACE C29 – 15, tj. 10,7% případů). Nejčastějším vyvolatelem onemocnění byly plastické hmoty (41x), dále pryž a gumárenské chemikálie (31x) a ropné výrobky (21x). Latex způsobil onemocnění u 6 sob, izokyanáty u dvou osob. Z dezinfekčních prostředků (evidenční kód IV.1.15) se nejčastěji uplatnil Stabimed (4x) a Sekusept (2x), ostatní dezinfekční přípravky byly zastoupeny po jednom případě nebo nebyly v hlášení přesně specifikovány.

Nemoci přenosných a parazitárních (kapitola V) bylo v roce 2010 hlášeno celkem 180, což bylo o 49 případů méně než v roce 2009.

U onemocnění přenosných a parazitárních s interhumánním přenosem (položka V.1) bylo diagnostikováno celkem 144 případů. Nejčastěji onemocněli pracovníci poskytující zdravotní a sociální péči (CZ NACE Q86–88 celkem 140, tj. 97,2% případů). Nejvíce onemocnění vzniklo v kraji Jihočeském a Ústeckém – celkem 37 a 24, tj. 25,7% a 16,7% případů. První místo podle četnosti patřilo svrabu (87x). V sestupném pořadí následovaly chřipka (19x) a virové hepatitidy (10x). Ostatní infekční onemocnění se vyskytovala méně často.

Svrab byl zjištěn u 85 osob (proti roku 2009 pokles o 41 případů), přičemž u dvou osob byl v průběhu jednoho roku diagnostikován dvakrát. Onemocnělo 26 zdravotních sester, 21 ošetřovatelů-sanitářů, 15 pečovatelských nebo pracovníků obslužné péče, 11 pracovníků sociální péče, 7 lékařů, 3 rehabilitační pracovníci, 2 pracovnice prádelny, jedna uklízečka a jeden řidič sanitky. Nejčastěji byli postiženi pracovníci z Domovů pro seniory (32 případů), dále pracovníci z interních oddělení (17 případů) a zaměstnanci v psychiatrických léčebnách (8 případů).

Chřipkou typu A vyvolanou virem H₁N₁ onemocnělo 11 zdravotních sester, 5 lékařů, 2 sanitáři a jedna učitelka v Dětském domovu.

Z deseti případů virových hepatitid hlášených v roce 2010 byla akutní hepatitida A zastoupena 6x, chronická hepatitida C byla zaznamenána dvakrát, akutní hepatitida B a chronická hepatitida B se vyskytly po jednom případě. Ve srovnání s rokem 2009 došlo k poklesu o 6 případů. Hepatitidou A onemocněly dvě zdravotní sestry, dvě učitelky v mateřské škole, dále jeden lékař a jeden rtg asistent. Akutní hepatitidou B byla postižena jedna sestra JIP, která byla před vznikem onemocnění v předchozích letech řádně očkována. Chronickou hepatitidou B onemocněla zdravotní laborantka na oddělení klinické biochemie a hematologie. Chronická hepatitida C vznikla u jedné zubní lékařky a u jedné sestry v Léčebně pro dlouhodobě nemocné.

V roce 2010 bylo diagnostikováno celkem 25 případů infekčních nemocí přenosných ze zvířat na člověka (položka V.2), což bylo o 7 případů méně než v roce 2009. První tři místa obsadily trichofycie, hrboly dojičů a Lymeská nemoc. Onemocnění trichofyciemi bylo hlášeno u pěti ošetřovatelů hospodářských zvířat,

dále u dvou řezníků, u jedné studentky veterinární fakulty, u jednoho řidiče a u jednoho vedoucího prodejny potřeb pro domácí zvířata. Hrboly dojičů byly diagnostikovány pouze u ošetřovatelů skotu. Lymeskou nemocí onemocněli dva pracovníci lesnictví, jeden technický pracovník silnic a dálnic, jeden traťový mistr a jeden voják z povolání.

V rámci položky V.3, tj. tropické nemoci přenosné a parazitární, bylo v roce 2010 hlášeno celkem 11 případů onemocnění (o 6 případů méně než v roce 2009). Giardiózou onemocněli dva pracovníci v Afgánistánu a jeden v Kongu. Malárií se nakazily dvě osoby, z toho jedna v Kongu a jedna v Ghaně. Leishmanióza byla diagnostikována ve Francouzské Guyaně (1x), schistosomóza vznikla v Ghaně (1x), horečka dengue v Indii (1x) a campylobakterová enteritida v Litvě (1x). Bacilární úplavice a onemocnění spojivek způsobené chlamydiemi se vyskytlo po jednom případě v Afgánistánu.

Ohrožení nemocí z povolání

V roce 2010 bylo u 49 postižených pracovníků hlášeno celkem 56 případů ohrožení nemocí z povolání, což bylo o 12 případů méně než v roce 2009. Nejvíce případů ohrožení nemocí z povolání bylo hlášeno z kraje Moravskoslezského – celkem 37, tj. 66,1% případů. V dalších osmi krajích bylo ohrožení nemocí z povolání zjištěno v jednom až pěti případech, v zahraničí ohrožení nemocí z povolání vzniklo jednou.

Postižení byli především pracovníci při těžbě a dobývání uhlí (CZ NACE B05 celkem 12 případů). Nejčastěji bylo diagnostikováno ohrožení nemocí z povolání poškozením periferních nervů z vibrací (položka II.7 – 26, tj. 46,4% případů) a ohrožení poškozením periferních nervů z dlouhodobé nadměrné jednostranné zátěže končetin (položka II.10 – 20, tj. 35,7% případů) V rámci těchto položek byl diagnostikován lehký syndrom karpálního tunelu celkem 44x.

Nejvíce ohrožení nemocí z povolání vzniklo v roce 2010 v podnicích s 500 a více zaměstnanci (35, tj. 62,5% případů). U OSVČ ohrožení nemocí z povolání hlášena nebyla.

Ohrožení nemocí z povolání bylo v roce 2010 nejčastěji diagnostikováno u pracovníků zařazených podle Klasifikace zaměstnání (KZAM) do hlavní třídy č. 7 s názvem „Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři“ (celkem 36, tj. 64,3% případů). V dalších třídách bylo postiženo 1 až 16 pracovníků.

Nejvíce ohrožení nemocí z povolání vzniklo u pracovníků při práci zařazené do rizikové kategorie 3 (celkem 39, tj. 69,6% případů). V rizikové kategorii 4 vzniklo celkem 7 případů, v rizikové kategorii 2R to byly dva případy. Při nerizikové práci zařazené do kategorie 1 nebo 2 vzniklo ohrožení nemocí z povolání celkem 8x. Šlo zejména o ohrožení nemocí z povolání periferních nervů v důsledku přetěžování končetin (5x) nebo v důsledku působení vibrací (3x). Protože v rámci šetření ohrožení nemocí z povolání bylo ověřeno, že podmínky vzniku onemocnění byly splněny, znamená to, že u těchto případů byla původní kategorizace prací provedena zaměstnavatelem chybně.

Závěr

Provedený rozbor dat ukázal, že ve srovnání s předchozím rokem byl v České republice v roce 2010 zaznamenán nejen mírný pokles počtu případů hlášených profesionálních onemocnění, ale také pokles počtu postižených osob s diagnostikovaným onemocněním. V absolutních počtech se pokles týká především infekčních nemocí (zejména svrabu) a kožních nemocí z povolání (zejména iritačních dermatitid). Naopak nárůst byl zaznamenán u nemocí periferních nervů z přetěžování končetin a u nemocí z azbestu. Přes uvedené skutečnosti nadále platí, že počty hlášených profesionálních onemocnění byly i v roce 2010 s vysokou pravděpodobností podhodnoceny a neodpovídají zcela realitě.

Práce na publikaci proběhla s podporou Monitoringu zdravotního stavu obyvatelstva a VZ MSM0021620807.

Ostatní informace týkající se rozboru nemocí z povolání, jsou k dispozici na požádání v registru nemocí z povolání na adrese: registrnzp@szu.cz.

MUDr. Zdenka Fenclová, CSc.

doc. MUDr. Pavel Urban, CSc.

prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.

1.2 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání odhlášené z NRNP v ČR

1.2.1 Úvod

V následující části publikace jsou uvedeny údaje o profesionálních onemocněních, u kterých bylo v roce 2010 zjištěno, že osoba, jejíž onemocnění bylo v minulosti uznáno za nemoc z povolání, již touto nemocí netrpí (v textu označujeme tyto případy dále jako „odhlášené nemoci z povolání“). Tyto případy jsou v publikaci analyzovány podle příčin onemocnění, diagnóz, pohlaví, odvětví ekonomické činnosti, roku zjištění a délky trvání nemoci z povolání – ohrožení nemocí z povolání.

V podrobnostech odkazujeme na úvod k publikaci „Odhlášení nemocí z povolání v České republice v roce 2009“, která je dostupná na http://www.szu.cz/uploads/Odhlaseeni_nemoci_z_povolani_v_CR_2009.pdf.

1.2.2 Rozbor profesionálních onemocnění odhlášených z NRNP v ČR v roce 2010

V roce 2010 bylo v České republice z Národního registru nemocí z povolání (NRNP) odhlášeno celkem 105 nemocí z povolání (48 případů u mužů a 57 případů u žen). Ohrožení nemocí z povolání nebylo v tomto roce odhlášeno žádné.

Z případů odhlášených v roce 2010 trvala nejdéle nemoc z povolání u kontaktního alergického ekzému způsobeného léky (celkem 30 let). Nejkratší dobu trvání (celkem 2 měsíce a 3 dny) měla intoxikace způsobená arzémem.

Stejně jako v předchozím roce (2) bylo v roce 2010 z NRNP odhlášeno nejvíce nemocí z povolání u pracovníků v odvětví ekonomické činnosti „zdravotní a sociální péče“ (CZ_NACE Q86–88 celkem 47 případů). Druhé místo s celkovým počtem 10 odhlášených případů obsadilo odvětví „těžby a úpravy uhlí“ (CZ_NACE B05). V dalších 25 odvětvích byl počet odhlášených nemocí z povolání v rozmezí 1–6 případů. U dalších 6 případů, hlášených jako nemoc z povolání v letech 1980 až 1991, nebylo možno zpětně zjistit v jakém odvětví ekonomické činnosti původně nemoci z povolání vznikly, protože tehdy se tento statistický parametr v NRNP neevidoval.

V rámci odvětví ekonomické činnosti „zdravotní a sociální péče“ byla odhlášena nemoc z povolání u 22 zdravotních sester, u 12 sanitářek, u tří pečovatelek, u tří lékařů, dále u dvou rentgenologických laborantů, u dvou rehabilitačních pracovníků, u dvou pracovníků obslužné péče a u jednoho řidiče sanitky. Z odhlášených nemocí z povolání zde byla zastoupena přenosná a parazitární onemocnění celkem 44x (z toho svrab 35x, chřipka 5x, erysipel 2x, plané neštovice a hepatitida A po jednom případě) a nemoci kožní 3x (jednou iritační dermatitida a jednou kontaktní alergická dermatitida vyvolaná dezinfekčními prostředky a jednou kontaktní alergická dermatitida vyvolaná izokyanáty).

V rámci odvětví ekonomické činnosti „těžba a úprava uhlí“ byla v roce 2010 u 9 bývalých horníků a u jednoho důlního technika odhlášena kontaktní alergická dermatitida 6x. Ve čtyřech případech šlo o dermatitidu vyvolanou gumovými holinkami, v jednom případě byla vyvolavatelem onemocnění pryskyřice a v dalším případě to byl chróm v kůži rukavic. Dále byl u těchto pracovníků odhlášen třikrát

syndrom karpálního tunelu vzniklý při práci s vibrujícími nástroji a jednou syndrom karpálního tunelu vzniklý při práci s přetěžováním končetin.

Nejpočetnější kategorii nemocí z povolání odhlášených z NRNP v roce 2010 představovaly nemoci přenosné a parazitární (kapitola V celkem 54, tj. 51,4% případů). V sestupném pořadí následovaly nemoci kožní (kapitola IV celkem 37, tj. 35,2% případů), onemocnění způsobená fyzikálními faktory (kapitola II celkem 8, tj. 7,6% případů) a onemocnění způsobená chemickými látkami (kapitola I celkem 6, tj. 5,7% případů).

Nemocí přenosných a parazitárních bylo v roce 2010 odhlášeno z NRNP o 9 případů méně než v předchozím roce. Onemocnění s interhumánním přenosem bylo v roce 2010 odhlášeno celkem ve 45 případech. První místo s 36 odhlášenými případy obsadil svrab (pokles proti roku 2009 o 13 případů). Další místa v sestupném pořadí patřila chřipce (5 případů), erysipelu (2 případy), hepatitidě A a planým neštovicím (po jednom případě).

Onemocnění svrabem bylo v roce 2010 odhlášeno u 13 zdravotních sester, u 12 sanitářek, u tří pečovatelek, u dvou rehabilitačních sester, u dvou pracovníků obslužné péče, dále po jednom případě u lékaře, u rentgenologického laboranta, u řidiče sanitky a u studentky SZŠ. U těchto pracovníků byl svrab jako nemoc z povolání hlášen v letech 2008–2010. Chřipka, která byla hlášena jako nemoc z povolání v roce 2010, byla z NRNP odhlášena v tom samém roce u pěti zdravotních sester. Erysipel (růže) byl odhlášen u dvou zdravotních sester, u nichž byla nemoc z povolání hlášena v roce 2001 a 2002. Plané neštovice, resp. hepatitida A, byly odhlášeny u lékařů, u nichž byla nemoc z povolání hlášena v roce 2008, respektive v roce 2009.

Nemocí přenosných ze zvířat na člověka bylo v roce 2010 odhlášeno z NRNP celkem 8 případů (o 2 případy méně než v roce 2009). Onemocnění trichofyciemi bylo odhlášeno u 2 ošetřovatelů hospodářských zvířat a u jednoho řezníka. Tito pracovníci onemocněli uvedenou nemocí z povolání v roce 2009 (2 případy) a v roce 2010 (1 případ). Erysipeloid byl v roce 2010 odhlášen také u jednoho řezníka a to celkem dvakrát (jednu nemoc získal v roce 2002 a druhou v roce 2003). Lymeská nemoc a klíšťová meningoencefalitida byla odhlášena u lesní dělnice a u parazitologa, po dvou letech, respektive po dva a půl roce, od data zjištění. Hrboly dojičů byly odhlášeny u ošetřovatele skotu po 9 měsících od data zjištění.

Z tropických onemocnění byla v roce 2010 odhlášena jedna nemoc z povolání. Jednalo se o malárii, kterou onemocněla pracovnice v Ghaně v roce 2009 a která byla hlášena jako nemoc z povolání v roce 2010.

Kožních nemocí z povolání bylo v roce 2010 odhlášeno z NRNP celkem 37 případů, což bylo o 1 případ více než v roce 2009. Kontaktní alergická dermatitida byla odhlášena 25x, iritační dermatitida 12x. Nejčastějším vyvolavatelem kontaktních alergických dermatitid byly plastické hmoty (9x), ropné výrobky (4x), pryž a gumárenské chemikálie (4x). Ostatní noxy byly zastoupeny méně často. Nejkratší dobu trvání nemoci z povolání měla kontaktní dermatitida způsobená izokyanáty (celkem 13 měsíců), nejdelší kontaktní dermatitida způsobená léčivy (celkem 30 let). U iritačních dermatitid byly vyvolavatelem onemocnění nejčastěji ropné produkty (6 případů). Ostatní noxy byly zastoupeny v jednom až dvou případech. Nejkratší i nejdelší dobu trvání (9 měsíců, respektive 6,5 roku) měla iritační dermatitida způsobená chladícími kapalinami.

Z nemocí z povolání způsobených fyzikálními faktory bylo v roce 2010 odhlášeno z NRNP celkem 8 onemocnění (stejný počet jako v roce 2009). Jednalo se o případ sekundárního Raynaudova syndromu z vibrací s délkou trvání onemocnění 25 let a o 4 případy syndromu karpálního tunelu (jednou v kombinaci s postižením n. ulnaris) způsobené při práci s vibrujícími nástroji s délkou trvání 9 až 14 let. U tří pracovníků byl v roce 2010 z NRNP odhlášen také syndrom karpálního tunelu z přetěžování končetin. U těchto osob bylo onemocnění odhlášeno po 9, 13 a 21 letech od jeho zjištění.

Z nemocí z povolání způsobených chemickými látkami byla v roce 2010 odhlášena z NRNP intoxikace způsobena syntetickými pyrethroidy, která vznikla u prodavačky v roce 2004, a intoxikace arzenem, které vznikly v roce 2010 u pěti dělníků, kteří na pracovišti odstraňovali následky předchozí havárie.

Závěr

Provedený rozbor dat ukázal, že ve srovnání s předchozím rokem byl v České republice v roce 2010 zaznamenán mírný pokles počtu profesionálních onemocnění odhlášených z NRNP. V absolutních počtech se pokles týká zejména nemocí infekčních a parazitárních, na prvním místě svrabu. Odhlášené počty infekčních onemocnění nadále neodpovídají realitě, protože řada z nich se vyléčí během několika týdnů od data zjištění, a přesto není odhlášena. Z infekčních onemocnění uznaných v roce 2009 (celkem 229 případů) bylo v roce 2010 odhlášeno z NRNP jen 30, tj. 13,1% případů.

Jedním z důvodů nízkého počtu odhlašovaných profesionálních onemocnění je i skutečnost, že v České republice dosud neexistují jednotná klinická ani posudková kritéria pro odhlašování nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání. Dalším důvodem je i to, že některé nemoci lze uznat a hlásit jako nemoc z povolání až v jejich chronickém stadiu a ty se zpravidla již zcela nevyléčí. Také alergická onemocnění se zpravidla neodhlašují, protože nelze nikdy vyloučit po kontaktu s alergickou noxou exacerbaci onemocnění, výjimku tvoří nemoci kožní (1). Některé nemoci se neodhlašují vůbec, jde zejména o nádorové onemocnění a plicní fibrózy.

Práce na publikaci proběhla s podporou Monitoringu zdravotního stavu obyvatelstva a VZ MSM0021620807.

Literatura

- 1) Dastychová, E.: Metodický pokyn pro organizaci činnosti ambulancí dermatoalergologických a pro profesionální dermatózy. Česko-slovenská Dermatologie, 76, 2001, No. 5, p. 270–272.
- 2) Fenclová, Z., Havlová, D., Čerstvá, M., Urban, P., Pelclová, D., Žofka, J. [Nemoci z povolání v České republice](#). 1. vyd. Praha, Státní zdravotní ústav, 2010. 96 s. ISSN 1804-5960. on-line: www.szu.cz/publikace/data/nemoci-z-povolani-a-ohrozeni-nemoci-z-povolani-v-ceske-republice

MUDr. Zdenka Fenclová, CSc.

doc. MUDr. Pavel Urban, CSc.

prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.

2.1 Nemoci z povolání hlášené v ČR

2.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání v letech 2002–2010

Kapitola	Evidenční kód ¹	Nemoc z povolání	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
I.		NzP způsobené chemickými látkami	13	7	14	17	25	23	21	38	36
II.		NzP způsobené fyzikálními faktory	657	593	693	629	480	546	520	506	544
	2.4	porucha sluchu způsobená hlukem	16	22	19	25	22	22	31	33	18
	2.6 – 2.8	nemoci z vibrací	230	230	238	236	160	214	208	206	249
	2.9 – 2.12	nemoci z DNJZ	406	332	430	361	291	305	278	264	275
	ost	ostatní NzP	5	9	6	7	7	5	3	3	2
III.		NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice	246	239	180	209	234	241	280	327	304
	3.1	pneumokoniózy způsobené SiO ₂	99	106	86	84	96	100	117	168	132
	3.2	nemoci plic, pohrudnice nebo pobříšnice způsobené azbestem	44	36	28	35	28	42	23	24	34
	3.6	rakovina plic z radioaktivních látek	15	13	5	15	16	20	15	33	33
	3.10	asthma bronchiale včetně alergických onemocnění dýchacích cest	80	74	58	70	90	78	119	93	98
	ost	ostatní NzP	8	10	3	5	4	1	6	9	7
IV.		NzP kožní	140	175	233	197	246	249	272	323	346
V.		NzP přenosné a parazitární	180	229	202	176	164	278	234	288	301
	5.1	nemoci přenosné a parazitární	144	180	152	129	103	185	138	185	215
	5.2	nemoci přenosné ze zvířat na člověka	25	32	42	23	46	66	68	89	77
	5.3	tropické nemoci přenosné a parazitární	11	17	8	24	15	27	28	14	9
VI.		NzP způsobené ostatními faktory	-	2	5	-	1	3	2	4	-
		Nemoci z povolání	1236	1245	1327	1228	1150	1340	1329	1486	1531
		Ohrožení nemocí z povolání	56	68	76	63	66	60	59	72	69
		Úhrnem	1 292	1313	1403	1291	1216	1400	1388	1558	1600
		Počet osob s hlášeným onemocněním	1 050	1107	1115	1062	1122	1317	1316	1506	1567

¹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.1.2 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání na 100 tisíc nemocensky pojištěných osob v letech 2002–2010

Kapitola	Evidenční kód ²	Nemoc z povolání	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002
I.		NzP způsobené chemickými látkami	0,3	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,5	0,8	0,8
II.		NzP způsobené fyzikálními faktory	15,2	13,9	15,2	13,7	10,7	12,3	11,8	11,4	12,2
	2.4	porucha sluchu způsobená hlukem	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4
	2.6 – 2.8	nemoci z vibrací	5,3	5,4	5,2	5,1	3,6	4,8	4,7	4,7	5,6
	2.9 – 2.12	nemoci z DNJZ	9,4	7,8	9,4	7,9	6,5	6,9	6,3	6,0	6,2
		ostatní NzP	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
III.		NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice	5,7	5,6	3,9	4,5	5,2	5,4	6,4	7,4	6,9
	3.1	pneumoniózy způsobené SiO ₂	2,3	2,5	1,9	1,8	2,1	2,3	2,7	3,8	3,0
	3.2	nemoci plic, pohrudnice nebo pobřišnice způsobené azbestem	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,9	0,5	0,6	0,8
	3.6	rakovina plic z radioaktivních látek	0,3	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5	0,3	0,7	0,7
	3.10	asthma bronchiale včetně alergických onemocnění dýchacích cest	1,9	1,7	1,3	1,5	2,0	1,8	2,7	2,1	2,2
		ostatní NzP	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2
IV.		NzP kožní	3,2	4,1	5,1	4,3	5,5	5,6	6,2	7,3	7,7
V.		NzP přenosné a parazitární	4,2	5,4	4,4	3,8	3,6	6,3	5,3	6,5	6,7
	5.1	nemoci přenosné a parazitární	3,3	4,2	3,3	2,8	2,3	4,2	3,1	4,2	4,8
	5.2	nemoci přenosné ze zvířat na člověka	0,6	0,8	0,9	0,5	1,0	1,5	1,6	2,0	1,7
	5.3	tropické nemoci přenosné a parazitární	0,3	0,4	0,2	0,5	0,3	0,6	0,6	0,3	0,2
VI.		NzP způsobené ostatními faktory	-	0,0	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,1	-
		Nemoci z povolání	28,7	29,3	29,0	26,7	25,6	30,2	30,3	33,5	34,3
		Ohrožení nemocí z povolání	1,3	1,6	1,7	1,4	1,5	1,3	1,3	1,6	1,5
		Úhrnem	30,0	30,9	30,7	28,1	27,0	31,5	31,6	35,1	35,8
		Počet osob s hlášeným onemocněním	24,4	26,0	24,4	23,1	24,9	29,6	30,0	34,0	35,1

² Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

Kraj	Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem	Podíl (v%)	Incidence ³
			I.	II.	III.	IV.	V.			
Hl.m.Praha	7	19	-	2	2	4	18	26	2,1	2,61
Středočeský	87	43	7	51	67	4	1	130	10,5	31,58
Jihočeský	78	76	-	106	10	17	21	154	12,5	63,91
Plzeňský	42	59	-	58	28	7	8	101	8,2	46,35
Karlovarský	8	2	-	4	4	2	-	10	0,8	10,65
Ústecký	16	45	-	16	1	18	26	61	4,9	22,77
Liberecký	7	24	-	22	3	5	1	31	2,5	21,14
Královéhradecký	31	30	1	29	10	14	7	61	4,9	29,73
Pardubický	45	34	4	42	8	17	8	79	6,4	41,02
Vysočina	14	8	-	6	5	5	6	22	1,8	12,56
Jihomoravský	29	42	-	11	15	7	38	71	5,7	14,51
Olomoucký	73	58	-	83	21	18	9	131	10,6	63,45
Zlínský	7	18	-	5	6	7	7	25	2,0	11,46
Moravskoslezský	227	86	1	215	65	13	19	313	25,3	69,87
Území ČR – více krajů	8	-	-	7	-	1	-	8	0,6	x
Zahraničí	12	1	-	-	1	1	11	13	1,1	x
Celkem	691	545	13	657	246	140	180	1 236	100,0	28,67

- Kapitola I. – NzP způsobené chemickými látkami
Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory
Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice
Kapitola IV. – NzP kožní
Kapitola V. – NzP přenosné a parazitární

³ Incidence na 100 tisíc pojištěnců – nemocensky pojištění zaměstnanci v civilním sektoru podle zákona č. 187/2006 Sb.

2.1.4 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku⁵

Kapitola	Evid. kód	Muži	Ženy	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
I.	1.03	4	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	1.13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.35	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.41	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.42	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Celkem z kap. I.		12	1	-	7	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	-	13
II.	2.1.c	5	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	2.4	14	2	-	-	2	3	-	2	-	-	1	1	-	1	-	4	2	-	16
	2.6	49	-	-	2	5	2	-	-	-	2	1	-	1	7	-	29	-	-	49
	2.7	163	7	1	4	16	8	3	5	-	10	8	3	4	14	2	89	3	-	170
	2.8	11	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	1	-	11
	2.9	69	95	-	18	60	20	-	-	4	13	24	1	3	3	1	16	1	-	164
	2.10	78	159	1	23	19	23	-	9	18	4	7	1	-	56	2	74	-	-	237
	2.11	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	5
Celkem z kap. II.		393	264	2	51	106	58	4	16	22	29	42	6	11	83	5	215	7	-	657
III.	3.1.2	17	-	2	7	-	-	1	-	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	17
	3.1.3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
	3.1.4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	3.1.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
	3.1.6	61	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	41	-	-	61
	3.1.7	11	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	6	-	-	11
	3.1.8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
	3.2.a	3	1	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	3.2.b	19	8	-	20	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	27
	3.2.c	6	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	9
	3.2.d	4	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4
	3.4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	3.6	15	-	-	8	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	3.9	1	5	-	1	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	6

⁴ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.⁵ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

pokrač. 2.1.4 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁶ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku⁷

Kapitola	Evid. kód	Muži	Ženy	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
III.	3.10.1	17	38	-	1	5	20	1	-	1	2	4	2	5	2	3	9	-	-	55
	3.10.2	12	13	-	-	4	-	-	1	-	2	3	3	3	2	3	3	-	1	25
Celkem z kap. III.		178	68	2	67	10	28	4	1	3	10	8	5	15	21	6	65	-	1	246
IV.	4.1.	53	87	4	4	17	7	2	18	5	14	17	5	7	18	7	13	1	1	140
Celkem z kap. IV.		53	87	4	4	17	7	2	18	5	14	17	5	7	18	7	13	1	1	140
V.	5.1.01	1	9	2	1	-	1	-	2	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	10
	5.1.02	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	5
	5.1.05	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	5
	5.1.09	19	68	6	-	11	1	-	21	-	1	4	-	33	-	-	10	-	-	87
	5.1.12	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	5.1.15	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	5
	5.1.18	6	13	6	-	-	4	-	-	1	4	-	-	1	1	2	-	-	-	19
	5.1.21	1	5	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6
	5.1.24	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.1.29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	5.1.39	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.1.41	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
	5.2.01	4	6	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	-	10
	5.2.02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	5.2.05	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	5.2.11	4	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	5
	5.2.12	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	5.2.18	1	4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	5
	5.3.02	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	5.3.05	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	5.3.06	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.09	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z kap. V.		55	125	18	1	21	8	-	26	1	7	8	6	38	9	7	19	-	11	180
Celkem		691	545	26	130	154	101	10	61	31	61	79	22	71	131	25	313	8	13	1 236

⁶ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.⁷ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

2.1.5 Hlášené případy nemocí z povolání asthma bronchiale a alergická rinitida; rozdělení podle vyvolávajících nox

Název noxy	3.10.1	3.10.2	3.10.
	Asthma bronchiale	Alergická rinitida	Celkem
Mouka	18	11	29
Lepidla (izokyanáty)	19	-	19
Zlepšující přípravek	3	1	4
Obilí	3	-	3
Barvy	2	2	4
Chladicí emulze	1	2	3
Koření	1	1	2
Vaječný bílek	1	1	2
Prach dřeva	1	1	2
Zvířecí srst	2	1	3
Jiné noxy	12	7	19
Celkem počet výskytů daných nox⁸	63	27	90
Celkem počet hlášených případů onemocnění	55	25	80
z toho muži / ženy	17 / 38	12 / 13	29 / 51
Celkem počet postižených osob	69		
z toho muži / ženy	25 / 44		
Kombinace 3.10.1 + 3.10.2	11		
z toho muži / ženy	4 / 7		

⁸ Protože u některých pacientů bylo uvedeno několik vyvolávajících nox, je celkový počet výskytů nox větší než počet případů hlášených onemocnění

2.1.6 Hlášené případy kožních nemocí z povolání; rozdělení podle vyvolávajících nox

Evid. kód	Název noxy	Počet	Podíl (v%)
4.1.10	Plastické hmoty	41	24,1
4.1.11	Pryž a gumárenské chemikálie	31	18,2
4.1.06	Ropné výrobky	21	12,4
4.1.15	Dezinfekční prostředky	15	8,8
4.1.08	Nikl a jeho slitiny	13	7,6
4.1.17	Ostatní chemické látky	12	7,1
4.1.04	Čistící a kosmetické přípravky	9	5,3
4.1.18	Rostliny a potraviny	8	4,7
4.1.07	Chrómové a jeho sloučeniny	6	3,5
4.1.09	Jiné kovy a metaloidy	6	3,5
4.1.13	Organická barviva	3	1,8
4.1.19	Biologické látky	3	1,8
4.1.02	Cement	1	0,6
4.1.20	Fyzikální faktory kromě ionizujícího záření	1	0,6
	Celkem počet výskytů daných nox⁹	170	100,0
4.1.	Celkem počet kožních nemocí z povolání		140
	z toho muži / ženy		53 / 87
	věk – medián / rozmezí	41,5 roku / 16 – 62 let	
	expozice – medián / rozmezí	1,9 roku / 4 dny – 30 let	

⁹ Protože u některých případů kožních nemocí z povolání bylo uvedeno několik vyvolávajících nox, je celkový počet výskytů nox větší než počet případů kožních nemocí z povolání

2.1.7 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹⁰, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
A	01	7	35	-	17	8	5	12	42
	02	16	11	-	26	-	-	1	27
Celkem z A		23	46	-	43	8	5	13	69
B	05	120	-	-	40	80	-	-	120
	07	28	1	5	7	17	-	-	29
	08	14	-	-	11	3	-	-	14
Celkem z B		162	1	5	58	100	-	-	163
C	10	26	35	1	24	29	4	3	61
	13	-	16	-	9	4	3	-	16
	14	-	4	-	3	1	-	-	4
	15	-	1	-	1	-	-	-	1
	16	5	2	-	6	-	1	-	7
	17	1	3	-	3	1	-	-	4
	18	-	1	-	-	1	-	-	1
	20	13	3	6	-	5	5	-	16
	21	-	1	-	-	1	-	-	1
	22	8	11	-	9	1	9	-	19
	23	52	24	-	29	39	8	-	76
	24	88	15	1	81	12	9	-	103
	25	98	19	-	94	4	19	-	117
	26	1	7	-	6	-	2	-	8
	27	12	26	-	30	-	8	-	38
	28	12	7	-	16	2	-	1	19
	29	39	92	-	96	20	15	-	131
30	5	4	-	6	2	1	-	9	
31	-	6	-	6	-	-	-	6	
32	4	21	-	20	-	5	-	25	
33	16	-	-	14	2	-	-	16	
Celkem z C		380	298	8	453	124	89	4	678
D	35	2	-	-	1	1	-	-	2
Celkem z D		2	-	-	1	1	-	-	2

¹⁰ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

pokrač. 2.1.7 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹¹, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
E	36	1	-	-	1	-	-	-	1
	38	3	-	-	3	-	-	-	3
Celkem z E		4	-	-	4	-	-	-	4
F	41	14	-	-	12	1	1	-	14
	42	12	-	-	8	3	1	-	12
	43	18	1	-	16	2	1	-	19
Celkem z F		44	1	-	36	6	3	-	45
G	45	5	1	-	6	-	-	-	6
	46	-	5	-	4	-	-	1	5
	47	4	4	-	6	1	1	-	8
Celkem z G		9	10	-	16	1	1	1	19
H	49	10	3	-	11	-	-	2	13
	52	2	1	-	2	-	-	1	3
	53	-	2	-	2	-	-	-	2
Celkem z H		12	6	-	15	-	-	3	18
I	56	1	5	-	3	-	3	-	6
Celkem z I		1	5	-	3	-	3	-	6
J	58	-	1	-	-	1	-	-	1
	62	1	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z J		1	1	-	-	1	-	1	2
M	72	1	3	-	2	-	-	2	4
	75	1	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z M		2	3	-	2	-	-	3	5
N	78	1	4	-	4	-	1	-	5
	81	2	3	-	2	1	2	-	5
Celkem z N		3	7	-	6	1	3	-	10
O	84	13	1	-	5	-	-	9	14
Celkem z O		13	1	-	5	-	-	9	14
P	85	-	7	-	-	1	3	3	7
Celkem z P		-	7	-	-	1	3	3	7

¹¹ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

pokrač. 2.1.7 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹², pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
Q	86	30	101	-	9	3	26	93	131
	87	2	42	-	-	-	2	42	44
	88	2	3	-	-	-	-	5	5
Celkem z Q		34	146	-	9	3	28	140	180
R	90	1	4	-	5	-	-	-	5
	93	-	1	-	1	-	-	-	1
Celkem z R		1	5	-	6	-	-	-	6
S	94	-	6	-	-	-	3	3	6
	96	-	2	-	-	-	2	-	2
Celkem z S		-	8	-	-	-	5	3	8
Celkem		691	545	13	657	246	140	180	1 236

- Kapitola I. – NzP způsobené chemickými látkami
Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory
Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice
Kapitola IV. – NzP kožní
Kapitola V. – NzP přenosné a parazitární

¹² Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

2.1.9 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹⁹ a podle krajů vzniku²⁰

CZ NACE		PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
A	01	-	3	12	7	1	1	-	2	3	3	2	4	-	4	-	-	42
	02	1	-	17	3	-	-	-	2	-	-	1	1	-	2	-	-	27
Celkem z A		1	3	29	10	1	1	-	4	3	3	3	5	-	6	-	-	69
B	05	-	23	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	92	-	-	120
	07	-	19	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
	08	-	6	2	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	14
Celkem z B		-	48	4	5	3	-	-	1	1	-	4	5	-	92	-	-	163
C	10	-	5	9	1	1	2	-	3	1	4	5	8	5	17	-	-	61
	13	-	-	5	4	-	2	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	16
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	4
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	16	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	7
	17	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	20	-	2	2	-	-	2	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	16
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	22	-	1	3	4	-	3	-	1	-	-	-	4	1	2	-	-	19
	23	-	26	17	6	3	1	-	4	1	4	1	10	1	2	-	-	76
	24	-	6	9	5	-	6	2	5	2	-	7	12	1	48	-	-	103
	25	-	8	13	5	1	-	5	9	22	1	1	8	4	40	-	-	117
	26	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	8
	27	-	3	3	1	-	2	3	-	-	-	1	24	1	-	-	-	38
	28	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	-	1	19
29	-	20	3	34	-	2	12	12	26	1	-	2	-	19	-	-	131	
30	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	9	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	6	
32	-	-	4	-	1	-	3	-	-	-	1	13	-	3	-	-	25	
33	-	-	4	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	16	
Celkem z C		-	73	86	65	6	20	26	37	62	15	16	98	17	156	-	1	678
D	35	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
Celkem z D		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2

¹⁹ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.²⁰ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

pokrač. 2.1.9 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE²¹ a podle krajů vzniku²²

CZ NACE	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
E	36	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	38	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3
Celkem z E		-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4
F	41	-	-	5	-	-	-	1	-	-	2	3	-	3	-	-	14
	42	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	4	2	12
	43	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	-	19
Celkem z F		2	1	6	-	-	-	2	-	-	2	3	-	19	8	2	45
G	45	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	6
	46	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	5
	47	-	2	1	-	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	8
Celkem z G		-	2	2	-	-	1	1	4	-	3	-	-	6	-	-	19
H	49	-	-	3	-	-	5	1	-	-	-	-	1	3	-	-	13
	52	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3
	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Celkem z H		-	-	3	-	-	5	1	-	1	-	-	1	7	-	-	18
I	56	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	6
Celkem z I		1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	6
J	58	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z J		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
M	72	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Celkem z M		1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
N	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	5
	81	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5
Celkem z N		-	-	2	-	-	1	-	-	-	2	5	-	-	-	-	10
O	84	-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	8	14
Celkem z O		-	-	1	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	8	14
P	85	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	7
Celkem z P		-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	7

²¹ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.²² Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

pokrač. 2.1.9 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE²³ a podle krajů vzniku²⁴

CZ NACE	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem	
Q	86	20	2	10	14	-	10	4	9	7	3	26	8	6	12	-	-	131
	87	-	-	4	2	-	16	1	1	-	-	12	-	-	8	-	-	44
	88	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
Celkem z Q	21	2	17	16	-	26	5	10	7	3	38	9	6	20	-	-	180	
R	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	5
	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Celkem z R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	6
S	94	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6
	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Celkem z S	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	8
Celkem	26	130	154	101	10	61	31	61	79	22	71	131	25	313	8	13	1 236	

²³ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.²⁴ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů²⁵ nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
I.	1.03	intoxikace arzénem	4	1	5	36	24	56	0,01	0,01	0,01
	1.13	akutní intoxikace parami chlorovodíku	1	-	1	34	34	34	0,01	0,01	0,01
	1.18	akutní intoxikace nitrozními plyny	1	-	1	60	60	60	0,01	0,01	0,01
	1.19	akutní intoxikace parami oxidu siřičitého	1	-	1	34	34	34	0,01	0,01	0,01
	1.20	akutní intoxikace kyanovodíkem	1	-	1	45	45	45	0,01	0,01	0,01
	1.27	chronická intoxikace jodmethanem a dichlormethanem	1	-	1	37	37	37	4,00	4,00	4,00
	1.35	akutní monoblastová leukémie	1	-	1	66	66	66	42,00	42,00	42,00
	1.41	nádor ledvin	1	-	1	66	66	66	2,00	2,00	2,00
1.42	nádor jícnu a kardie	1	-	1	54	54	54	36,00	36,00	36,00	
Celkem z kap. I.			12	1	13	45	24	66	0,01	0,01	42,00
II.	2.1.c	baziliom z ionizujícího záření	3	-	3	82	75	87	11,75	7,08	17,92
		spinaliom z ionizujícího záření	2	-	2	66	61	70	21,63	13,42	29,83
	2.4	percepční porucha sluchu z hluku	14	2	16	56	45	65	9,00	0,25	32,00
	2.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	49	-	49	47	24	61	9,00	0,50	43,00
	2.7	léze ulnářního nervu v oblasti lokte	10	-	10	49	26	59	11,00	3,00	31,00
		syndrom karpálního tunelu	153	7	160	49	27	62	9,00	0,08	41,00
	2.8	artróza drobných kloubů ruky	2	-	2	53	53	53	17,00	17,00	17,00
		artróza lokte	3	-	3	54	50	59	11,00	10,00	21,00
		artróza palce rukou	1	-	1	59	59	59	10,00	10,00	10,00
		artróza zápěstí	4	-	4	45	36	59	6,79	3,58	28,00
		aseptická nekróza os lunatum	1	-	1	40	40	40	19,00	19,00	19,00
	2.9	artróza akromioklavikulárního kloubu	1	-	1	62	62	62	16,00	16,00	16,00
		artróza drobných kloubů ruky	4	2	6	53	50	58	16,00	0,67	19,67
		artróza kyčelního kloubu	2	1	3	38	38	40	18,00	16,00	18,00
		artróza lokte	7	-	7	54	41	59	16,00	0,50	29,25
		artróza palce rukou	1	11	12	53	51	56	12,00	0,50	32,50
		artróza zápěstí	1	1	2	49	49	49	10,88	5,75	16,00
		epikondylitida pažní kosti radiální	28	22	50	52	34	61	4,00	0,17	32,00
		epikondylitida pažní kosti ulnářní	15	13	28	49	35	57	6,50	1,42	29,00
		chondromalacie česky	1	-	1	36	36	36	18,00	18,00	18,00
		impingement syndrom	3	1	4	59	50	62	7,84	0,83	16,00
		jiná synovitida a tendosynovitida	3	8	11	39	32	53	6,00	2,42	17,00

²⁵ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

pokrač. 2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů²⁶ nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
II.	2.9	kalcifikující tendinitida ramene	-	2	2	49	47	51	10,00	9,00	11,00
		Morbus de Quervain	2	7	9	47	29	57	3,83	0,50	9,00
		onemocnění synoviální blány	-	2	2	48	48	48	5,75	5,75	5,75
		skákový prst	1	24	25	55	32	59	7,00	0,33	19,00
		tendinitida ramene	-	1	1	33	33	33	7,00	7,00	7,00
	2.10	léze ulnárního nervu v oblasti lokte	1	6	7	40	32	56	14,00	1,33	15,00
		syndrom karpálního tunelu	77	153	230	51	22	63	5,00	0,09	42,00
2.11	subakromiální bursitida	4	1	5	55	47	56	10,00	4,00	20,00	
Celkem z kap. II.			393	264	657	51	22	87	7,00	0,08	43,00
III.	3.1.2	silikóza plic prostá	17	-	17	62	40	70	15,00	1,50	41,00
	3.1.3	silikóza plic komplikovaná	3	-	3	74	52	81	20,00	7,50	40,00
	3.1.4	silikotuberkulóza	1	-	1	57	57	57	16,00	16,00	16,00
	3.1.5	pneumokonióza uhlokopů dle dynamiky	4	-	4	37	32	40	12,50	11,17	19,00
	3.1.6	pneumokonióza uhlokopů prostá	61	-	61	48	30	73	19,67	5,00	41,00
	3.1.7	pneumokonióza uhlokopů komplikovaná	11	-	11	65	40	89	23,00	2,00	38,00
	3.1.8	pneumokonióza uhlokopů ve spojení s tuberkulózou	2	-	2	47	45	49	24,54	22,08	27,00
	3.2.a	azbestóza plic	3	1	4	71	68	80	30,00	4,00	38,50
	3.2.b	hyalinóza pleury s poruchou plicních funkcí	19	8	27	67	50	80	21,00	6,00	39,17
	3.2.c	mezoteliom pohrudnice	6	3	9	63	55	78	13,00	1,33	31,00
	3.2.d	nádor plic z azbestu	4	-	4	68	65	72	18,63	0,67	30,00
	3.4	pneumokonióza ze svařování	2	-	2	44	40	47	14,00	10,00	18,00
	3.6	nádor plic z radioaktivních látek	15	-	15	78	71	82	13,92	1,92	33,92
	3.9	exogenní alergická alveolitida	1	5	6	52	35	59	9,04	0,17	34,00
	3.10.1	asthma bronchiale	17	38	55	45	21	60	5,00	0,25	26,00
3.10.2	alergická rýma	12	13	25	48	23	61	5,00	0,83	30,08	
Celkem z kap. III.			178	68	246	54	21	89	14,00	0,17	41,00
IV.	4.1.	fototoxická dermatitida	-	1	1	53	53	53	14,00	14,00	14,00
		iritační dermatitida	9	13	22	39	21	60	1,88	0,17	30,00
		kontaktní alergický ekzém	44	70	114	42	20	62	1,71	0,01	21,00
		kopřivka	-	3	3	23	16	35	3,17	1,17	6,00
Celkem z kap. IV.			53	87	140	42	16	62	1,92	0,01	30,00
V.	5.1.01	akutní hepatitida A	-	6	6	38	27	67	2,50	0,58	23,00
		akutní hepatitida B	1	-	1	27	27	27	2,00	2,00	2,00

²⁶ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

pokrač. 2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů²⁷ nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
V.	5.1.01	chronická hepatitida B	-	1	1	58	58	58	41,00	41,00	41,00
		chronická hepatitida C	-	2	2	41	24	58	10,00	2,00	18,00
	5.1.02	tuberkulóza plic	2	2	4	45	37	55	9,00	5,00	12,50
		tuberkulóza pohrudnice	-	1	1	33	33	33	0,58	0,58	0,58
	5.1.05	plané neštovice	2	3	5	28	26	40	2,00	1,00	3,42
	5.1.09	svrab	19	68	87	40	20	61	2,00	0,07	36,00
	5.1.12	herpes zoster	-	2	2	57	52	61	13,50	9,00	18,00
	5.1.15	bacilární úplavice	-	5	5	38	26	54	1,00	0,01	3,00
	5.1.18	chřipka	2	1	3	44	41	47	0,01	0,01	0,01
		nesezónní chřipka H1N1	4	12	16	43	25	56	1,59	0,01	20,00
	5.1.21	epidemická keratokonjunktivitida	1	5	6	40	25	69	0,50	0,08	16,00
	5.1.24	cytomegalovirová nemoc	1	-	1	31	31	31	5,00	5,00	5,00
	5.1.29	enteritida způsobená Clostridium defficile	-	1	1	58	58	58	1,00	1,00	1,00
	5.1.39	MRSA infekce horních cest dýchacích	1	-	1	32	32	32	13,00	13,00	13,00
	5.1.41	kožní parazitizmus	-	2	2	41	32	49	0,04	0,04	0,04
	5.2.01	trichofycie	4	6	10	33	20	40	2,79	0,33	20,00
	5.2.02	erysipeloid	1	-	1	58	58	58	15,92	15,92	15,92
	5.2.05	leptospiróza	2	-	2	43	29	57	17,00	8,00	26,00
	5.2.11	lymeská nemoc	4	1	5	45	26	60	6,00	0,01	20,00
	5.2.12	středoevropská encefalitida přenášená klišťaty	-	2	2	47	40	53	1,59	0,17	3,00
	5.2.18	hrboly dojičů	1	4	5	41	31	55	0,25	0,12	12,00
	5.3.02	giardióza	3	-	3	31	28	40	0,50	0,33	1,42
	5.3.05	malárie	1	1	2	35	25	45	1,00	1,00	1,00
	5.3.06	leishmanióza	1	-	1	39	39	39	0,08	0,08	0,08
	5.3.09	horečka dengue	1	-	1	32	32	32	0,05	0,05	0,05
	5.3.12	shigelóza	1	-	1	30	30	30	0,42	0,42	0,42
	5.3.17	schistosomóza	1	-	1	28	28	28	0,17	0,17	0,17
	5.3.22	enteritida způsobená Campylobakterem	1	-	1	27	27	27	0,25	0,25	0,25
	5.3.29	chlamydiový zánět spojivky	1	-	1	30	30	30	0,17	0,17	0,17
Celkem z kap. V.			55	125	180	39	20	69	2,00	0,01	41,00
Celkem			691	545	1 236	49	16	89	6,00	0,01	43,00

²⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.1.11 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů²⁸ nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evid.kód	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
		Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
I.	1.03	4	1	5	36	24	56	0,01	0,01	0,01
	1.13	1	-	1	34	34	34	0,01	0,01	0,01
	1.18	1	-	1	60	60	60	0,01	0,01	0,01
	1.19	1	-	1	34	34	34	0,01	0,01	0,01
	1.20	1	-	1	45	45	45	0,01	0,01	0,01
	1.27	1	-	1	37	37	37	4,00	4,00	4,00
	1.35	1	-	1	66	66	66	42,00	42,00	42,00
	1.41	1	-	1	66	66	66	2,00	2,00	2,00
	1.42	1	-	1	54	54	54	36,00	36,00	36,00
Celkem z kap. I.		12	1	13	45	24	66	0,01	0,01	42,00
II.	2.1.c	5	-	5	75	61	87	13,42	7,08	29,83
	2.4	14	2	16	56	45	65	9,00	0,25	32,00
	2.6	49	-	49	47	24	61	9,00	0,50	43,00
	2.7	163	7	170	49	26	62	9,46	0,08	41,00
	2.8	11	-	11	53	36	59	11,00	3,58	28,00
	2.9	69	95	164	52	29	62	6,25	0,17	32,50
	2.10	78	159	237	51	22	63	5,00	0,09	42,00
	2.11	4	1	5	55	47	56	10,00	4,00	20,00
	Celkem z kap. II.		393	264	657	51	22	87	7,00	0,08
III.	3.1.2	17	-	17	62	40	70	15,00	1,50	41,00
	3.1.3	3	-	3	74	52	81	20,00	7,50	40,00
	3.1.4	1	-	1	57	57	57	16,00	16,00	16,00
	3.1.5	4	-	4	67	32	40	12,50	11,17	19,00
	3.1.6	61	-	61	48	30	73	19,67	5,00	41,00
	3.1.7	11	-	11	65	40	89	34,83	2,00	38,00
	3.1.8	2	-	2	47	45	49	24,54	22,08	27,00
	3.2.a	3	1	4	71	68	80	30,00	4,00	38,50
	3.2.b	19	8	27	67	50	80	21,00	6,00	39,17
	3.2.c	6	3	9	63	55	78	13,00	1,33	31,00
	3.2.d	4	-	4	68	65	72	18,63	0,67	30,00
	3.4	2	-	2	44	40	47	14,00	10,00	18,00
	3.6	15	-	15	78	71	82	13,92	1,92	33,92
	3.9	1	5	6	52	35	59	9,04	0,17	34,00

²⁸ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

pokrač. 2.1.11 Rozdělení hlášených případů NzP podle evidenčních kódů²⁹ nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evid.kód	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
		Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
III.	3.10.1	17	38	55	45	21	60	5,00	0,25	26,00
	3.10.2	12	13	25	48	23	61	5,00	0,83	30,08
Celkem z kap. III.		178	68	246	54	21	89	14,00	0,17	41,00
IV.	4.1.	53	87	140	42	16	62	1,92	0,01	30,00
Celkem z kap. IV.		53	87	140	42	16	62	1,92	0,01	30,00
V.	5.1.01	1	9	10	38	24	67	2,50	0,58	41,00
	5.1.02	2	3	5	42	33	55	6,00	0,58	12,50
	5.1.05	2	3	5	28	26	40	2,00	1,00	3,42
	5.1.09	19	68	87	40	20	61	2,00	0,07	36,00
	5.1.12	-	2	2	57	52	61	13,50	9,00	18,00
	5.1.15	-	5	5	38	26	54	1,00	0,01	3,00
	5.1.18	6	13	19	44	25	56	1,00	0,01	20,00
	5.1.21	1	5	6	40	25	69	0,50	0,08	16,00
	5.1.24	1	-	1	31	31	31	5,00	5,00	5,00
	5.1.29	-	1	1	58	58	58	1,00	1,00	1,00
	5.1.39	1	-	1	32	32	32	13,00	13,00	13,00
	5.1.41	-	2	2	41	32	49	0,04	0,04	0,04
	5.2.01	4	6	10	33	20	40	2,79	0,33	20,00
	5.2.02	1	-	1	58	58	58	15,92	15,92	15,92
	5.2.05	2	-	2	43	29	57	17,00	8,00	26,00
	5.2.11	4	1	5	45	26	60	6,00	0,01	20,00
	5.2.12	-	2	2	47	40	53	1,59	0,17	3,00
	5.2.18	1	4	5	41	31	55	0,25	0,12	12,00
	5.3.02	3	-	3	31	28	40	0,50	0,33	1,42
	5.3.05	1	1	2	35	25	45	1,00	1,00	1,00
	5.3.06	1	-	1	39	39	39	0,08	0,08	0,08
	5.3.09	1	-	1	32	32	32	0,05	0,05	0,05
	5.3.12	1	-	1	30	30	30	0,42	0,42	0,42
	5.3.17	1	-	1	28	28	28	0,17	0,17	0,17
	5.3.22	1	-	1	27	27	27	0,25	0,25	0,25
	5.3.29	1	-	1	30	30	30	0,17	0,17	0,17
Celkem z kap. V.		55	125	180	39	20	69	2,00	0,01	41,00
Celkem		691	545	1 236	49	16	89	6,00	0,01	43,00

²⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.1.12 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)

Počet zaměstnanců podle RES ³⁰	Počet případů	
	Abs.	Podíl (v%)
OSVČ ³¹	15	1,21
1–49 zaměstnanců	168	13,59
50–99 zaměstnanců	104	8,41
100–249 zaměstnanců	190	15,37
250–499 zaměstnanců	169	13,67
500 a více zaměstnanců	590	47,73
Celkem	1 236	100,00

³⁰ RES – Registr ekonomických subjektů

³¹ OSVČ – Osoba samostatně výdělečně činná

2.1.13 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³² nemocí z povolání a podle kategorií práce³³

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce						Celkem
		1	2	2R	3	4	Neurčena	
I.	1.03	5	-	-	-	-	-	5
	1.13	-	1	-	-	-	-	1
	1.18	-	1	-	-	-	-	1
	1.19	-	1	-	-	-	-	1
	1.20	1	-	-	-	-	-	1
	1.27	-	-	1	-	-	-	1
	1.35	-	-	-	1	-	-	1
	1.41	-	-	-	1	-	-	1
	1.42	-	-	-	1	-	-	1
	Celkem z kap. I.		6	3	1	3	-	-
II.	2.1.c	-	-	5	-	-	-	5
	2.4	-	-	1	15	-	-	16
	2.6	1	5	3	32	8	-	49
	2.7	4	10	9	124	21	2	170
	2.8	-	-	3	4	4	-	11
	2.9	5	46	3	99	6	5	164
	2.10	22	48	7	158	2	-	237
	2.11	1	-	1	3	-	-	5
	Celkem z kap. II.		33	109	32	435	41	7
III.	3.1.2	-	-	-	10	7	-	17
	3.1.3	-	-	-	1	1	1	3
	3.1.4	-	-	-	1	-	-	1
	3.1.5	-	-	-	1	3	-	4
	3.1.6	-	2	-	12	47	-	61
	3.1.7	-	-	-	2	9	-	11
	3.1.8	-	1	-	-	1	-	2
	3.2.a	-	-	-	3	1	-	4
	3.2.b	-	-	-	24	2	1	27
	3.2.c	-	-	-	7	-	2	9
	3.2.d	-	-	-	4	-	-	4
	3.4	-	1	-	1	-	-	2
	3.6	-	-	15	-	-	-	15
	3.9	1	1	-	1	-	3	6

³² Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.³³ Kategorizace prací je uvedena na str. 93.

pokrač. 2.1.13 Rozdělení hlášených případů NzP podle evidenčních kódů³⁴ nemocí z povolání a podle kategorií práce³⁵

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce						Celkem	
		1	2	2R	3	4	Neurčena		
III.	3.10.1	9	14	13	9	4	6	55	
	3.10.2	4	11	-	5	2	3	25	
Celkem z kap. III.		14	30	28	81	77	16	246	
IV.	4.1.	54	62	3	12	-	9	140	
Celkem z kap. IV.		54	62	3	12	-	9	140	
V.	5.1.01	5	3	1	1	-	-	10	
	5.1.02	-	3	-	1	-	1	5	
	5.1.05	3	1	-	1	-	-	5	
	5.1.09	44	37	-	-	-	6	87	
	5.1.12	-	-	-	2	-	-	2	
	5.1.15	3	1	-	1	-	-	5	
	5.1.18	5	5	-	6	-	3	19	
	5.1.21	1	5	-	-	-	-	6	
	5.1.24	-	1	-	-	-	-	1	
	5.1.29	1	-	-	-	-	-	1	
	5.1.39	-	-	-	-	-	1	1	
	5.1.41	-	2	-	-	-	-	2	
	5.2.01	4	5	-	1	-	-	10	
	5.2.02	-	-	-	1	-	-	1	
	5.2.05	1	-	-	1	-	-	2	
	5.2.11	1	3	-	-	-	1	5	
	5.2.12	-	1	-	-	-	1	2	
	5.2.18	2	3	-	-	-	-	5	
	5.3.02	-	-	-	-	-	3	3	
	5.3.05	-	-	-	-	-	2	2	
	5.3.06	-	-	-	-	-	1	1	
	5.3.09	1	-	-	-	-	-	1	
	5.3.12	-	-	1	-	-	-	1	
	5.3.17	1	-	-	-	-	-	1	
	5.3.22	-	-	-	-	-	1	1	
	5.3.29	-	-	-	-	-	1	1	
	Celkem z kap. V.		72	70	2	15	-	21	180
	Celkem		179	274	66	546	118	53	1 236

³⁴ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.³⁵ Kategorizace prací je uvedena na str. 93.

2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM³⁶, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

KZAM		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
12	Vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností, podniků, apod. vč. jejich organizačních jednotek (manažerů)	1	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z hl.třídy 1		1	-	-	-	-	-	1	1
21	Vědci a odborníci ve fyzikálních a příbuzných vědách, architekti a techničtí inženýři (tvůrčí pracovníci)	9	1	4	-	3	1	2	10
22	Vědci, odborníci a inženýři v biologických, lékařských a příbuzných oborech	13	10	-	-	-	1	22	23
23	Odborní pedagogičtí pracovníci	-	2	-	-	-	-	2	2
24	Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení	1	4	-	5	-	-	-	5
Celkem z hl.třídy 2		23	17	4	5	3	2	26	40
31	Technici ve fyzikálních, technických a příbuzných oborech	8	5	2	5	2	3	1	13
32	Techničtí pracovníci v oblasti biologie, zdravotničtí a zemědělství pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech	7	83	-	8	3	10	69	90
33	Pedagogičtí pracovníci	-	1	-	-	-	-	1	1
34	Jiní pomocní odborní pracovníci	2	3	-	2	1	1	1	5
Celkem z hl.třídy 3		17	92	2	15	6	14	72	109
41	Nižší administrativní pracovníci (kromě úředníků ve službách a obchodě)	-	4	-	2	1	-	1	4
42	Úředníci ve službách a obchodě	-	4	-	4	-	-	-	4
Celkem z hl.třídy 4		-	8	-	6	1	-	1	8
51	Obsluhující pracovníci	15	49	-	5	-	19	40	64
52	Prodávači, manekýni a předváděči zboží	-	6	-	4	-	1	1	6
Celkem z hl.třídy 5		15	55	-	9	-	20	41	70
61	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti – orientovaní na trh	16	37	-	30	7	5	11	53
Celkem z hl.třídy 6		16	37	-	30	7	5	11	53
71	Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stavební dělníci a pracovníci příbuzných oborů	181	4	-	89	90	6	-	185
72	Kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci	218	53	3	214	28	23	3	271
73	Výrobci a opraváři přesných přístrojů, umělečtí řemeslníci, polygrafové a pracovníci v příbuzných oborech	9	13	-	16	2	4	-	22
74	Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci	30	39	-	35	23	8	3	69
Celkem z hl.třídy 7		438	109	3	354	143	41	6	547
81	Obsluha průmyslových zařízení	65	44	2	75	20	12	-	109
82	Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci	76	148	2	124	62	36	-	224
83	Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení	19	3	-	17	2	-	3	22
Celkem z hl.třídy 8		160	195	4	216	84	48	3	355

³⁶ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

pokrač. 2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM³⁷, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

KZAM		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
91	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměřeni na prodej a služby	5	24	-	10	1	9	9	29
92	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a příbuzných oborech	1	5	-	4	-	-	2	6
93	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě a v příbuzných oborech	7	3	-	8	1	1	-	10
Celkem z hl.třídy 9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	13	32	-	22	2	10	11	45
01	Příslušníci armády	8	-	-	-	-	-	8	8
Celkem z hl.třídy 0	Příslušníci armády	8	-	-	-	-	-	8	8
Celkem		691	545	13	657	246	140	180	1 236

Kapitola I. – NzP způsobené chemickými látkami

Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory

Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice

Kapitola IV. – NzP kožní

Kapitola V. – NzP přenosné a parazitární

³⁷ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³⁸ seznamu nemocí z povolání a podle KZAM³⁹

Kapitola	Evid.kód	KZAM																								Celkem	
		12	21	22	23	24	31	32	33	34	41	42	51	52	61	71	72	73	74	81	82	83	91	92	93		01
I.	1.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5
	1.13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.19	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	1.27	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.35	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.41	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	1.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Celkem z kap. I.		-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	2	-	-	-	-	-	13	
II.	2.1.c	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	
	2.4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	1	-	3	1	1	-	-	-	-	16	
	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	35	-	1	2	1	-	-	-	-	49	
	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	41	75	5	3	16	5	11	3	-	3	-	170	
	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11	
	2.9	-	-	-	-	3	3	3	-	2	1	2	3	-	14	13	46	7	11	10	33	4	4	2	3	164	
	2.10	-	-	-	-	1	-	5	-	-	1	2	1	4	8	18	41	3	20	42	84	1	2	2	2	237	
	2.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	5	
Celkem z kap. II.		-	-	-	-	5	5	8	-	2	2	4	5	4	30	89	214	16	35	75	124	17	10	4	8	657	
III.	3.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	17	
	3.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	3.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	3.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	
	3.1.6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	54	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	61	
	3.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	11	
	3.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	3.2.a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	
	3.2.b	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	5	-	-	2	17	-	-	-	-	-	27	
	3.2.c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	5	-	-	-	1	-	9	
	3.2.d	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	4	
	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	3.6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-	-	-	1	-	-	-	15	

³⁸ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.³⁹ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

pokrač. 2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴⁰ seznamu nemocí z povolání a podle KZAM⁴¹

Kapitola	Evid.kód	KZAM																								Celkem		
		12	21	22	23	24	31	32	33	34	41	42	51	52	61	71	72	73	74	81	82	83	91	92	93		01	
III.	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	6	
	3.10.1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	1	3	1	15	4	24	1	-	-	-	-	55	
	3.10.2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	8	2	9	-	-	-	-	-	25	
Celkem z kap. III.		-	3	-	-	-	2	3	-	1	1	-	-	-	7	90	28	2	23	20	62	2	1	-	1	-	246	
IV.	4.1.	-	1	1	-	-	3	10	-	1	-	-	19	1	5	6	23	4	8	12	36	-	9	-	1	-	140	
Celkem z kap. IV.		-	1	1	-	-	3	10	-	1	-	-	19	1	5	6	23	4	8	12	36	-	9	-	1	-	140	
V.	5.1.01	-	-	2	1	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
	5.1.02	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	5.1.05	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	5.1.09	-	-	7	-	-	-	35	-	-	-	-	36	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7	-	-	-	87	
	5.1.12	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	5.1.15	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	5.1.18	-	-	5	1	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	19	
	5.1.21	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
	5.1.24	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.1.29	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.1.39	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.1.41	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	5.2.01	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	10
	5.2.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.2.05	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	5.2.11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5
	5.2.12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
	5.2.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	5.3.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
	5.3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	5.3.06	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	5.3.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
5.3.17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
5.3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
5.3.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Celkem z kap. V.		1	2	22	2	-	1	69	1	1	1	-	40	1	11	-	3	-	3	-	-	3	9	2	-	8	180	
Celkem		1	10	23	2	5	13	90	1	5	4	4	64	6	53	185	271	22	69	109	224	22	29	6	10	8	1 236	

⁴⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.⁴¹ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM⁴² a podle krajů vzniku⁴³

KZAM	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z hl.třídy 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
21	1	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	10
22	3	-	1	3	-	2	-	1	-	1	9	1	2	-	-	-	23
23	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	5
Celkem z hl.třídy 2	4	1	1	3	-	3	1	1	7	1	9	3	2	3	-	1	40
31	-	7	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	13
32	12	2	13	9	-	8	-	5	2	-	15	6	4	14	-	-	90
33	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
34	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5
Celkem z hl.třídy 3	12	9	16	10	-	8	-	6	3	1	16	8	5	15	-	-	109
41	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	4
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	4
Celkem z hl.třídy 4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	1	8
51	7	-	3	1	-	15	3	4	4	2	14	2	1	8	-	-	64
52	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	6
Celkem z hl.třídy 5	7	2	3	1	-	15	3	5	5	2	14	2	1	10	-	-	70
61	1	4	23	6	1	1	-	2	3	3	2	5	-	2	-	-	53
Celkem z hl.třídy 6	1	4	23	6	1	1	-	2	3	3	2	5	-	2	-	-	53
71	2	34	3	8	1	3	-	1	4	1	5	12	-	105	6	-	185
72	-	24	37	21	1	3	7	19	38	1	8	23	4	84	-	1	271
73	-	1	4	3	3	-	3	-	1	4	-	1	-	2	-	-	22
74	-	-	18	4	1	3	-	5	1	3	4	5	5	20	-	-	69
Celkem z hl.třídy 7	2	59	62	36	6	9	10	25	44	9	17	41	9	211	6	1	547
81	-	7	8	4	2	-	-	3	7	2	2	24	5	42	1	2	109
82	-	43	21	31	1	14	16	14	7	4	7	44	2	19	1	-	224
83	-	1	13	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	22
Celkem z hl.třídy 8	-	51	42	36	3	16	16	17	14	6	9	68	8	65	2	2	355
91	-	-	4	6	-	8	1	3	1	-	3	2	-	1	-	-	29
92	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
93	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	2	-	-	10
Celkem z hl.třídy 9	-	3	6	9	-	9	1	5	1	-	4	4	-	3	-	-	45

⁴² Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.⁴³ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

pokrač. 2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle KZAM⁴⁴ a podle krajů vzniku⁴⁵

KZAM	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	ČR	Za	Celkem
01	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
Celkem z hl.třidy 0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8
Celkem	26	130	154	101	10	61	31	61	79	22	71	131	25	313	8	13	1 236

⁴⁴ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

⁴⁵ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

2.2.1 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

Kraj	Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP		Celkem	Podíl (v%)	Incidence ⁴⁶
			II.	III.			
Středočeský	3	-	3	-	3	5,4	0,73
Plzeňský	-	3	3	-	3	5,4	1,38
Ústecký	-	1	1	-	1	1,8	0,37
Královéhradecký	2	-	2	-	2	3,6	0,97
Vysočina	1	-	1	-	1	1,8	0,57
Jihomoravský	1	-	1	-	1	1,8	0,20
Olomoucký	3	2	5	-	5	8,9	2,42
Zlínský	1	1	2	-	2	3,6	0,92
Moravskoslezský	32	5	37	-	37	66,1	8,26
Zahraničí	1	-	-	1	1	1,8	x
Celkem	44	12	55	1	56	100,0	1,30

Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory

Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice

⁴⁶ Incidence na 100 tisíc pojištěnců – nemocensky pojištění zaměstnanci v civilním sektoru podle zákona č. 187/2006 Sb.

2.2.2 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴⁷ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku

Kapitola	Evidenční kód	Muži	Ženy	STC	PLZ	UST	HRA	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Za	Celkem
II.	2.4	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7
	2.6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	2.7	24	2	-	-	-	1	1	1	1	1	21	-	26
	2.9	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	2.10	11	9	2	3	1	-	-	-	4	1	9	-	20
Celkem z kap. II.		43	12	3	3	1	2	1	1	5	2	37	-	55
III.	3.10.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z kap. III.		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem		44	12	3	3	1	2	1	1	5	2	37	1	56

⁴⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.2.3 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE⁴⁸, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP		Celkem
				II.	III.	
A	01	-	1	1	-	1
Celkem z A		-	1	1	-	1
B	05	12	-	12	-	12
	07	1	-	1	-	1
Celkem z B		13	-	13	-	13
C	16	1	-	1	-	1
	23	1	-	1	-	1
	24	8	1	9	-	9
	25	9	-	9	-	9
	27	1	-	1	-	1
	29	1	2	3	-	3
	32	-	2	2	-	2
	33	2	-	2	-	2
	Celkem z C		23	5	28	-
F	41	1	-	1	-	1
	42	1	-	-	1	1
	43	4	-	4	-	4
Celkem z F		6	-	5	1	6
G	45	1	1	2	-	2
Celkem z G		1	1	2	-	2
H	49	-	1	1	-	1
	52	-	3	3	-	3
Celkem z H		-	4	4	-	4
O	84	1	-	1	-	1
Celkem z O		1	-	1	-	1
R	90	-	1	1	-	1
Celkem z R		-	1	1	-	1
Celkem		44	12	55	1	56

Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory

Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice

⁴⁸ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

2.2.4 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴⁹ nemocí z povolání a podle CZ NACE⁵⁰

Kapitola	Evidenční kód	A			B								C			D			E			F			G			H			I			Celkem
		01	05	07	16	23	24	25	27	29	32	33	41	42	43	45	49	52	84	90														
II.	2.10	1	4	-	1	-	4	-	1	2	2	-	1	-	-	2	1	-	-	1	20													
	2.4	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7													
	2.6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1													
	2.7	-	6	1	-	1	3	6	-	-	-	2	-	-	4	-	-	2	1	-	26													
	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1													
Celkem z kap. II.		1	12	1	1	1	9	9	1	3	2	2	1	-	4	2	1	3	1	1	55													
III.	3.10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1													
Celkem z kap. III.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1													
Celkem		1	12	1	1	1	9	9	1	3	2	2	1	1	4	2	1	3	1	1	56													

⁴⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

⁵⁰ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

2.2.5 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE⁵¹ a podle krajů vzniku⁵²

CZ NACE		STC	PLZ	UST	HRA	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Za	Celkem
A	01	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z A		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
B	05	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12
	07	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Celkem z B		-	-	-	-	1	-	-	-	12	-	13
C	16	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	23	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	24	2	-	-	-	-	1	-	1	5	-	9
	25	-	-	-	1	-	-	1	-	7	-	9
	27	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	29	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	32	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
	33	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Celkem z C		3	2	-	2	-	1	5	1	14	-	28
F	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Celkem z F		-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6
G	45	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
Celkem z G		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
H	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	52	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
Celkem z H		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
O	84	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Celkem z O		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
R	90	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z R		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem		3	3	1	2	1	1	5	2	37	1	56

⁵¹ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.⁵² Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

2.2.6 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵³ nemocí z povolání, diagnóz MKN-10, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
II.	2.4	percepční porucha sluchu z hluku	6	1	7	52	48	58	12,00	1,42	34,00
	2.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	1	-	1	55	55	55	7,08	7,08	7,08
	2.7	léze ulnárního nervu v oblasti lokte	2	-	2	51	49	52	6,05	1,42	10,67
		syndrom karpálního tunelu	22	2	24	46	28	62	12,79	0,17	43,00
	2.9	epikondylitida pažní kosti radiální	1	-	1	41	41	41	1,00	1,00	1,00
2.10	syndrom karpálního tunelu	11	9	20	51	33	57	9,25	0,17	42,00	
Celkem z kap. II.			43	12	55	50	28	62	11,00	0,17	43,00
III.	3.10.1	asthma bronchiale	1	-	1	42	42	42	2,00	2,00	2,00
Celkem z kap. III.			1	-	1	42	42	42	2,00	2,00	2,00
Celkem			44	12	56	50	28	62	11,00	0,17	43,00

⁵³ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.2.7 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵⁴ nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
		Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
II.	2.4	6	1	7	52	48	58	12,00	1,42	34,00
	2.6	1	-	1	55	55	55	7,08	7,08	7,08
	2.7	24	2	26	48	28	62	11,79	0,17	43,00
	2.9	1	-	1	41	41	41	1,00	1,00	1,00
	2.10	11	9	20	51	33	57	9,25	0,17	42,00
Celkem z kap. II.		43	12	55	50	28	62	11,00	0,17	43,00
III.	3.10.1	1	-	1	42	42	42	2,00	2,00	2,00
Celkem z kap. III.		1	-	1	42	42	42	2,00	2,00	2,00
Celkem		44	12	56	50	28	62	11,00	0,17	43,00

⁵⁴ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.2.8 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)

Počet zaměstnanců podle RES ⁵⁵	Počet případů	
	Abs.	Podíl (v%)
OSVČ ⁵⁶	-	-
1–49 zaměstnanců	8	14,29
50–99 zaměstnanců	4	7,14
100–249 zaměstnanců	6	10,71
250–499 zaměstnanců	3	5,36
500 a více zaměstnanců	35	62,50
Celkem	56	100,00

⁵⁵ RES – Registr ekonomických subjektů

⁵⁶ OSVČ – Osoba samostatně výdělečně činná

2.2.9 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵⁷ nemocí z povolání a podle kategorií práce⁵⁸

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce					Celkem
		1	2	2R	3	4	
II.	2.4	-	-	-	7	-	7
	2.6	-	-	-	-	1	1
	2.7	-	3	2	18	3	26
	2.9	-	-	-	-	1	1
	2.10	2	3	-	13	2	20
Celkem z kap. II.		2	6	2	38	7	55
III.	3.10.1	-	-	-	1	-	1
Celkem z kap. III.		-	-	-	1	-	1
Celkem		2	6	2	39	7	56

⁵⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

⁵⁸ Kategorizace prací je uvedena na str. 93.

2.2.10 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle KZAM⁵⁹, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

KZAM		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP		Celkem
				II.	III.	
24	Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 2		-	1	1	-	1
61	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti – orientovaní na trh	1	-	1	-	1
Celkem z hl.třídy 6		1	-	1	-	1
71	Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stavební dělníci a pracovníci příbuzných oborů (kromě obsluhy strojů a zařízení)	16	-	16	-	16
72	Kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci (kromě obsluhy strojů a zařízení)	18	1	19	-	19
74	Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci (kromě obsluhy strojů a zařízení)	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 7		34	2	36	-	36
81	Obsluha průmyslových zařízení	6	4	9	1	10
82	Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci	3	1	4	-	4
83	Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení	-	2	2	-	2
Celkem z hl.třídy 8		9	7	15	1	16
92	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a příbuzných oborech	-	1	1	-	1
93	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě a v příbuzných oborech	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 9		-	2	2	-	2
Celkem		44	12	55	1	56

Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory

Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice

⁵⁹ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

2.2.11 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁶⁰ nemocí z povolání a podle KZAM⁶¹

Kapitola	Evid.kód	KZAM										Celkem
		24	61	71	72	74	81	82	83	92	93	
II.	2.4	-	-	2	2	-	2	-	-	-	1	7
	2.6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	2.7	-	1	9	12	-	1	1	2	-	-	26
	2.9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	2.10	1	-	5	4	1	6	2	-	1	-	20
Celkem z kap. II.		1	1	16	19	1	9	4	2	1	1	55
III.	3.10.1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Celkem z kap. III.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Celkem		1	1	16	19	1	10	4	2	1	1	56

⁶⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

⁶¹ Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.

2.2.12 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle KZAM⁶² a podle krajů vzniku⁶³

KZAM		STC	PLZ	UST	HRA	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Za	Celkem
24	Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z hl.třídy 2	Vědečtí a odborní duševní pracovníci	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
61	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti – orientovaní na trh	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Celkem z hl.třídy 6	Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příbuzných oborech (kromě obsluhy strojů a zařízení)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
71	Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stavební dělníci a pracovníci příbuzných oborů (kromě obsluhy strojů a zařízení)	-	-	-	-	1	-	-	-	15	-	16
72	Kvalifikovaní kovodělníci a strojrenštní dělníci (kromě obsluhy strojů a zařízení)	2	1	-	1	-	1	1	-	13	-	19
74	Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci (kromě obsluhy strojů a zařízení)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z hl.třídy 7	Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři (kromě obsluhy strojů a zařízení)	2	1	1	1	1	1	1	-	28	-	36
81	Obsluha průmyslových zařízení	-	-	-	-	-	-	3	1	5	1	10
82	Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	4
83	Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Celkem z hl.třídy 8	Obsluha strojů a zařízení	1	1	-	1	-	-	4	1	7	1	16
92	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a příbuzných oborech	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
93	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě a v příbuzných oborech	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z hl.třídy 9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Celkem		3	3	1	2	1	1	5	2	37	1	56

⁶² Seznam kódů KZAM je uveden na str. 92.⁶³ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 93.

2.3 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání odhlášená z NRNP v ČR

2.3.1 Vývoj počtu odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 2006–2010

	Rok odhlášení				
	2010	2009	2008	2007	2006
Nemoci z povolání	105	110	80	80	48
Muži	48	41	36	37	14
Ženy	57	70	44	43	34
Ohrožení nemocí z povolání	-	1	-	2	4
Muži	-	1	-	2	2
Ženy	-	-	-	-	2
Počet odhlášení celkem	105	111	80	82	52

2.3.2 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle pohlaví a roku hlášení nemocí z povolání

	1980	1985	1987	1988	1989	1991	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Celkem
Muži	-	1	1	-	1	-	1	1	3	2	1	1	3	3	3	-	-	-	2	5	10	10	48
Ženy	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	1	2	2	4	26	14	57
Celkem	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	4	4	3	2	1	2	4	9	36	24	105

2.3.3 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů⁶⁴, diagnóz MKN-10 a podle roku hlášení nemocí z povolání

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	1980	1985	1987	1988	1989	1991	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Celkem		
I.	1.03	intoxikace arzénem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5		
	1.43	akutní intoxikace syntetickými pyretridy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
Celkem z kap. I.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	6	
II.	2.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	2.7	kombinace poškození nervi mediani a nervi ulnaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		syndrom karpálního tunelu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	2.10	syndrom karpálního tunelu	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Celkem z kap. II.			-	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
IV.	4.1.	iritační dermatitida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	4	2	-	12	
		kontaktní alergický ekzém	1	-	1	1	-	1	1	-	2	1	2	1	1	1	1	1	-	-	1	2	2	5	1	25	
Celkem z kap. IV.			1	-	1	1	-	1	1	-	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	6	7	1	37		
V.	5.1.01	akutní hepatitida A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
	5.1.05	plané neštovice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	5.1.09	svrab	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	10	36	
	5.1.11	růže	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	5.1.18	nesezónní chřipka H1N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
	5.2.01	trichofycie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	
	5.2.02	erysipeloid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	5.2.11	Lymeská nemoc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	5.2.12	středoevropská encefalitida přenášená klíšťaty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	5.2.18	hrboly dojičů	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	5.3.05	malárie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z kap. V.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	3	29	18	54	
Celkem			1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	4	4	3	2	1	2	4	9	36	24	105		

⁶⁴ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.3.5 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání
podle odvětví ekonomické činnosti CZ NACE⁶⁷, pohlaví a roku hlášení nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	1980	1985	1987	1988	1989	1991	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Celkem
A	01	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3
	02	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z A		3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4
B	05	10	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	07	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
Celkem z B		14	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	15
C	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	24	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	25	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	6
	26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	27	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
31	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Celkem z C		15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	3	1	1	2	3	3	7	1	25
E	39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Celkem z E		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
F	41	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	43	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Celkem z F		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
G	47	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z G		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1

⁶⁷ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

pokrač. 2.3.5 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle odvětví ekonomické činnosti CZ NACE⁶⁸,
pohlaví a roku hlášení nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	1980	1985	1987	1988	1989	1991	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Celkem		
M	72	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Celkem z M		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
O	84	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
Celkem z O		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
P	85	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Celkem z P		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Q	86	8	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3	16	12	34	
	87	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	10	
	88	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
Celkem z Q		10	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3	25	16	47	
Nevyplněné		3	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Celkem		48	57	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	4	4	3	2	1	2	4	9	36	24	105		

⁶⁸ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 89.

2.3.6 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů⁶⁹, diagnóz MKN-10 a podle doby trvání nemocí z povolání

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Počet případů			Doba trvání NzP (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum
I.	1.03	intoxikace arzénem	4	1	5	0,17	0,17	0,17
	1.43	akutní intoxikace syntetickými pyretridy	-	1	1	6,17	6,17	6,17
Celkem z kap. I.			4	2	6	0,17	0,17	6,17
II.	2.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	1	-	1	25,00	25,00	25,00
	2.7	kombinace poškození nervi mediani a nervi ulnaris	1	-	1	14,42	14,42	14,42
		syndrom karpálního tunelu	2	1	3	9,17	9,00	13,67
2.10	syndrom karpálního tunelu	2	1	3	12,67	8,67	20,42	
Celkem z kap. II.			6	2	8	13,17	8,67	25,00
IV.	4.1.	iritační dermatitida	4	8	12	2,88	1,75	6,83
		kontaktní alergický ekzém	17	8	25	8,00	1,08	29,83
Celkem z kap. IV.			21	16	37	4,00	1,08	29,83
V.	5.1.01	akutní hepatitida A	1	-	1	1,33	1,33	1,33
	5.1.05	plané neštovice	-	1	1	1,42	1,42	1,42
	5.1.09	svrab	7	29	36	0,75	0,50	2,00
	5.1.11	růže	2	-	2	8,13	7,58	8,67
	5.1.18	nesezónní chřipka H1N1	-	5	5	0,83	0,50	0,92
	5.2.01	trichofycie	3	-	3	0,92	0,17	1,50
	5.2.02	erysipeloid	2	-	2	7,96	7,08	8,83
	5.2.11	Lymeská nemoc	-	1	1	1,83	1,83	1,83
	5.2.12	středoevropská encefalitida přenášená klišťaty	1	-	1	2,58	2,58	2,58
	5.2.18	hrboly dojičů	1	-	1	0,75	0,75	0,75
5.3.05	malárie	-	1	1	1,25	1,25	1,25	
Celkem z kap. V.			17	37	54	0,75	0,17	8,83
Celkem			48	57	105	1,67	0,17	29,83

⁶⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

2.3.7 Rozdělení odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol, evidenčních kódů⁷⁰, diagnóz MKN-10 a podle věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza MKN-10	Věk v době zjištění NzP (roky)			Expozice v době zjištění NzP (roky) ⁷¹		
			Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
I.	1.03	intoxikace arzénem	36	24	56	0,01	0,01	0,01
	1.43	akutní intoxikace syntetickými pyretridy	54	54	54	13,00	13,00	13,00
Celkem z kap. I.			45	24	56	0,01	0,01	13,00
II.	2.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	32	32	32	-	-	-
	2.7	kombinace poškození nervi mediani a nervi ulnaris	51	51	51	15,00	15,00	15,00
		syndrom karpálního tunelu	36	36	49	17,00	1,50	17,00
	2.10	syndrom karpálního tunelu	50	41	56	18,00	6,00	30,00
Celkem z kap. II.			45	32	56	16,00	1,50	30,00
IV.	4.1.	iritační dermatitida	39	24	55	2,42	0,08	22,00
		kontaktní alergický ekzém	37	20	59	2,42	0,33	35,00
Celkem z kap. IV.			37	20	59	2,50	0,08	35,00
V.	5.1.01	akutní hepatitida A	26	26	26	1,50	1,50	1,50
	5.1.05	plané neštovice	25	25	25	0,25	0,25	0,25
	5.1.09	svrab	40	21	63	2,00	0,05	40,00
	5.1.11	růže	38	37	38	4,50	4,00	5,00
	5.1.18	nesezónní chřipka H1N1	39	25	49	2,00	1,00	13,00
	5.2.01	trichofycie	26	20	51	0,75	0,42	7,42
	5.2.02	erysipeloid	25	24	25	7,00	6,00	8,00
	5.2.11	Lymeská nemoc	50	50	50	18,00	18,00	18,00
	5.2.12	středoevropská encefalitida přenášená klišťaty	61	61	61	0,08	0,08	0,08
	5.2.18	hrboly dojičů	32	32	32	12,00	12,00	12,00
	5.3.05	malárie	25	25	25	1,00	1,00	1,00
Celkem z kap. V.			38	20	63	2,00	0,05	40,00
Celkem			38	20	63	2,42	0,01	40,00

⁷⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

⁷¹ Expozice nebyla v 8 případech uvedena (syndrom karpálního tunelu z DNJZ, kontaktní alergický ekzém (6x), Raynaudův syndrom)

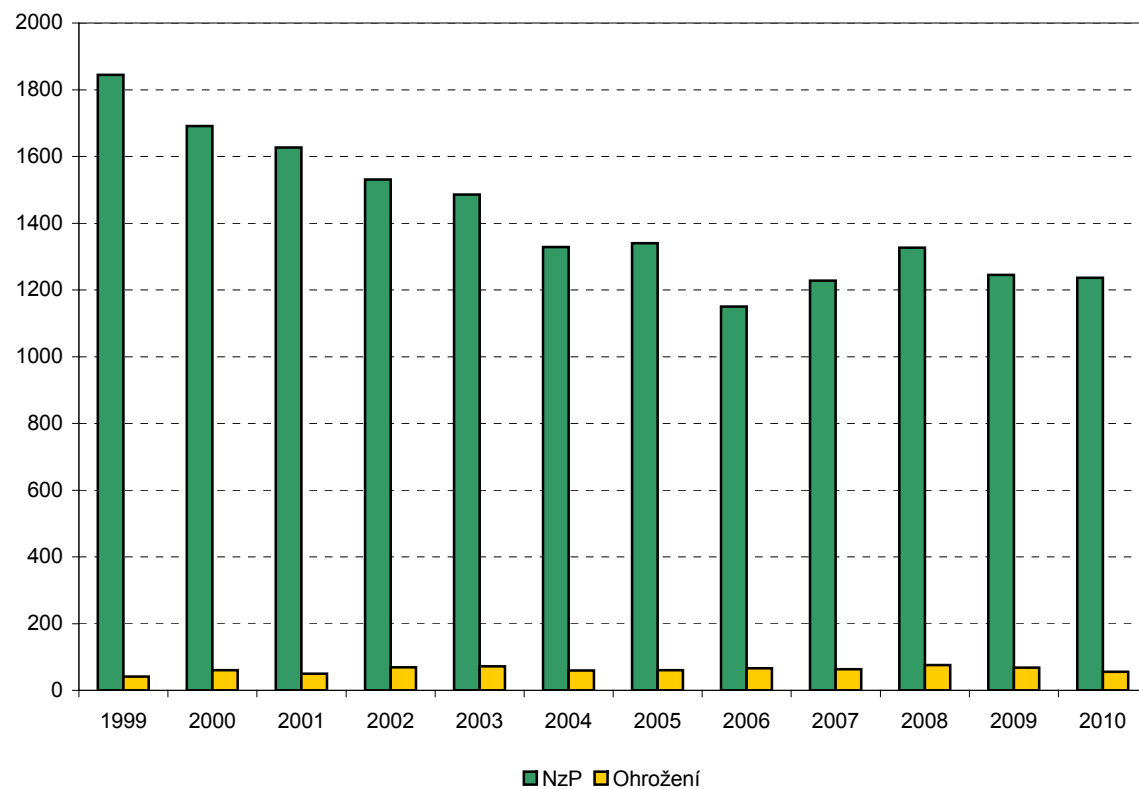
2.3.8 Odhlášené případy kožních nemocí z povolání; rozdělení podle evidenčních kódů⁷² a vyvolávajících nox

Evidenční kód	Název noxy	1980	1985	1987	1988	1989	1991	1993	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Celkem
4.1.02	Cement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4.1.03	Anorganické i organické kyseliny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
4.1.05	Organická rozpustidla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
4.1.06	Ropné výrobky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	1	3	3	-	11
4.1.07	Chrómové a jeho sloučeniny	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4.1.08	Nikl a jeho slitiny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
4.1.10	Plastické hmoty	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	1	10
4.1.11	Přezka a gumárenské chemikálie	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4.1.14	Léčiva	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4.1.15	Dezinfekční prostředky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
4.1.19	Jiné biologické látky	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4.1.20	Fyzikální faktory kromě ionizujícího záření	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Celkem počet kožních nemocí z povolání		1	-	1	1	-	1	1	-	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	6	7	1	37

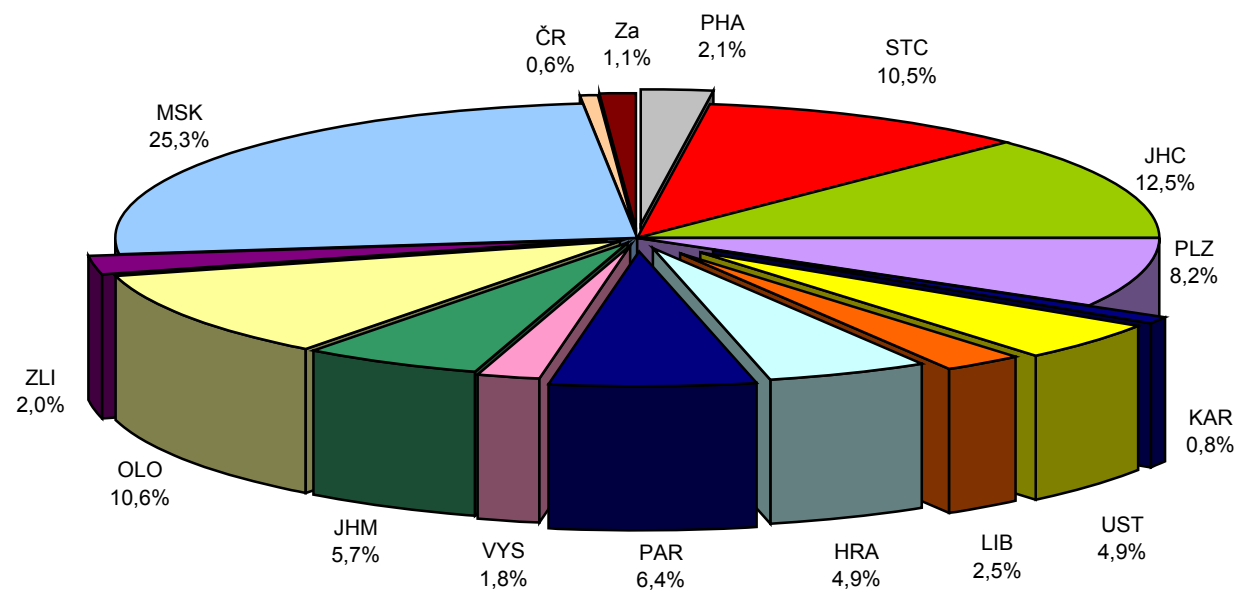
⁷² Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 84.

3.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR

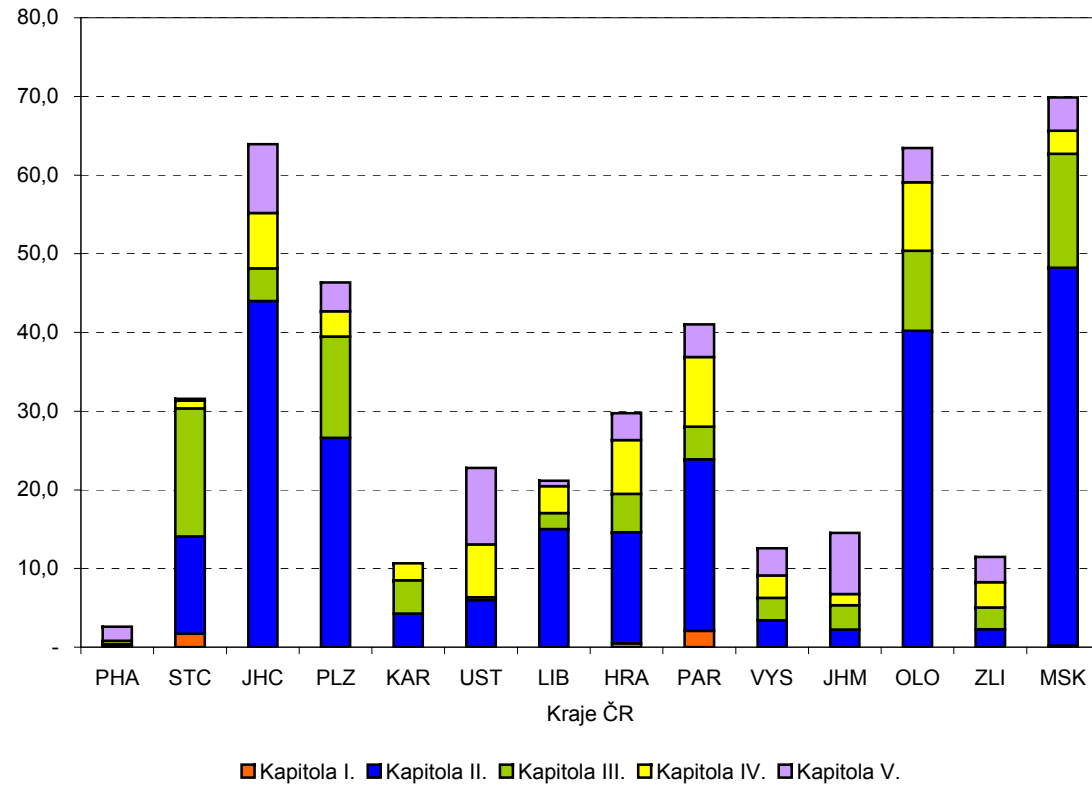
3.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 1999–2010



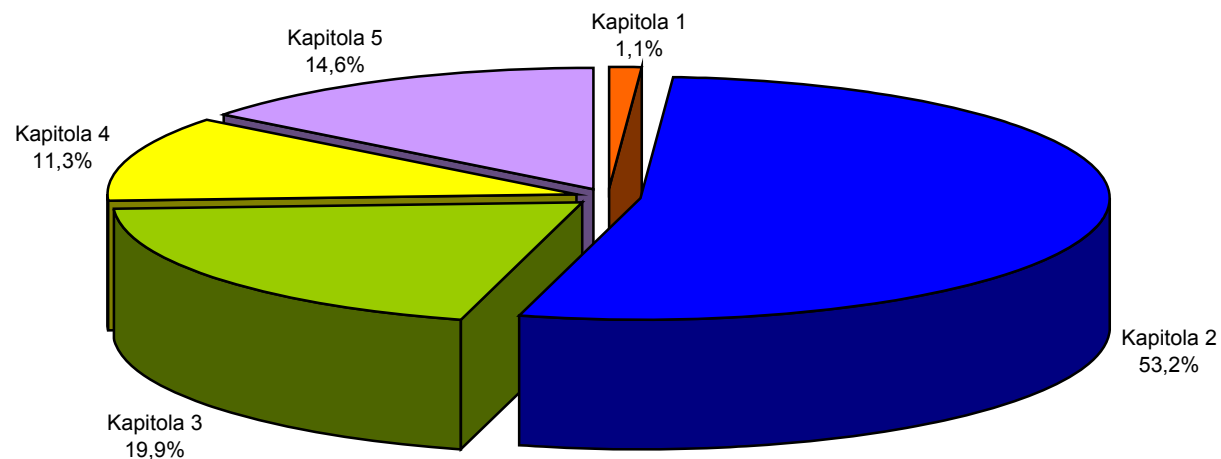
3.2.1 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku



3.2.2 Počet hlášených nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání na 100 tisíc pojištěnců v krajích ČR

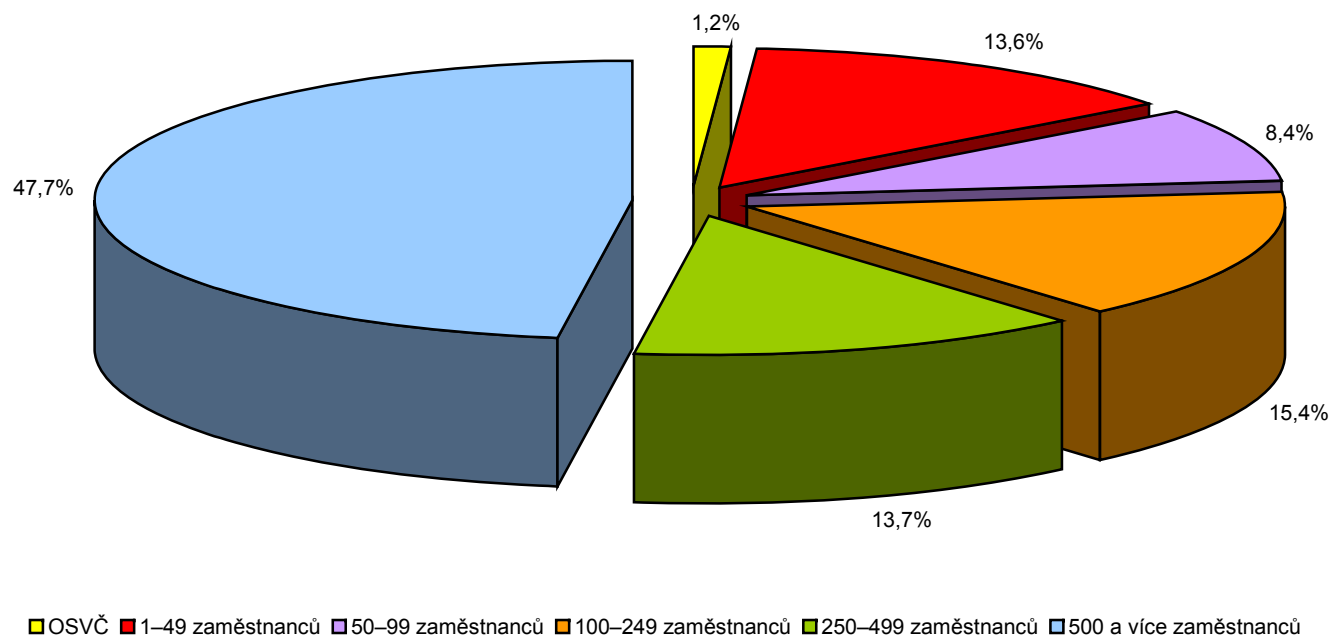


3.2.3 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání

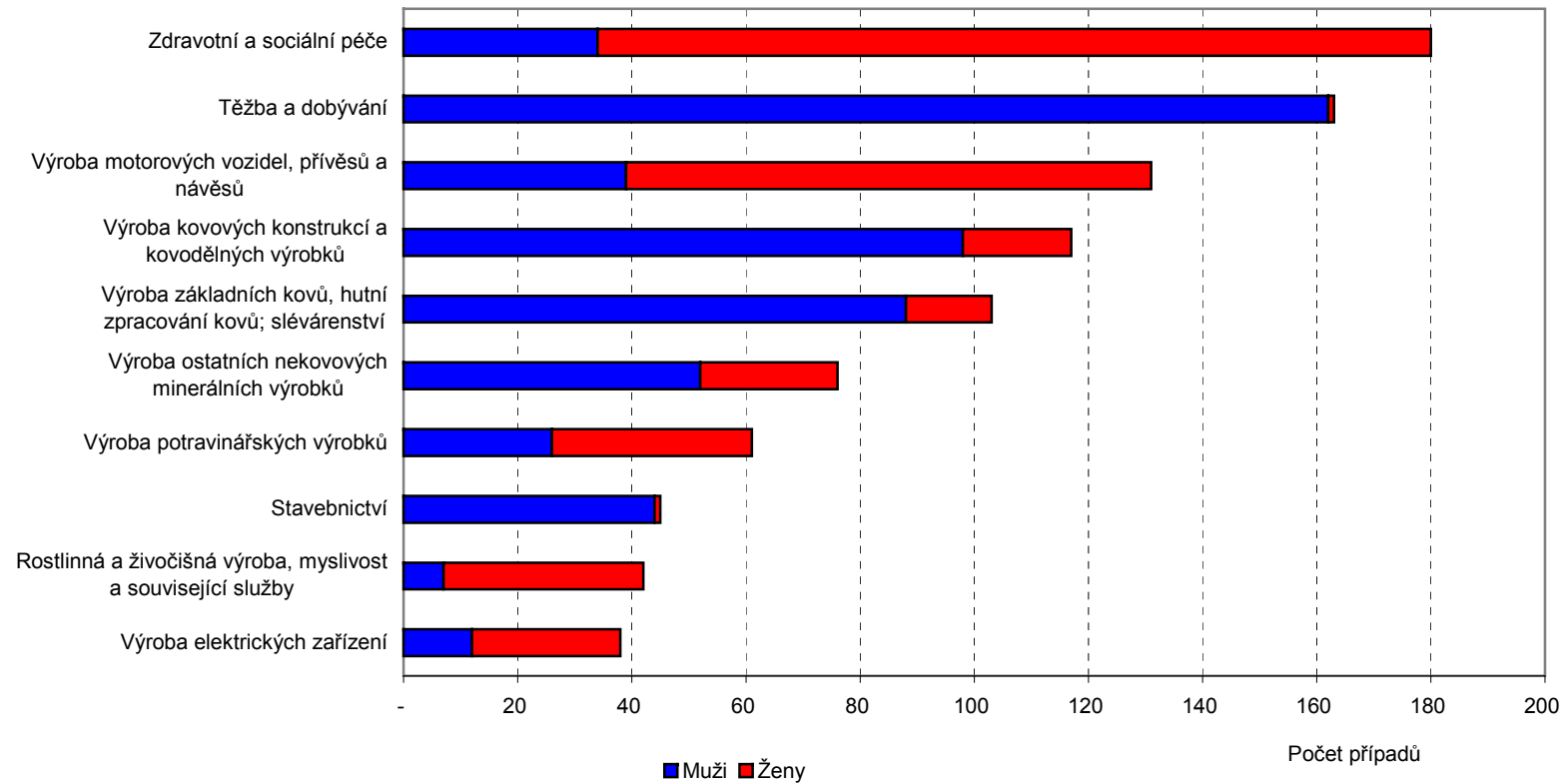


- Kapitola I. – NzP způsobené chemickými látkami
- Kapitola II. – NzP způsobené fyzikálními faktory
- Kapitola III. – NzP týkající se dýchacích cest, pohrudnice a pobřišnice
- Kapitola IV. – NzP kožní
- Kapitola V. – NzP přenosné a parazitární

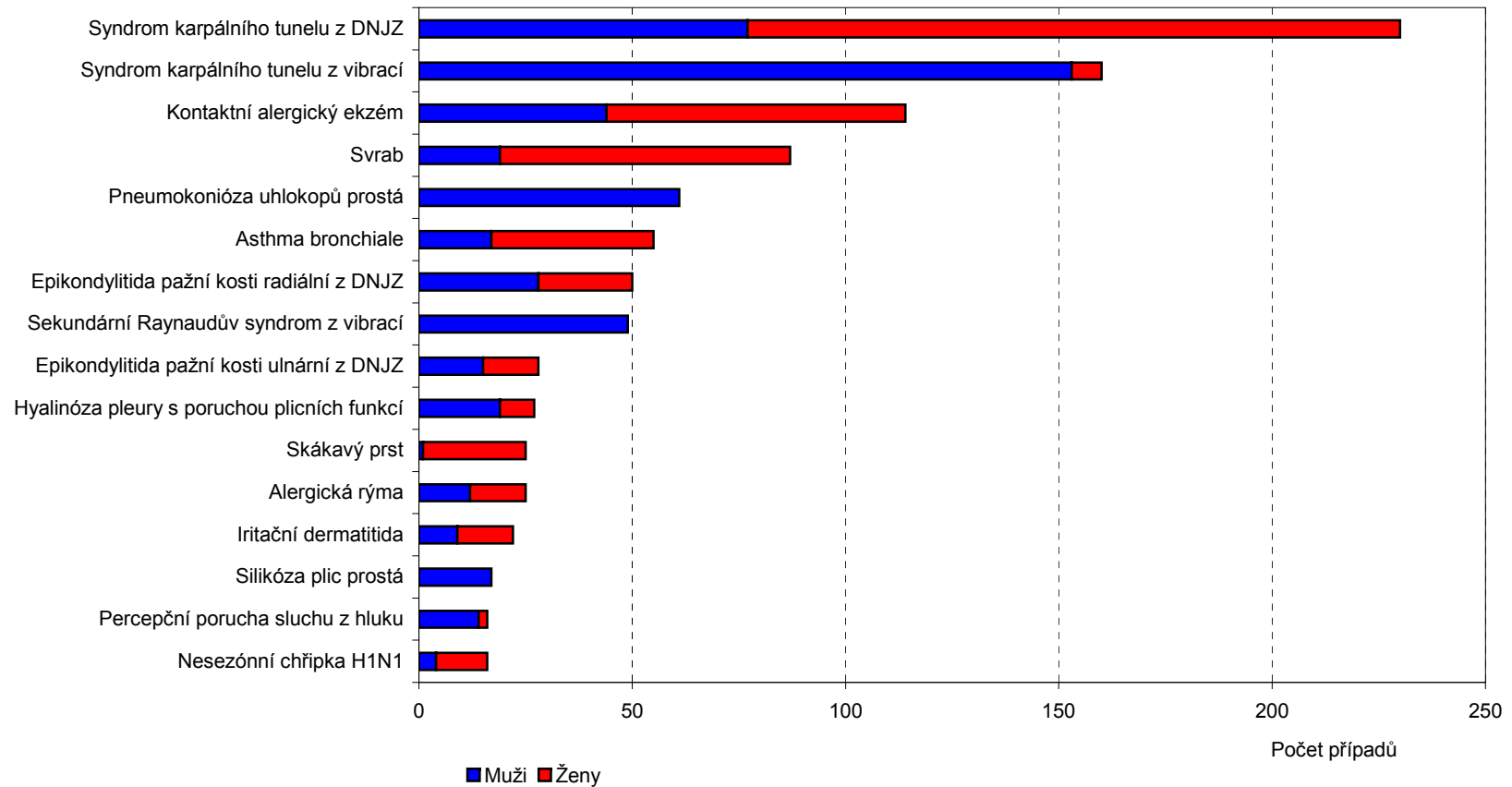
3.2.4 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)



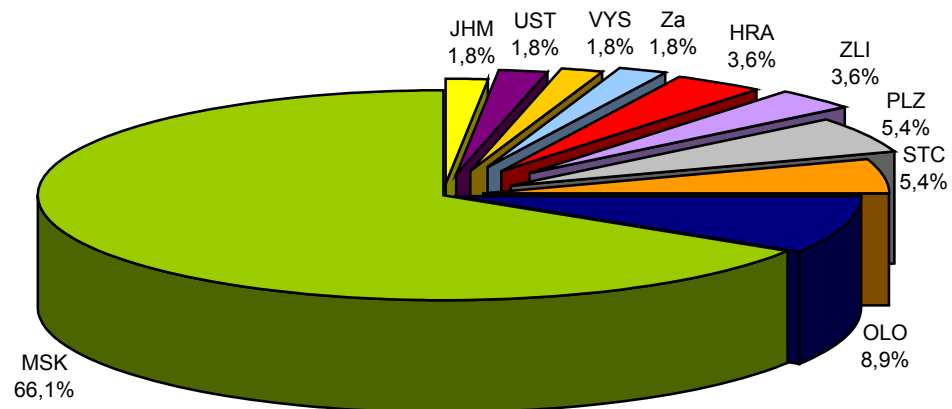
3.2.5 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů nemocí z povolání



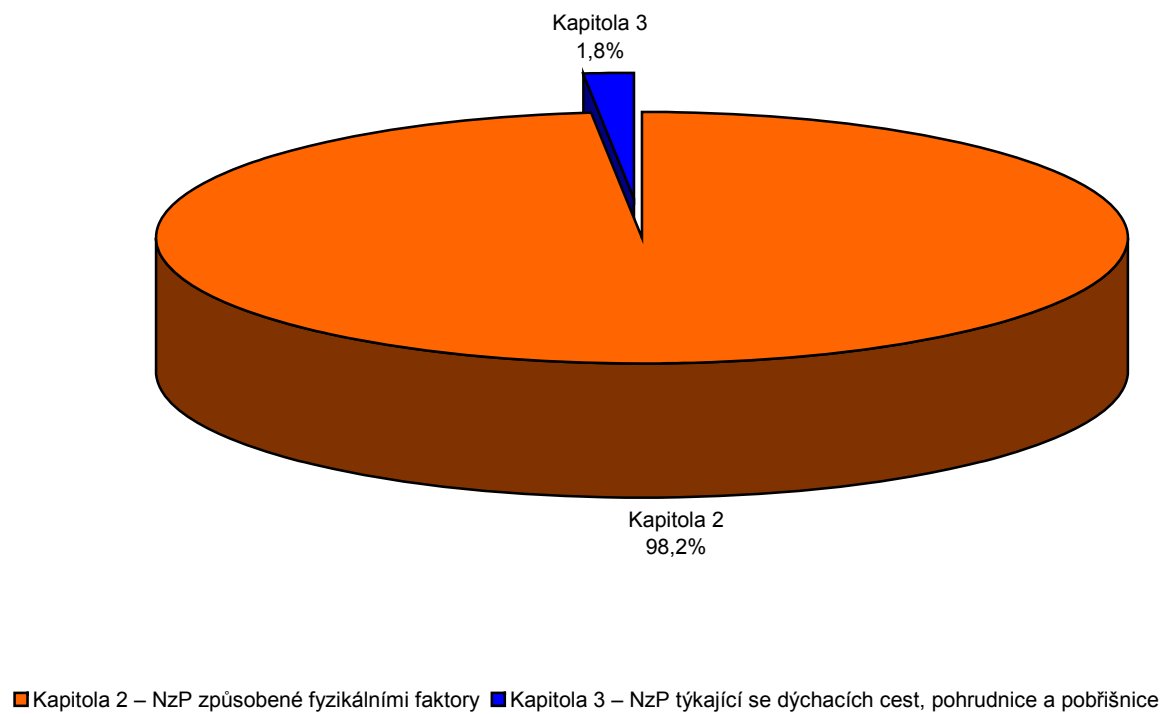
3.2.6 Nejčastěji se vyskytující diagnózy hlášených případů nemocí z povolání



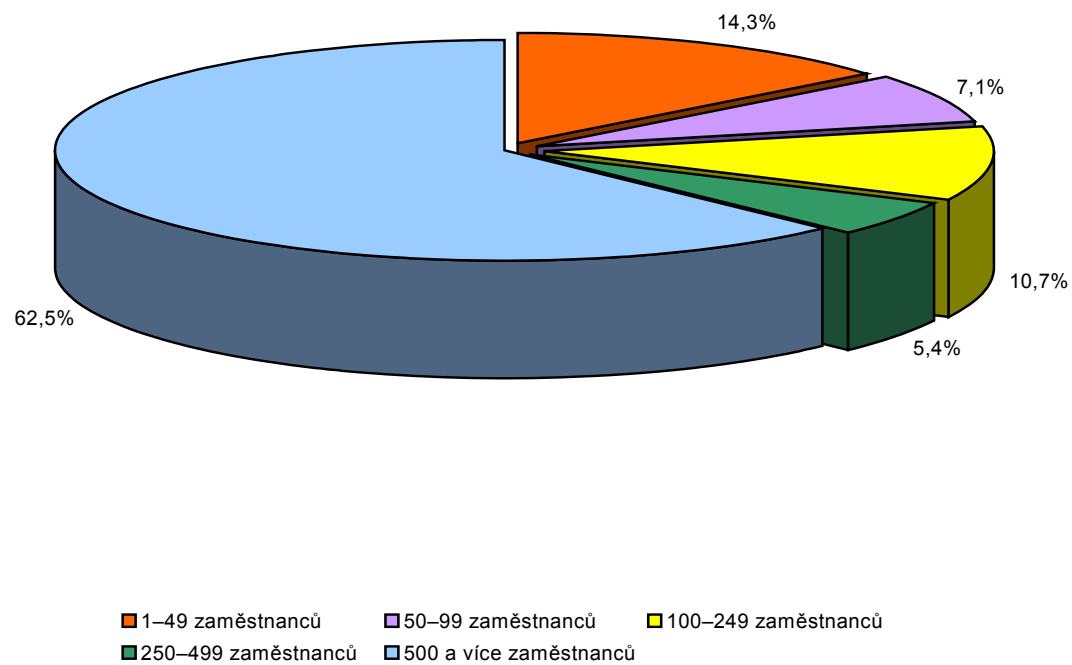
3.3.1 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku



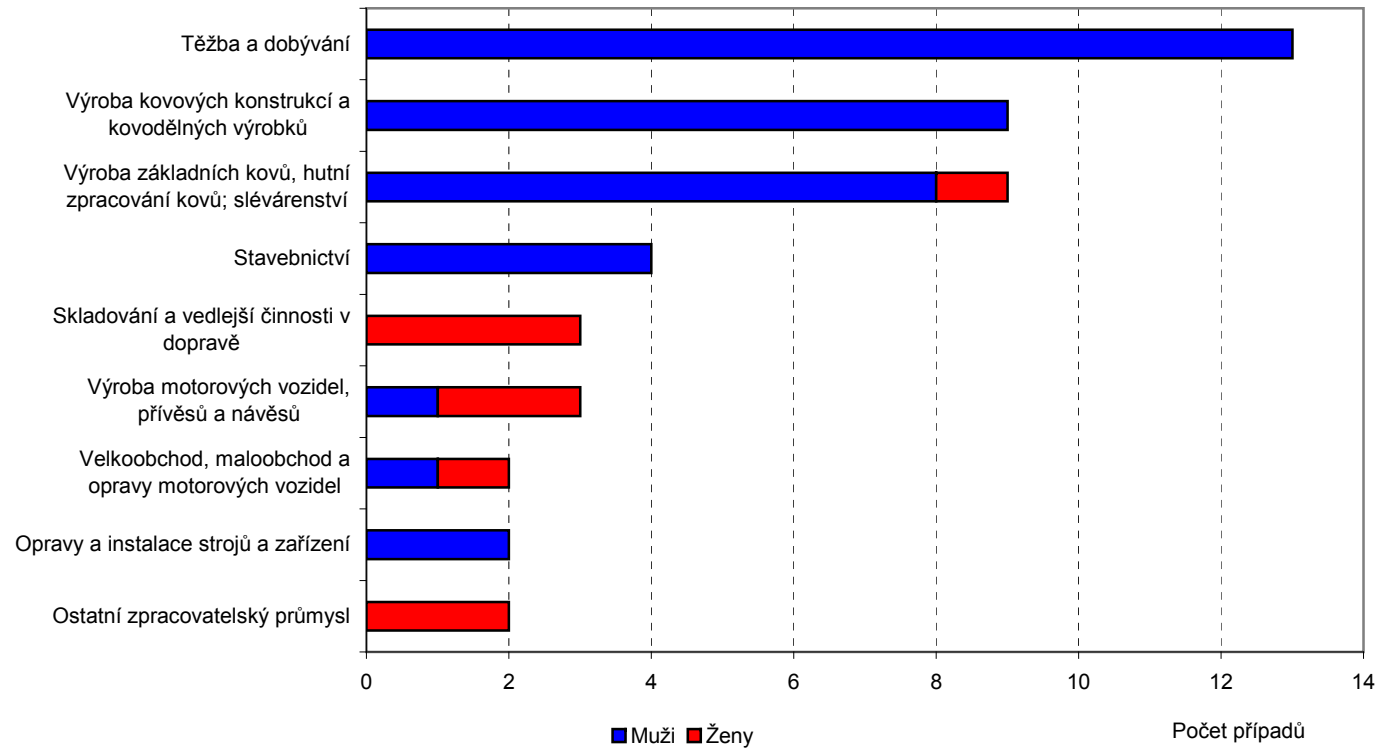
3.3.2 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání



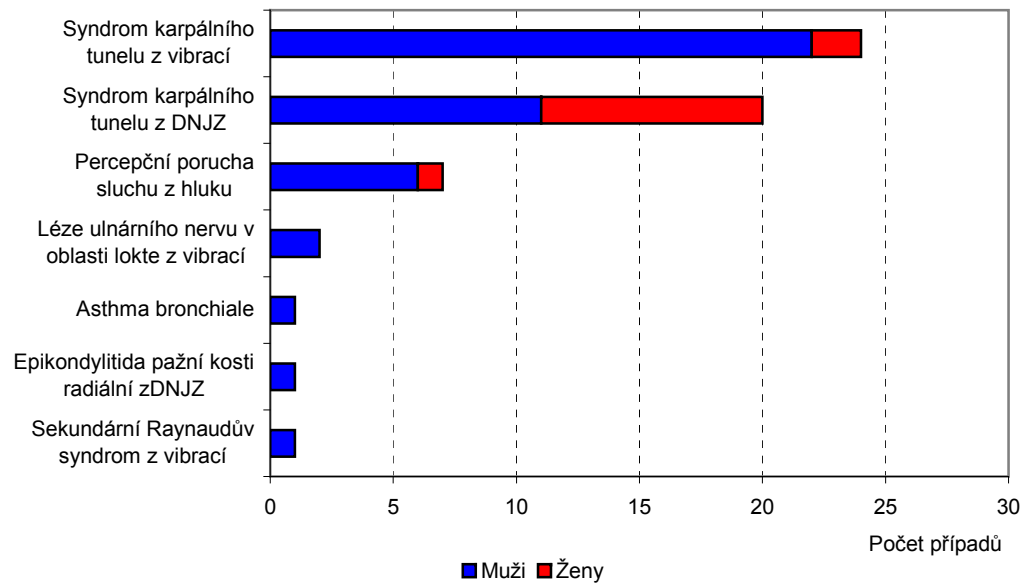
3.3.3 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)



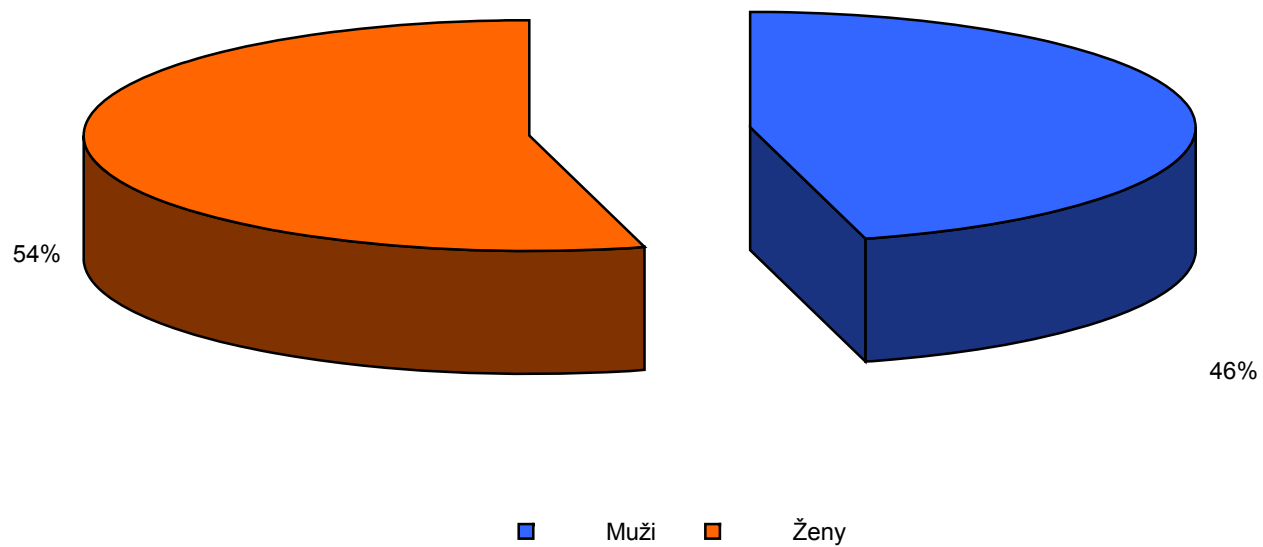
3.3.4 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů ohrožení nemocí z povolání



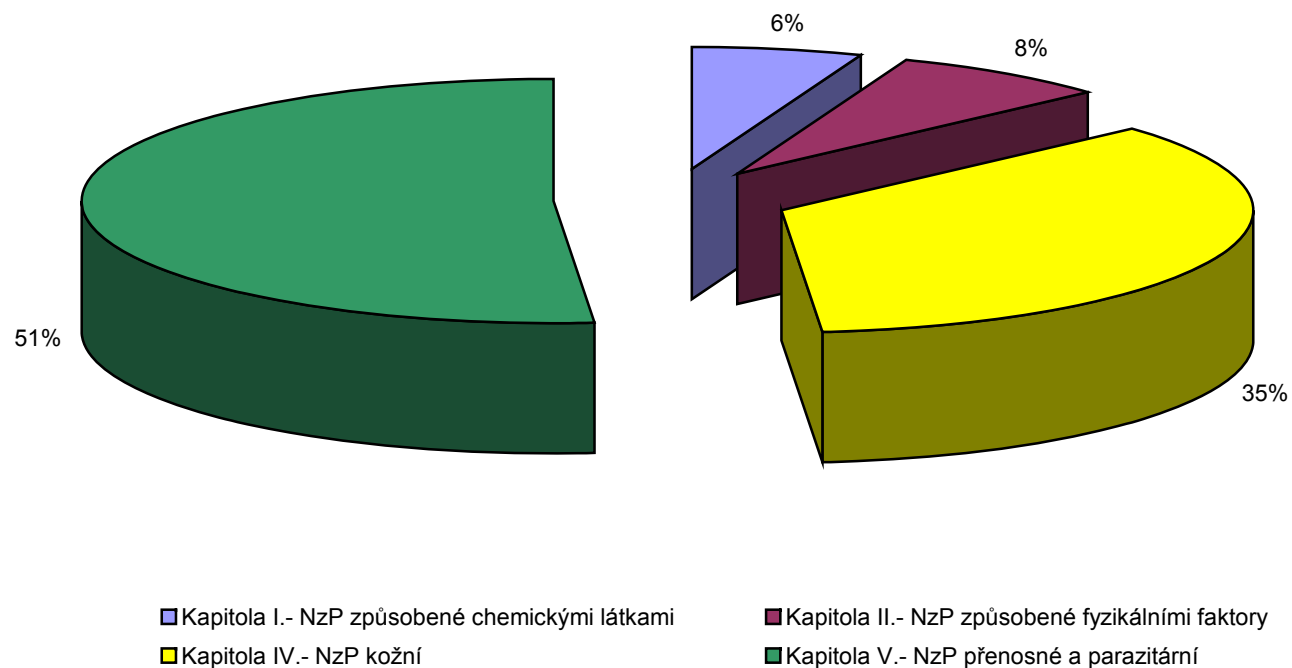
3.3.5 Diagnózy hlášených případů ohrožení nemocí z povolání



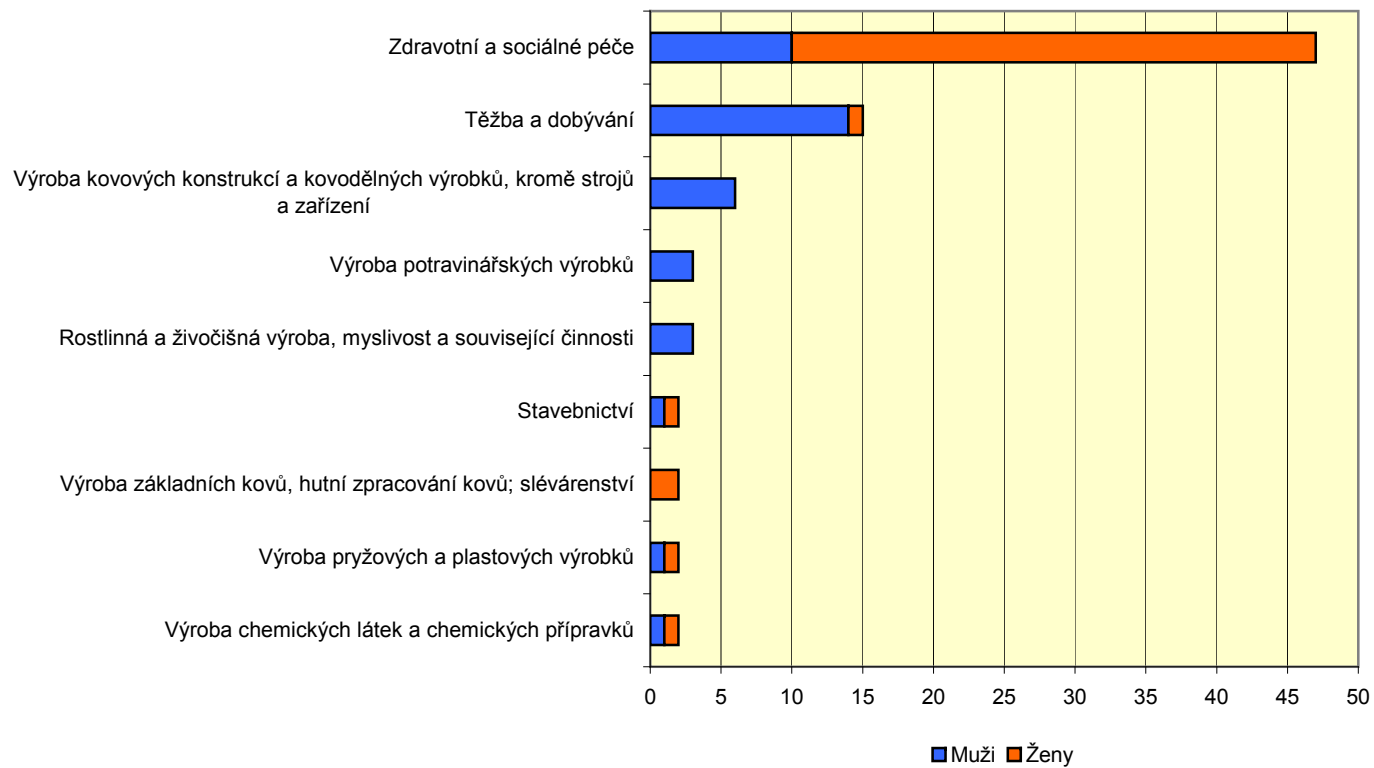
3.4.1 Struktura odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle pohlaví



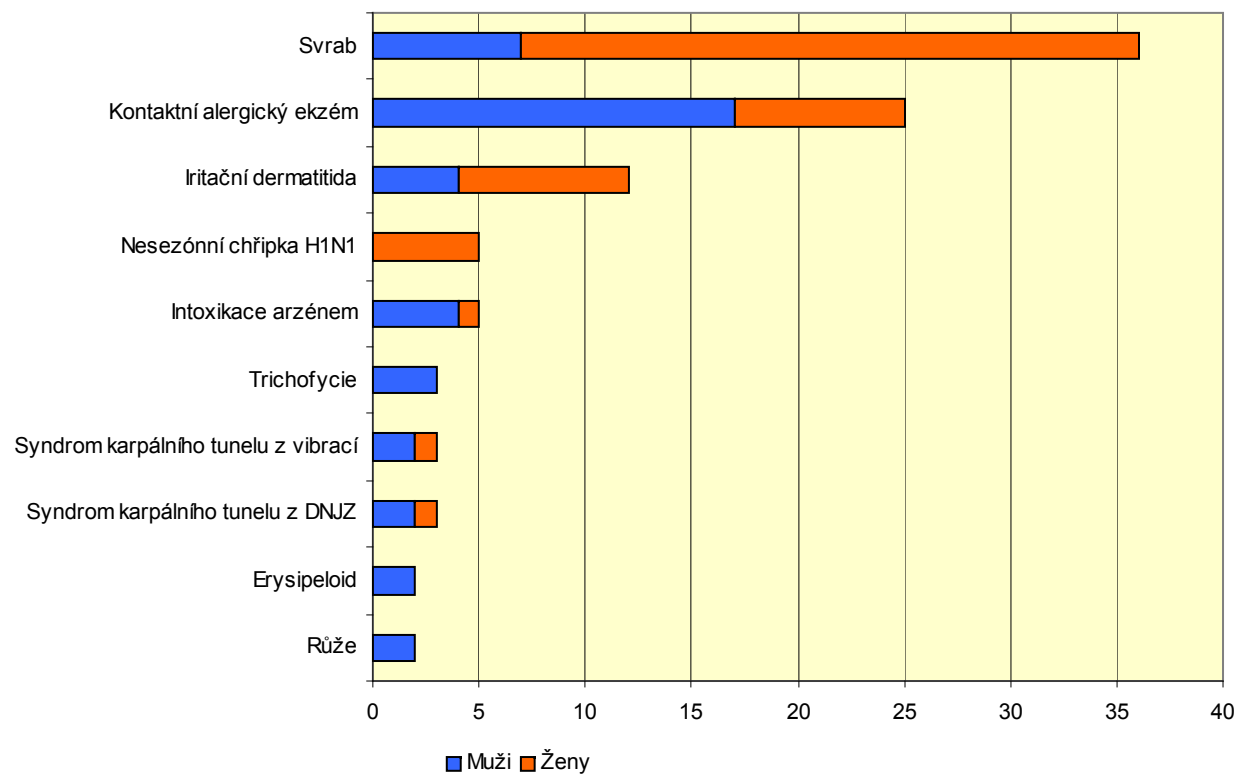
3.4.2 Struktura odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání



3.4.3 CZ NACE s nejvyšším počtem odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání



3.4.4 Nejčastěji se vyskytující diagnózy odhlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání



4.1 Seznam kódů pro evidenci profesionálních onemocnění hlášených do Registru nemocí z povolání**KAPITOLA I.****Nemoci z povolání způsobené chemickými látkami**

- 1.01 nemoc z olova nebo jeho sloučenin
- 1.02 nemoc ze rtuti nebo jejích sloučenin
- 1.03 nemoc z arzenu nebo jeho sloučenin
- 1.04 nemoc z antimonu nebo jeho sloučenin
- 1.05 nemoc z berylia nebo jeho sloučenin
- 1.06 nemoc z kadmia nebo jeho sloučenin
- 1.07 nemoc z chrómu nebo jeho sloučenin
- 1.08 nemoc z manganu nebo jeho sloučenin
- 1.09 nemoc z niklu nebo jeho sloučenin
- 1.10 nemoc z fosforu nebo jeho sloučenin
- 1.11 nemoc z vanadu nebo jeho sloučenin
- 1.12 nemoc z fluóru nebo jeho sloučenin
- 1.13 nemoc z chlóru nebo jeho sloučenin
- 1.14 nemoc z ostatních halogenů a jejich sloučenin
- 1.15 nemoc ze zinku nebo jeho sloučenin
- 1.16 nemoc z mědi nebo jejích sloučenin
- 1.17 nemoc z oxidu uhelnatého
- 1.18 nemoc z oxidů dusíku
- 1.19 nemoc z oxidů síry
- 1.20 nemoc z kyanovodíku nebo kyanidů
- 1.21 nemoc z izokyanátů
- 1.22 nemoc z fosgénu
- 1.23 nemoc z boranů
- 1.24 nemoc ze sirouhlíku
- 1.25 nemoc ze sirovodíku a sulfidů
- 1.26 nemoc z amoniaku
- 1.27 nemoc z halogenovaných uhlovodíků
- 1.28 nemoc z alifatických nebo alicyklických uhlovodíků
- 1.29 nemoc z alkoholů
- 1.30 nemoc z glykolů
- 1.31 nemoc z éterů a ketonů
- 1.32 nemoc z formaldehydu a jiných alifatických aldehydů
- 1.33 nemoc z akrylonitrilu a jiných nitrilů
- 1.34 nemoc z alifatických nitroderivátů
- 1.35 nemoc z benzenu
- 1.36 nemoc z homologů benzenu
- 1.37 nemoc z naftalenu nebo jeho homologů
- 1.38 nemoc z vinylbenzenu nebo divinylbenzenu
- 1.39 nemoc z fenolů, jejich homologů nebo jejich halogenovaných derivátů
- 1.40 nemoc z aromatických nitro nebo amino sloučenin
- 1.41 nemoc z polychlorovaných bifenyľů, dibenzodioxinů a dibenzofuranů
- 1.42 nemoc z polycyklických kondenzovaných uhlovodíků
- 1.43 nemoc ze syntetických pyretroidů
- 1.44 nemoc z dipyridilů
- 1.45 nemoc z karbamátů
- 1.46 nemoc ze sloučenin kovů platinové skupiny
- 1.47 nemoc z thalia nebo jeho sloučenin
- 1.48 nemoc z barya nebo jeho sloučenin

- 1.49 nemoc ze sloučenin cínu
- 1.50 nemoc ze sloučenin selenu a teluru
- 1.51 nemoc z uranu nebo jeho sloučenin
- 1.52 nemoc z esterů kyseliny dusičné
- 1.53 nemoc z anorganických kyselin
- 1.54 nemoc z etylenoxidu a jeho oxiranů
- 1.55 nemoc z halogenových alkyleterů nebo aryleterů (bischlórmetyleter)

KAPITOLA II.

Nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory

- 2.1 *nemoc způsobená ionizujícím zářením:*
- 2.1.a poškození krvinek z ionizujícího záření
- 2.1.b radiační dermatitida
- 2.1.c rakovina kůže z ionizujícího záření
- 2.1.d katarakta z ionizujícího záření
- 2.1.e leukémie
- 2.1.f jiné zhoubné nádory z ionizujícího záření
- 2.1.g chorobné nenádorové změny dýchacích cest
- 2.2 nemoc způsobená elektromagnetickým zářením
- 2.3 zákal čočky způsobený tepelným zářením
- 2.4 porucha sluchu způsobená hlukem
- 2.5 nemoc způsobená atmosférickým přetlakem a podtlakem
- 2.6 nemoci cév rukou při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- 2.7 nemoci periferních nervů horních končetin charakteru ischemických a úžinových neuropatií při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- 2.8 nemoci kostí a kloubů rukou nebo zápěstí nebo loktů při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- 2.9 nemoci šlach, šlachových pochev nebo úponů nebo svalů nebo kloubů končetin z DNJZ
- 2.10 nemoci periferních nervů končetin charakteru úžinového syndromu z DNJZ
- 2.11 nemoci tíhových váček z tlaku
- 2.12 poškození menisku

KAPITOLA III.

Nemoci z povolání týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice

- 3.1 *pneumokoniózy způsobené prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého:*
- 3.1.1 silikóza s přihlédnutím k dynamice
- 3.1.2 silikóza s typickými rtg znaky
- 3.1.3 silikóza komplikovaná
- 3.1.4 silikotuberkulóza
- 3.1.5 pneumokonióza uhlokopů s přihlédnutím k dynamice
- 3.1.6 pneumokonióza uhlokopů s typickými rtg znaky
- 3.1.7 pneumokonióza uhlokopů komplikovaná
- 3.1.8 pneumokonióza uhlokopů ve spojení s tuberkulózou
- 3.2 *nemoci plic, pohrudnice nebo pobřišnice způsobené prachem azbestu:*
- 3.2.a azbestóza
- 3.2.b hyalinóza pohrudnice s poruchou plicních funkcí
- 3.2.c mezoteliom pohrudnice nebo pobřišnice
- 3.2.d rakovina plic ve spojení s azbestózou nebo hyalinózou pleury
- 3.3 pneumokonióza způsobená prachem při výrobě a zpracování tvrdokovů
- 3.4 pneumokonióza ze svařování
- 3.5 nemoci dýchacích cest a plic způsobené vdechováním kobaltu, cínu, grafitu, gama oxidu hlinitého, berylia, antimonu nebo oxidu titaničitého
- 3.6 rakovina plic z radioaktivních látek
- 3.7 rakovina dýchacích cest a plic způsobená koksárenskými plyny
- 3.8 rakovina sliznice nosní nebo vedlejších dutin nosních (prach dřeva)

- 3.9 exogenní alergická alveolitida
- 3.10 *asthma bronchiale a alergická onemocnění horních cest dýchacích:*
- 3.10.1 asthma bronchiale
- 3.10.2 jiná alergická onemocnění dýchacích cest
- 3.11 bronchopulmonální nemoci způsobené prachem bavlny, lnu, konopí, juty, sisalu, cukrové třtiny

KAPITOLA IV.

Nemoci z povolání kožní

- 4.1 *nemoci kůže způsobené fyzikálními, chemickými nebo biologickými faktory:*
- 4.1.01 prof.dermatózy z alkálií
- 4.1.02 prof.dermatózy z cementu
- 4.1.03 prof.dermatózy z kyselin anorganických i organických
- 4.1.04 prof.dermatózy z čistících a kosmetických prostředků
- 4.1.05 prof.dermatózy z organických rozpustidel
- 4.1.06 prof.dermatózy z ropných výrobků
- 4.1.07 prof.dermatózy z chrómu a jeho sloučenin
- 4.1.08 prof.dermatózy z niklu a jeho slitin
- 4.1.09 prof.dermatózy z kovů, metaloidů a jejich sloučenin
- 4.1.10 prof.dermatózy z plastických hmot
- 4.1.11 prof.dermatózy z pryže, gumárenských chemikálií
- 4.1.12 prof.dermatózy z dehtu a jeho derivátů
- 4.1.13 prof.dermatózy z organických barviv
- 4.1.14 prof.dermatózy z léčiv
- 4.1.15 prof.dermatózy z dezinfekčních prostředků
- 4.1.16 prof.dermatózy z insekticidních látek a agrochemikálií
- 4.1.17 prof.dermatózy z ostatních organických chemických látek
- 4.1.18 prof.dermatózy z rostlin, potravin
- 4.1.19 prof.dermatózy z jiných biologických látek
- 4.1.20 prof.dermatózy z fyzikálních faktorů (mimo ionizující záření)

KAPITOLA V.

Nemoci z povolání přenosné a parazitární

- 5.1 *nemoci přenosné a parazitární:*
- 5.1.01 virové hepatitidy
- 5.1.02 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
- 5.1.03 infekční mononukleóza a jiné EB virózy
- 5.1.04 onemocnění způsobené virem vaccinie
- 5.1.05 plané neštovice
- 5.1.06 spalničky
- 5.1.07 salmonelóza
- 5.1.08 zarděnky
- 5.1.09 svrab
- 5.1.10 epidemický zánět průšnic
- 5.1.11 růže (eryzipel)
- 5.1.12 pásový opar
- 5.1.13 střevní infekce způsobená yersinií enterocolitica
- 5.1.14 spála
- 5.1.15 bacilární úplavice
- 5.1.16 akutní zánět mandlí
- 5.1.17 impetigo a jiné infekce kůže a podkožního vaziva (pyodermie, ...)
- 5.1.18 virové respirační infekce s komplikacemi
- 5.1.19 břišní tyfus a paratyfus
- 5.1.20 bakteriální záněty plic (mycoplasmová pneumonie, ...)
- 5.1.21 infekční keratokonjunktivitidy a konjunktivitidy

- 5.1.22 legionářská nemoc
- 5.1.23 giardióza (lamblióza)
- 5.1.24 cytomegalovirová nemoc
- 5.1.25 střevní infekce způsobená campylobakterem
- 5.1.26 enterobióza
- 5.1.27 dermatofytóza
- 5.1.28 infekce s komplikacemi způsobené virem herpes simplex
- 5.1.29 jiné bakteriální střevní infekce
- 5.1.30 aspergilóza
- 5.1.31 parvovirová infekce
- 5.1.32 meningokokové infekce
- 5.1.33 virové střevní infekce
- 5.1.34 dávivý kašel
- 5.1.35 zavšivení
- 5.1.36 jiné mykobakteriózy
- 5.1.37 kandidóza
- 5.1.38 nemoci způsobené chlamydiemi
- 5.1.39 stafylokokové infekce
- 5.1.40 akutní infekce HCD
- 5.1.41 napadení parazitem

- 5.2 *nemoci přenosné ze zvířat na člověka buď přímo nebo prostřednictvím přenašečů:*
- 5.2.01 dermatofytózy (trichofycie)
- 5.2.02 červěnka (erysipeloid)
- 5.2.03 toxoplazmóza
- 5.2.04 tularémie
- 5.2.05 leptospiróza
- 5.2.06 infekce způsobené chlamydia psittaci (ornitóza, psittakóza, ...)
- 5.2.07 jiné mykobakteriózy
- 5.2.08 giardióza (lamblióza)
- 5.2.09 toxokaróza
- 5.2.10 salmonelóza
- 5.2.11 Lymeská nemoc (Lymeská borrelióza)
- 5.2.12 virová encefalitida přenášená klíšťaty
- 5.2.13 listerióza
- 5.2.14 flegmóna a jiné místní infekce kůže a podkožního vaziva
- 5.2.15 horečka Q a jiné rickettsiízy
- 5.2.16 jiné virové infekce kůže a sliznic (erythema multiforme Hebrae, ...)
- 5.2.17 akariová dermatitida (dermatitida z roztočů)
- 5.2.18 nepravé kravské neštovice (hrboly dojičů)
- 5.2.19 svrab
- 5.2.20 tenióza
- 5.2.21 jiné nemoci způsobené chlamydiemi
- 5.2.22 impetigo a jiné infekce kůže a podkožního vaziva
- 5.2.23 jiné bakteriální střevní infekce (yersinia enterocolitica, ...)
- 5.2.24 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
- 5.2.25 jiné hemoragické virové horečky
- 5.2.26 streptokokové infekce
- 5.2.27 virové hepatitidy

- 5.3 *tropické nemoci přenosné a parazitární:*
- 5.3.01 virové hepatitidy
- 5.3.02 giardióza (lamblióza)
- 5.3.03 chilemastixiíza
- 5.3.04 amébóza
- 5.3.05 malárie
- 5.3.06 leishmanióza
- 5.3.07 virové infekce postihující CNS

- 5.3.08 askarióza
- 5.3.09 dengue
- 5.3.10 brucelóza
- 5.3.11 ankylostomóza
- 5.3.12 bacilární úplavice
- 5.3.13 trichuriáza
- 5.3.14 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
- 5.3.15 břišní tyfus a paratyfus
- 5.3.16 kokcidiodomykóza
- 5.3.17 schistosomóza (bilharzióza)
- 5.3.18 histoplazmóza
- 5.3.19 arbovirová horečka
- 5.3.20 toxoplazmóza
- 5.3.21 jiné protozoární střevní infekce
- 5.3.22 jiné bakteriální střevní infekce
- 5.3.23 salmonelóza
- 5.3.24 rickettsiízy
- 5.3.25 pedikulózy
- 5.3.26 jiné infekce trematody
- 5.3.27 jiné virové horečky přenášené komáry
- 5.3.28 jiné bakteriální intoxikace přenesené potravinami
- 5.3.29 chlamydiový zánět spojivky

KAPITOLA VI.

Nemoci z povolání způsobené ostatními faktory a činiteli

- 6.1.01 těžká hyperkinetická dysfonie
- 6.1.02 uzlíky na hlasívkách
- 6.1.03 těžká nedomykavost hlasivek
- 6.1.04 těžká fonastenie

4.2 Klasifikace ekonomických činností CZ NACE

Systematická část platná od 1.1.2008

A	Zemědělství, lesnictví a rybníkářství
01	Rostlinná a živočišná výroba, myslivost a související činnosti
02	Lesnictví a těžba dřeva
03	Rybolov a akvakultura
B	Těžba a dobývání
05	Těžba a úprava černého a hnědého uhlí
06	Těžba ropy a zemního plynu
07	Těžba a úprava rud
08	Ostatní těžba a dobývání
09	Podpůrné činnosti při těžbě
C	Zpracovatelský průmysl
10	Výroba potravinářských výrobků
11	Výroba nápojů
12	Výroba tabákových výrobků
13	Výroba textilí
14	Výroba oděvů
15	Výroba usní a souvisejících výrobků
16	Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku
17	Výroba papíru a výrobků z papíru
18	Tisk a rozmnožování nahaných nosičů
19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů
20	Výroba chemických látek a chemických přípravků
21	Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků
22	Výroba pryžových a plastových výrobků
23	Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků
24	Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství
25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení
26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení
27	Výroba elektrických zařízení
28	Výroba strojů a zařízení j. n.
29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů
30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení
31	Výroba nábytku
32	Ostatní zpracovatelský průmysl
33	Opravy a instalace strojů a zařízení
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu
35	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi
36	Shromažďování, úprava a rozvod vody
37	Činnosti související s odpadními vodami
38	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití
39	Sanace a jiné činnosti související s odpady
F	Stavebnictví
41	Výstavba budov
42	Inženýrské stavitelství
43	Specializované stavební činnosti
G	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel
45	Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel

46	Velkoobchod, kromě motorových vozidel
47	Maloobchod, kromě motorových vozidel
H	Doprava a skladování
49	Pozemní a potrubní doprava
50	Vodní doprava
51	Letecká doprava
52	Skladování a vedlejší činnosti v dopravě
53	Poštovní a kurýrní činnosti
I	Ubytování, stravování a pohostinství
55	Ubytování
56	Stravování a pohostinství
J	Informační a komunikační činnosti
58	Vydavatelské činnosti
59	Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti
60	Tvorba programů a vysílání
61	Telekomunikační činnosti
62	Činnosti v oblasti informačních technologií
63	Informační činnosti
K	Peněžnictví a pojišťovnictví
64	Finanční zprostředkování, kromě pojišťovnictví a penzijního financování
65	Pojištění, zajištění a penzijní financování, kromě povinného sociálního zabezpečení
66	Ostatní finanční činnosti
L	Činnosti v oblasti nemovitostí
68	Činnosti v oblasti nemovitostí
M	Profesní, vědecké a technické činnosti
69	Právní a účetnické činnosti
70	Činnosti vedení podniků; poradenství v oblasti řízení
71	Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy
72	Výzkum a vývoj
73	Reklama a průzkum trhu
74	Ostatní profesní, vědecké a technické činnosti
75	Veterinární činnosti
N	Administrativní a podpůrné činnosti
77	Činnosti v oblasti pronájmu a operativního leasingu
78	Činnosti související se zaměstnáním
79	Činnosti cestovních agentur, kancelářů a jiné rezervační a související činnosti
80	Bezpečnostní a pátrací činnosti
81	Činnosti související se stavbami a úpravou krajiny
82	Administrativní, kancelářské a jiné podpůrné činnosti pro podnikání
O	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
84	Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení
P	Vzdělávání
85	Vzdělávání
Q	Zdravotní a sociální péče
86	Zdravotní péče
87	Pobytové služby sociální péče
88	Ambulantní nebo terénní sociální služby

- R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti**
 90 Tvůrčí, umělecké a zábavní činnosti
 91 Činnosti knihoven, archivů, muzeí a jiných kulturních zařízení
 92 Činnosti heren, kasin a sázkových kanceláří
 93 Sportovní, zábavní a rekreační činnosti
- S Ostatní činnosti**
 94 Činnosti organizací sdružujících osoby za účelem prosazování společných zájmů
 95 Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost
 96 Poskytování ostatních osobních služeb
- T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů; činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky
 a služby pro vlastní potřebu**
 97 Činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu
 98 Činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu
- U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů**
 99 Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů

4.3 Klasifikace zaměstnání KZAM-R (Hlavní třídy a třídy)

Systematická část platná od 1.1.1997

- 1 Zákonodárci, vedoucí a řídicí pracovníci**
 11 Zákonodárci, vyšší úředníci
 12 Vedoucí a řídicí pracovníci velkých organizací, společností, podniků apod. vč. jejich organizačních jednotek (manažeri)
 13 Vedoucí, ředitelé, kteří řídí malý podnik, organizaci, společnost (za pomoci nejvýše jednoho dalšího řídicího pracovníka)
- 2 Vědečtí a odborní duševní pracovníci**
 21 Vědci a odborníci ve fyzikálních a příbuzných vědách, architekti a techničtí inženýři (tvůrčí pracovníci)
 22 Vědci, odborníci a inženýři v biologických, lékařských a příbuzných oborech
 23 Odborní pedagogičtí pracovníci
 24 Ostatní vědci a odborní duševní pracovníci jinde neuvedení
- 3 Techničtí, zdravotničtí, pedagogičtí pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech**
 31 Technici ve fyzikálních, technických a příbuzných oborech
 32 Techničtí pracovníci v oblasti biologie, zdravotničtí a zemědělské pracovníci a pracovníci v příbuzných oborech
 33 Pedagogičtí pracovníci
 34 Jiní pomocní odborní pracovníci
- 4 Nižší administrativní pracovníci (úředníci)**
 41 Nižší administrativní pracovníci (kromě úředníků ve službách a obchodě)
 42 Úředníci ve službách a obchodě
- 5 Provozní pracovníci ve službách a obchodě**
 51 Obsluhující pracovníci
 52 Prodavači, manekýni a předváděči zboží
- 6 Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví a v příbuzných oborech (kromě obsluhy strojů a zařízení)**
 61 Kvalifikovaní dělníci v zemědělství, lesnictví, rybářství, myslivosti – orientovaní na trh
 62 Pracovníci získávající obživu v zemědělství a rybářství (samozásobitelé)
- 7 Řemeslníci a kvalifikovaní výrobci, zpracovatelé, opraváři (kromě obsluhy strojů a zařízení)**
 71 Kvalifikovaní dělníci při dobývání surovin, stavební dělníci a pracovníci příbuzných oborů (kromě obsluhy strojů a zařízení)
 72 Kvalifikovaní kovodělníci a strojírenští dělníci (kromě obsluhy strojů a zařízení)
 73 Výrobci a opraváři přesných přístrojů, umělečtí řemeslníci, polygrafové a pracovníci v příbuzných oborech (kromě obsluhy strojů a zařízení)
 74 Ostatní kvalifikovaní zpracovatelé a výrobci (kromě obsluhy strojů a zařízení)
- 8 Obsluha strojů a zařízení**
 81 Obsluha průmyslových zařízení
 82 Obsluha stacionárních zařízení a montážní dělníci
 83 Řidiči a obsluha pojízdných strojních zařízení
- 9 Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci**
 91 Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci zaměření na prodej a služby
 92 Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví, rybářství a v příbuzných oborech
 93 Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci v dolech a lomech, v průmyslu, stavebnictví, v dopravě a v příbuzných oborech
- 0 Příslušníci armády**
 01 Příslušníci armády

PHA	Hl. m. Praha
STC	Středočeský kraj
JHC	Jihočeský kraj
PLZ	Plzeňský kraj
KAR	Karlovarský kraj
UST	Ústecký kraj
LIB	Liberecký kraj
HRA	Královéhradecký kraj
PAR	Pardubický kraj
VYS	Vysočina
JHM	Jihomoravský kraj
OLO	Olomoucký kraj
ZLI	Zlínský kraj
MSK	Moravskoslezský kraj
ČR	Území ČR – více krajů
Za	Zahraničí

Kategorizace prací

podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, jsou kategorie práce definovány takto:

- a) **kategorie první** – práce, při nichž podle současného poznání není pravděpodobný nepříznivý vliv na zdraví,
- b) **kategorie druhá** – práce, při nichž podle současné úrovně poznání lze očekávat jejich nepříznivý vliv na zdraví jen výjimečně, zejména u vnímavých jedinců, tedy práce, při nichž nejsou překračovány hygienické limity faktorů stanovené zvláštními právními předpisy (hygienické limity), a práce naplňující další kritéria pro jejich zařazení do kategorie druhé,
- c) **kategorie třetí** – práce, při nichž jsou překračovány hygienické limity, a práce naplňující další kritéria pro zařazení práce do kategorie třetí podle přílohy č. 1 zmiňované vyhlášky, přičemž expozice fyzických osob, které práce vykonávají (dále jen „osob“), není spolehlivě snížena technickými opatřeními pod úroveň těchto limitů, a pro zajištění ochrany zdraví osob je proto nezbytné využívat osobní ochranné pracovní prostředky, organizační a jiná ochranná opatření, a dále práce, při nichž se vyskytují opakovaně nemoci z povolání nebo statisticky významně častěji nemoci, jež lze pokládat podle současné úrovně poznání za nemoci související s prací,
- d) **kategorie čtvrtá** – práce, při nichž je vysoké riziko ohrožení zdraví, které nelze zcela vyloučit ani při používání dostupných a použitelných ochranných opatření.

Kategorie, do které má být práce zařazena podle § 37 odst. 3 písm. c) zákona, se v případě, že jde o práci spojenou s expozicí několika faktorům, stanoví podle nejméně příznivě hodnoceného faktoru.

Příslušná KHS může také rozhodnout o tom, že i práce kategorie 2 je prací rizikovou (2R), např. z důvodů vzájemného ovlivňování účinků jednotlivých vyskytujících se faktorů.

Ležatá čárka (-)	V tabulce na místě čísla značí, že se jev nevyskytoval
Ležatý křížek (x)	Značí, že zápis není možný z logických důvodů

Státní zdravotní ústav
www.szu.cz

