



NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE

2020

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

www.szu.cz

ISSN 1804-5960



Vydává:
STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

Pověřena vedením: MUDr. Barbora Macková

Centrum hygieny práce a pracovního lékařství
Vedoucí: MUDr. Michael Vít, Ph.D.

Zpracovali:

As. MUDr. Zdenka Fenclová, CSc. ^{1,2}

Dana Havlová ¹

Bc. Michaela Voříšková, DiS. ¹

doc. MUDr. Pavel Urban, CSc. ¹

prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. ²

Mgr. Ing. Jan Žofka ³

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

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

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

Praha, březen 2021

1. TEXTOVÁ ČÁST	6
1.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR v roce 2020	6
1.1.1 Úvod.....	6
1.1.2 Rozbor profesionálních onemocnění hlášených v ČR v roce 2020	9
2. TABULKOVÁ ČÁST.....	16
2.1 Nemoci z povolání hlášené v ČR	16
2.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání v letech 2011–2020.....	16
2.1.2 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání na 100 tisíc nemocensky pojištěných osob v letech 2011–2020.....	17
2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů, srovnání s rokem 2019.....	18
2.1.4 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání.....	21
2.1.5 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku	22
2.1.6 Hlášené případy nemocí z povolání asthma bronchiale a alergické rinitidy; rozdělení podle vyvolávajících nox	24
2.1.7 Hlášené případy kožních nemocí z povolání; rozdělení podle vyvolávajících nox	25
2.1.8 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání.....	26
2.1.9 a) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle CZ NACE A01–D35.....	29
2.1.9 b) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle CZ NACE E36–S96.....	31
2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE a podle krajů vzniku	33
2.1.11 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, diagnóz, pohlaví, věku a délky expozice	36
2.1.12 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice.....	39
2.1.13 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	41
2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle kategorií práce.....	42
2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	44
2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů seznamu nemocí z povolání a podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO	46
2.1.17 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO a podle krajů vzniku	48

2.2 Ohrožení nemocí z povolání hlášená v ČR	50
2.2.1 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání.....	50
2.2.2 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku	51
2.2.3 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání.....	52
2.2.4 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle CZ NACE	53
2.2.5 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE a podle krajů vzniku.....	54
2.2.6 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, diagnóz, pohlaví, věku a délky expozice	55
2.2.7 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání, pohlaví, věku a délky expozice.....	56
2.2.8 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)	57
2.2.9 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle kategorií práce.....	58
2.2.10 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání	59
2.2.11 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů nemocí z povolání a podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO	60
2.2.12 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO a podle krajů vzniku	61
3. GRAFICKÁ ČÁST	62
3.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR.....	62
3.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 2000–2020.....	62
3.2 Nemoci z povolání hlášené v ČR	63
3.2.1 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku	63
3.2.2 Incidence nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání na 100 tisíc pojištěnců v krajích ČR.....	64
3.2.3 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání.....	65
3.2.4 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců).....	66
3.2.5 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů nemocí z povolání	67
3.2.6 Nejčastěji se vyskytující diagnózy hlášených případů nemocí z povolání	68
3.3 Ohrožení nemocí z povolání hlášená v ČR	69
3.3.1 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku	69
3.3.2 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání	70
3.3.3 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců).....	71
3.3.4 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů ohrožení nemocí z povolání.....	72
3.3.5 Diagnózy hlášených případů ohrožení nemocí z povolání	73

4. PŘÍLOHY	74
4.1 Seznam kódů pro evidenci profesionálních onemocnění hlášených do Registru nemocí z povolání	74
4.2 Klasifikace ekonomických činností CZ NACE.....	79
4.3 Klasifikace zaměstnání CZ-ISCO (Hlavní třídy a třídy).....	82
4.4 Zkratky názvů krajů	83
4.5 Kategorizace prací.....	83
4.6 Značky v tabulkách	84

1.1 Nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání hlášené v ČR v roce 2020

1.1.1 Úvod

Výskyt profesionálních onemocnění zahrnujících nemoci z povolání a ohrožení nemocí z povolání je významným ukazatelem zdravotního stavu populace a pracovních podmínek. Data prezentovaná v této publikaci vycházejí z Národního registru nemocí z povolání (NRNP). Tento registr byl založen v roce 1991 a do roku 2003 veden v gesci Státního zdravotního ústavu (SZÚ). Navázal na dlouhodobé statistické sledování nemocí z povolání, které bylo zajišťováno prostřednictvím výkazů již od roku 1973. Od roku 2004 je NRNP součástí Národního zdravotnického informačního systému (NZIS) ve správě Ústavu zdravotnických informací a statistiky (ÚZIS ČR). NRNP patří mezi Národní zdravotní registry zakotvené v zákoně č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů.

V letech 2014 až 2015 došlo v rámci realizace projektu EREG ke konsolidaci NRNP spolu s ostatními zdravotními registry a informačními systémy v ČR pod jednotnou technologickou platformu (JTP) a změnilo se tak i technologické zázemí NRNP. Spolu s tím došlo k zásadní změně ve způsobu sledování profesionálních onemocnění. Vytvořená elektronická aplikace standardizuje v souladu se zákonnými metodickými požadavky celý proces od zahájení posuzování nemoci z povolání střediskem nemocí z povolání, včetně procesu ověření podmínek vzniku onemocnění kompetentními institucemi. Uživatelé elektronické aplikace NRNP jsou na vstupu dat nejen pracovníci jednotlivých středisek nemocí z povolání, ale i krajských hygienických stanic, Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra. V souladu s níže uvedenými právními předpisy se hlášení i odhlášení profesionálních onemocnění provádí již pouze elektronicky. Centrum hygieny práce a pracovního lékařství SZÚ zajišťuje na základě smlouvy zpracování a odbornou validaci dat vstupujících do NRNP. ÚZIS ČR spravuje NRNP v rámci technického zázemí JTP a poskytuje podporu uživatelům - "Helpdesk" (viz: helpdesk.registry@uzis.cz). Více informací o NRNP obsahuje **metodická příručka**, která komplexně popisuje metodiku sběru, popis sledovaných údajů, technické parametry a funkcionality elektronické aplikace NRNP a obsahuje uživatelský manuál. Tato metodická příručka je k dispozici na stránkách ÚZIS ČR v sekci informací o registru viz: <https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr-nemoci-z-povolani>, v záložce dokumenty.

Profesionální onemocnění se do NRNP hlásí na základě vyhlášky MZ č. 373/2016 Sb., o předávání údajů do Národního zdravotního informačního systému (NZIS), ve znění pozdějších předpisů. Tento předpis stanovuje povinnost předávat údaje do NRNP každému poskytovateli zdravotních služeb, který v souladu s jinými předpisy uznal nemoc z povolání. Údaje se předávají za každou uznanou nemoc z povolání či ohrožení nemocí z povolání. Následně povinnému hlášení podléhá i stav, kdy tato onemocnění již podmínky pro uznání nespĺňují. Statistickou jednotkou NRNP se tak po nabytí právní účinnosti stává každá nově zjištěná nemoc z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání vzniklé v důsledku výkonu zaměstnání v rámci současného či dřívějšího pracovního poměru k zaměstnavateli se sídlem, provozem nebo pobočkou na území České republiky, bez ohledu na státní příslušnost zaměstnance, tj. včetně cizinců.

Posuzování a uznávání nemocí z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání upravují zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, a vyhláška MZ a MPSV č. 104/2012 Sb., o stanovení bližších požadavků na postup při posuzování a uznávání nemocí z povolání a okruh osob, kterým se předává lékařský posudek o nemoci z povolání, podmínky, za nichž nemoc nelze nadále uznat za nemoc z povolání, a náležitosti lékařského posudku (vyhláška o posuzování nemocí z povolání). Výčet poskytovatelů, kterým bylo ministerstvem zdravotnictví uděleno povolení uznávat nemoci z povolání (tzv. střediska nemocí z povolání), a oblast jejich působnosti, jsou k dispozici na webu MZ ČR: <https://www.mzcr.cz/seznam-poskytovatelu-kterym-bylo-udeleno-povoleni-uznavat-nemoci-z-povolani/>.

Nemoci z povolání jsou podle § 1 odst. (1) nařízení vlády č. 290/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, 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. Ohrožením nemocí z povolání se podle § 347 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, rozumí takové změny zdravotního stavu, jež vznikly při výkonu práce nepříznivým působením podmínek, za nichž vznikají nemoci z povolání, avšak nedosahují takového stupně poškození zdravotního stavu, 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 poskytovatel zdravotních služeb příslušný k vydání lékařského posudku o nemoci z povolání.

Jako nemoc z povolání může být uznáno pouze takové onemocnění, které je uvedeno v platném Seznamu nemocí z povolání, který tvoří přílohu č. 1 nařízení vlády č. 290/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. K zásadním změnám Seznamu nemocí z povolání došlo dne 1. 7. 2011, kdy vstoupilo v platnost nařízení vlády č. 114/2011 Sb. Další aktualizaci Seznamu nemocí z povolání přineslo k 1. 1. 2015 nařízení vlády č. 168/2014 Sb. V této publikaci se používá seznam nemocí z povolání ve formě rozšířené o dodatkové evidenční kódy. Tento rozšířený seznam kódů pro evidenci profesionálních onemocnění hlášených do NRNP je každoročně aktualizován a je uveden v příloze na konci publikace.

V roce 2020 bylo do tohoto seznamu zařazeno nové infekční onemocnění — COVID-19, způsobené koronavirem SARS-CoV-2. Toto onemocnění se hlásí jako nemoc z povolání v rámci V. kapitoly (infekční nemoci přenosné a parazitární) pod evidenčním kódem V.1.45 pro onemocnění vzniklá v ČR a pod kódem V.3.36 pro onemocnění vzniklá v zahraničí.

U jedné osoby může být ve sledovaném roce uznáno více případů nemocí z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání (dále profesionálních onemocnění), a to i když se jedná o stejnou položku seznamu nemocí z povolání, 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.^[p1] V případě vydání lékařského posudku, že osoba, jejíž nemoc byla uznána za nemoc z povolání, resp. ohrožení nemocí z povolání, již podmínky pro uznání nespĺňuje, hlásí tuto skutečnost příslušné středisko NzP od roku 2016 nově do elektronické aplikace NRNP přímo do příslušného záznamu o nemoci z povolání podle okolností buď vyplněním data jejího ukončení nebo vyplněním zvláštního elektronického formuláře o odhlášení NzP. V průběhu roku 2020 bylo odhlášeno 59 případů NzP a jeden případ ohrožení NzP (hlášených v různých letech). Celkem v NRNP evidujeme 1 053 odhlášení, tj. 1,8% ze všech hlášených případů v registru.

Tato publikace zahrnuje všechny uznané případy profesionálních onemocnění s datem nabytí právních účinků lékařského posudku o uznání nemoci z povolání nebo ohrožení nemocí z povolání v období 1. 1. 2020 až 31. 12. 2020, které byly v souladu s vyhláškou č. 373/2016 Sb. elektronicky předané do NRNP nejpozději do 10. 1. 2021, a to bez ohledu na datum jejich zjištění či uznání. Ve výjimečných případech jsou také zahrnuty zpětně dohlášené případy s nabytím právních účinků z předchozích let, které nebyly předány do termínu uzávěrky k 10. 1. předchozích let. Data jsou v publikaci strukturována podle pohlaví, diagnóz, území vzniku, kategorií práce, Klasifikace zaměstnání (CZ-ISCO) a Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE). Členění podle místa vzniku se provádí podle místa (kraje), 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. NzP způsobené při výkonu práce na více místech, resp. na neurčeném území ČR, se uvádí v samostatné kategorii označené zkratkou „ČR“. U nemocí z povolání či ohrožení nemocí z povolání způsobených prací mimo území ČR jsou případy zařazeny do kategorie označené zkratkou „Zahr“.

V publikaci se pro výpočet relativních ukazatelů incidence případů nemocí z povolání používají jako referenční skupina obyvatel průměrné počty osob nemocensky pojištěných v civilním sektoru dle zákona č. 187/2006 Sb., o nemocenském pojištění, ve znění pozdějších předpisů, v příslušném statistickém roce. Tyto údaje jsou převzaté z dat zveřejňovaných ČSÚ. Vypovídací schopnost ukazatelů incidence se snižuje s délkou doby, která uplyne mezi expozicí škodlivým účinkům nox a následným diagnostikováním a nahlášením nemoci z povolání. Během tohoto časového posunu dochází ke změnám ve struktuře a počtu pracujících (nemocensky pojištěných osob) podle různých charakteristik (věk, pohlaví, území, druh zaměstnání a ekonomická činnost atd.). Pro výpočet incidence byl použit průměrný počet pojištěnců v prvním pololetí roku 2020 viz: <https://www.czso.cz/csu/czso/pracovni-neschopnost-pro-nemoc-a-uraz-v-ceske-republice-za-1-pol-2020>

Tato publikace navazuje na publikační řadu z edice Zdravotnická statistika, kterou vydával ÚZIS ČR od roku 1973. Počínaje údaji o nemocech z povolání hlášených v roce 2008 vydává publikaci v elektronické podobě 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. S ohledem na nepravidelnou návratnost informací o odhlášených NzP je vypovídací schopnost statistiky odhlášených případů omezena. Z tohoto důvodu není statistika odhlášených NzP počínaje rokem 2016 v publikacích detailně analyzována.

Další informace z Národního registru nemocí z povolání zveřejňuje zpracovatel registru (SZÚ) na internetových stránkách na adrese: <http://www.szu.cz/publikace/data/nemoci-z-povolani> a správce registru (ÚZIS ČR) na internetových stránkách na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis/nrnp>. Vybrané datové výstupy jsou k dispozici elektronicky také na adrese regionálního reportingu ÚZIS ČR viz: <https://reporting.uzis.cz/>, na portálu zdravotnických ukazatelů viz: <https://pzu.uzis.cz/> a jsou také součástí strategického rámce rozvoje péče o zdraví v ČR do roku 2030 viz: <https://zdрави2030.mzcr.cz/>.

Mgr. Jan Žofka

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky

Palackého náměstí 4, P. O. BOX 60, 128 01 Praha 2

1.1.2 Rozbor profesionálních onemocnění hlášených v ČR v roce 2020

V roce 2020 bylo v České republice u 952 pracovníků (438 mužů a 514 žen) hlášeno celkem 1112 profesionálních onemocnění, z toho bylo 1035 nemocí z povolání a 77 ohrožení nemocí z povolání. Incidence profesionálních onemocnění byla 23,7 případů na 100 tisíc zaměstnanců v civilním sektoru pojištěných nemocensky podle zákona č. 187/2006 Sb., vztaženo k prvnímu pololetí 2020.

Ve srovnání s rokem 2019 (1, 2) klesl v roce 2020 celkový počet hlášených profesionálních onemocnění o 33, tj. o 2,9 % případů. Incidence profesionálních onemocnění klesla o 0,5 případu na 100 tisíc pojištěnců.

Rozbor dat ukázal, že u 143 osob byla v průběhu roku 2020 hlášena více než jedna nemoc z povolání, ohrožení nemocí z povolání nebo jejich kombinace. Nejčastěji byla diagnostikována kombinace syndromu karpálního tunelu na pravé a levé ruce vzniklého při práci s přetěžováním končetin nebo při práci s vibrujícími nástroji. U jedenácti osob vznikly tři nemoci z povolání a u jedné osoby byly v průběhu roku hlášeny čtyři nemoci z povolání. Šlo o oboustranný syndrom karpálního tunelu a oboustrannou rhizartrózu vzniklou při práci s vibračními nástroji. Dokonce 6 onemocnění (5krát bazaliom kůže a jednou silikóza plic) bylo hlášeno u horníka-tuneláře, který byl exponován ionizujícímu záření a fibrogennímu prachu v letech 1966-1998).

Nemoci z povolání

Nejvíce nemocí z povolání bylo diagnostikováno v Moravskoslezském kraji (celkem 290, tj. 28 % všech hlášených případů). Nejpočetnější kategorii hlášených nemocí z povolání v tomto kraji představovala onemocnění způsobená fyzikálními faktory – celkem 166, tj. 34,6 % všech celorepublikových případů hlášených v rámci kapitoly II. seznamu nemocí z povolání. Šlo zejména o nemoci z přetěžování končetin (94 případů), o nemoci z vibrací (71 případů), dále o přenosné a parazitární onemocnění s interhumánním přenosem (celkem 60 případů, z toho COVID-19 byl zastoupen 36krát a svrab 23krát), o silikózu nebo pneumokoniózu uhlokopů způsobenou černouhelným prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého, včetně nádorového onemocnění plic (53 případů), a o nemoci kožní (10 případů). Ostatní nemoci se vyskytovaly méně často nebo ojediněle.

Ve srovnání s rokem 2019 došlo k nárůstu počtu hlášených nemocí z povolání v šesti krajích o 4 až 29 případů, největší nárůst byl v kraji Jihomoravském. V dalších krajích byl zaznamenán pokles o 1 až 64 případů, největší byl v kraji Moravskoslezském. U 16 pracovníků vznikla nemoc z povolání při práci v zahraničí.

Nejčastěji onemocněli pracovníci v **odvětví ekonomické činnosti „zdravotní péče“** (CZ NACE Q86) s 226 hlášenými případy. Na druhém místě v pořadí četnosti bylo odvětví „výroba motorových vozidel, přívěsů a návěsů“ (CZ NACE C29) se 108 případy. V dalších odvětvích ekonomických činností, které jsou uvedeny v tabulce 2.1.8, byl počet hlášených nemocí z povolání v rozmezí 1–87 případů.

V odvětví ekonomické činnosti **„zdravotní péče“** převažovala přenosná a parazitární onemocnění - celkem 201 případů, z toho COVID-19 byl zastoupen 126krát a scabies 47krát. Jiná profesionální onemocnění zde byla zjišťována méně často – profesionální dermatózy 21krát, nemoci z přetěžování končetin 4krát (z toho syndrom karpálního tunelu 2krát, rhizartróza a Morbus de Quervain po jednom případě).

U pracovníků **při výrobě motorových vozidel** převažovala onemocnění z přetěžování končetin (84 případů), dále profesionální dermatózy (16 případů), nemoci z vibrací (4 případy), astma bronchiale z izokyanátů (dva případy) a filarióza získaná v Indii a porucha sluchu z hluku po jednom případě.

Nejčastěji onemocněli pracovníci zařazení podle **klasifikace zaměstnání CZ ISCO** do hlavní třídy č. 8 s názvem „Obsluha strojů a zařízení, montéři“ (celkem 373, tj. 36 % případů) a do hlavní třídy č. 7 s názvem „Řemeslníci a opraváři“ (celkem 255, tj. 24,6 % případů). V obou těchto hlavních třídách se nejčastěji vyskytovala onemocnění způsobená fyzikálními faktory (celkem 234 ve třídě 8 a 175 případů ve třídě 7).

Podle kategorizace předmětné práce zaměstnavatelem vzniklo nejvíce nemocí z povolání u pracovníků při práci nerizikové, zařazené do kategorie 1 a 2 – celkem 509, tj. 49,2 % onemocnění. Při práci zařazené zaměstnavatelem do rizikové kategorie 2R až 4 vzniklo celkem 428, tj. 41,4 % případů. U 98, tj. 9,5 % případů nebyla kategorizace práce zaměstnavatelem dosud provedena, nebo se práce nekategorizuje.

Podle hygienických posudků vypracovaných Krajskými hygienickými stanicemi (KHS) nebo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost vzniklo při pracích, které byly šetřeny a následně zařazeny do rizikové kategorie 2R až 4, celkem 630, tj. 60,9 % nemocí z povolání. Při nerizikových pracích zařazených do kategorie 1 nebo 2 vzniklo celkem 350, tj. 33,8 % nemocí z povolání. V 55, tj. 5,3 % případech se KHS nemohla v době šetření ke kategorizaci práce spolehlivě vyjádřit, nebo se práce nekategorizuje.

Při pracích, které byly kategorizovány zaměstnavatelem jako nerizikové, vznikaly zejména nemoci přenosné a parazitární (216 případů), nemoci kožní (90 případů), alergické nemoci plic a horních cest dýchacích (celkem 23 případů), u nichž se uplatňuje také individuální vnímavost jednotlivých osob.

U prací původně zaměstnavatelem zařazených do nerizikových kategorií 1 či 2 (celkem 174 případů) představují problém nemoci z povolání, které vznikly v důsledku působení fyzikálních faktorů (hluk, vibrace a přetěžování končetin). Protože v rámci šetření nemoci z povolání bylo KHS ověřeno, že podmínky vzniku nemoci z povolání byly splněny, znamená to, že u těchto případů byla původní kategorizace prací provedena zaměstnavatelem chybně.

Nejvíce nemocí z povolání bylo vyvoláno působením fyzikálních faktorů (kapitola II – celkem 480 případů). V sestupném pořadí následovaly nemoci přenosné a parazitární (kapitola V – celkem 294 případů), nemoci kožní (kapitola IV – celkem 131 případů), nemoci týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice (kapitola III – celkem 125 případů) a nemoci způsobené chemickými látkami (kapitola I – celkem 5 případů). V rámci kapitoly VI - nemoci způsobené ostatními faktory a činiteli nebyl v roce 2020 zaznamenán žádný případ.

Chemické látky (kapitola I) vyvolaly jednu akutní intoxikaci po expozici dýmům obsahujících dráždivé látky vzniklé při požáru, dále dvě chronické intoxikace (jedna po dlouhodobé expozici fenolu a druhá po expozici minerálních olejů) a dvě nádorová onemocnění. Šlo o nádory močového měchýře vzniklé po 7leté, resp. dvouměsíční expozici aromatickým nitro a amino sloučenin. (doba latence byla 61 a 49 let)).

Fyzikální faktory (kapitola II) způsobily celkem 46,4 % ze všech hlášených nemocí z povolání. V rámci **položky II.1 – nemoc způsobená ionizujícím zářením**, byl diagnostikován bazaliom kůže 11krát (evidenční kód II.1.c). Uvedení pracovníci byli exponováni ionizujícím záření v uranových dolech v letech 1955–1990. Doba latence se pohybovala od 46 do 64 let, medián byl 53 let.

Percepční kochleární vada sluchu způsobená hlukem (položka II.4) byla zjištěna u 8 pracovníků v různých profesích i odvětvích ekonomické činnosti.

Práce s vibrujícími nástroji a zařízeními (položky II.6–II.8) způsobila celkem 145 onemocnění, což představovalo 14,0 % ze všech nemocí z povolání hlášených v tomto roce. Onemocněli zejména zámečníci – svářeči, horníci – důlní zámečníci a slévárenští dělníci. **Raynaudův syndrom prstů rukou** z práce s vibrujícími nástroji (položka II.6) byl diagnostikován 5krát. **Poškození periferních nervů horních končetin** z práce s vibrujícími nástroji (položka II.7) vzniklo 117krát (syndrom karpálního tunelu 109krát, poškození ulnárního nervu v oblasti lokte 8krát). **Onemocnění kostí a kloubů rukou nebo zápěstí nebo loktů** z práce s vibrujícími nástroji (položka II.8) bylo diagnostikováno 23krát (rhizartróza 10krát, artróza v oblasti loketních kloubů 6krát, artróza zápěstí a artróza drobných kloubů rukou po třech případech a aseptická nekróza poloměsíčité kosti jednou).

Nemoci z přetěžování končetin (položky II.9–II.10) byly hlášeny celkem 316krát, což představovalo 30,5 % ze všech hlášených nemocí z povolání. Nejčastěji onemocněli pracovníci při výrobě motorových vozidel (84krát). Z mnoha profesí byli nejčastěji postiženi montážní dělníci, operátoři výroby, šičky – švadleny, zámečníci – svářeči, řezníci – bourači masa. **Nemoci šlach, šlachových pochev, tíhových váčků nebo úponů svalů nebo kloubů končetin** z dlouhodobého nadměrného jednostranného přetěžování končetin (položka II.9) bylo zjištěno celkem 140 případů. **Artróza kloubů** z přetěžování končetin vznikla 50krát, z toho rhizartróza 24krát, artróza drobných kloubů rukou 12krát, omartróza 7krát, gonartróza 3krát a artróza loktů a zápěstí po dvou případech. **Epikondylitida kosti pažní** byla diagnostikována 56krát (46krát v oblasti radiální, 10krát v oblasti ulnární). **Impingement syndrom** nebo syndrom rotátorové manžety byl diagnostikován 10krát, **skákavý prst** vznikl také 10krát. **Burzitida z tlaku** byla zaznamenána 6krát, **Morbus de Quervain** 5krát, **tendosynovitida flexorů prstů** nebo předloktí 2krát a léze vazivově chrupavčité struktury zápěstí (tzv. triangulárního fibrokartilaginózního komplexu) z přetěžování končetin jednou. **Nemoci periferních nervů končetin charakteru úžinového syndromu** z dlouhodobého nadměrného jednostranného přetěžování (položka II.10) byly diagnostikovány celkem 176krát (syndrom karpálního tunelu 175krát, léze ulnárního nervu v oblasti lokte jednou).

Nemoci dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice (kapitola III) byly diagnostikovány celkem 125krát. **Pneumokoniózy způsobené prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého** (položka III.1) byly hlášeny 64krát. Převažovaly pneumokoniózy uhlokopů s typickými rtg znaky prашných změn (evidenční kód III.1.6 celkem 39 případů). Onemocněli zejména pracovníci při těžbě a dobývání nerostných surovin (CZ NACE B05–09 celkem 52 případů).

Azbest vyvolal onemocnění plic a pohrudnice celkem 17krát. **Azbestóza** (položka III.2.a) byla zaznamenána jednou, **hyalinóza pohrudnice s ventilační poruchou restriktivního typu** (položka III.2.b) 3krát. Tito čtyři pracovníci byli vystaveni azbestu v letech 1962–1995. **Mezoteliom pleury** (položka III.2.c) vznikl u 12 pracovníků, kteří byli exponováni azbestu v letech 1957–2003 (doba latence byla v rozmezí 41 až 62 let, medián byl 51 let). **Rakovina plic ve spojení s hyalinózou pleury** byla diagnostikována u pracovníka exponovaného azbestu v letech 1962–1995 (doba latence zde byla 55 let).

Exogenní alergická alveolitida (položka III.9) byla diagnostikována u tří osob. Jako noxy se uplatnily prach koření, bioaerosol v potravinářské výrobě a plísňe na pracovišti ve sklárnách.

Bronchiálním astmatem (evidenční kód III.10.1) a/nebo **alergickou rinitidou** (evidenční kód III.10.2) onemocnělo celkem 33 pracovníků. Astma bronchiale vzniklo 27krát, alergická rýma 9krát. Nejčastěji byli postiženi pracovníci při výrobě potravinářských výrobků (CZ NACE C10 – celkem 10 případů) a pracovníci při výrobě ostatních dopravních prostředků a zařízení (CZ NACE C30 – celkem 8 případů). V dalších osmi odvětvích byly zaznamenány 1 až 4 případy. V 38,9 % případů bylo onemocnění způsobeno pouze jedním alergenem. Ve zbývajících případech se na vzniku onemocnění podílely dvě až jedenáct nox. Nejčastějším vyvolatelem astmatu byly izokyanáty (9 případů). Nejčastějším vyvolatelem alergické rýmy byla mouka (6 případů).

Rakovina plic ve spojení s pneumokoniózou způsobenou prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého (položka III.12) byla diagnostikována u 5 pracovníků, kteří byli exponováni prachu s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého v letech 1961–1992 (doba latence byla od 43 do 57 let, medián byl 54 let).

Kožních nemocí z povolání (kapitola IV) bylo diagnostikováno celkem 131 případů. Kontaktní alergická dermatitida byla zjištěna 89krát (z toho proteinová dermatitida 3krát), iritační dermatitida 42krát. Onemocněli zejména pracovníci při výrobě kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (CZ NACE 25 celkem 21 případů). Nejčastějším vyvolatelem kožních nemocí byly plastické hmoty (38krát, z toho epoxidy 24krát) a ropné výrobky (37krát). Latex způsobil onemocnění 4krát.

Nemocí přenosných a parazitárních (kapitola V) bylo hlášeno celkem 294 případů, což bylo o 101 případů více než v roce 2019. **Nemocí přenosných a parazitárních s interhumánním přenosem (položka V.1)** bylo diagnostikováno celkem 264 případů. Nejčastěji onemocněli pracovníci poskytující zdravotní a sociální péči (CZ NACE Q86–88 celkem 260, tj. 98,5 % případů). První místo podle četnosti patřilo novému infekčnímu onemocnění — COVID-19 (150 případů). V sestupném pořadí následovaly scabies (84 případů), dávivý kašel a virová keratokonjunktivitida (po sedmi případech.). Jiné infekce se vyskytly v méně než ve třech případech.

Ze 150 případů **onemocnění COVID-19 (evidenční kód V.1.45)** jich naprostá většina (148 případů) pocházelo z odvětví ekonomické činnosti „Zdravotní a sociální péče“ (CZ NACE Q86-88). Nejvíce případů vzniklo v Psychiatrických léčebnách (23 případů), v domovech pro seniory (12 případů) a v Alzheimercentru (10 případů). Onemocněly zejména zdravotní sestry (62 případů). V sestupném pořadí následovali lékaři a sanitářky – ošetřovatelky (po 27 případech), dále pečovatelky (6 případů), fyzioterapeuti a zdravotničtí záchranáři (po 5 případech), pracovnice sociálních služeb (4 případy), pracovnice v přímé obslužné péči a údržbáři (po dvou případech), aktivizační pracovník, biomedicínský inženýr, RTG laborant, zdravotnický laborant, zdravotnický asistent, asistentka na recepci, pracovník ostražky a pomocnice po jednom případu. V odvětví ekonomické činnosti „Poštovní a kurýrní činnosti“ (CZ NACE H53) byla postižena onemocněním COVID-19 jedna bankovní specialista, v odvětví „Vzdělávání“ (CZ NACE P85) onemocněla učitelka zpěvu ze Základní umělecké školy. Ve 23,3 % případů onemocnění probíhalo pod klinickým obrazem virózy s chřipkovými příznaky nebo se zánětem horních cest dýchacích. U tří osob toto onemocnění vyvolalo zápal plic. U zbylých případů nebyly klinické příznaky tohoto onemocnění v hlášeních popsány.

Svrabem (evidenční kód V.1.09) nejčastěji onemocněly zdravotní sestry (27 případů), dále sanitářky - ošetřovatelé (23 případů), pečovatelky (15 případů), pracovnice sociálních služeb (11 případů), pracovnice v přímé obslužné péči, fyzioterapeuti a vychovatelky (po dvou případech), lékař a uklízečka (po jednom případě). Nejvíce onemocnění vzniklo v domovech důchodců a v domovech pro seniory (celkem 17 případů) a v centrech sociální péče (10 případů).

Nemoci přenosných ze zvířat na člověka (položka V.2) bylo diagnostikováno celkem 14 případů. Nejčastěji vznikla Lymeská nemoc (evidenční kód V.2.11 – 6 případů). Jiné druhy těchto nemocí byly zaznamenány u 1 až 2 osob.

Nemoci přenosných a parazitárních vzniklých v zahraničí (položka V.3) bylo diagnostikováno celkem 16 případů vzniklých v celkem šesti státech. Onemocnělo 13 vojáků z povolání, dále po jednom případě pilot, technický dozor a projektant. Salmonelóza (evidenční kód V.3.23) byla diagnostikována 9krát na Mali a jednou v Iráku a nemoc Dengue (evidenční kód V.3. 9) vznikla jednou v Indii a jednou na Maledivách. Po jednom případě vznikly v Afghánistánu bakteriální střevní infekce vyvolaná *Aeromonas* spp. (evidenční kód V.3. 22), v Litvě svrab (evidenční kód V.3. 33), v Indii filarióza (evidenční kód V.3. 34) a v Mali tenióza (evidenční kód V.3.35).

Ohrožení nemocí z povolání

V roce 2020 bylo u 73 pracovníků (34 mužů a 39 žen a) hlášeno celkem 77 případů ohrožení nemocí z povolání. Nejvíce případů ohrožení nemocí z povolání bylo hlášeno z kraje Moravskoslezského (14, tj. 18,2 % případů). Postižení byli především pracovníci „výroby motorových vozidel, přívěsů a návěsů“ (CZ NACE C29 celkem 21, tj. 27,3 % případů).

Nejčastěji bylo diagnostikováno ohrožení nemocí z povolání poškozením periferních nervů z dlouhodobé nadměrné jednostranné zátěže končetin (**položka II.10** celkem 48, tj. 62,3 % případů) a ohrožení poškozením periferních nervů z vibrací (**položka II.7** celkem 20, tj. 26 % případů). V rámci těchto dvou položek byl lehký syndrom karpálního tunelu diagnostikován v 68 případech.

Ohrožení nemocí z povolání bylo nejčastěji diagnostikováno u pracovníků zařazených podle Klasifikace zaměstnání (CZ ISCO) do hlavní třídy č. 8 s názvem „Obsluha strojů a zařízení, montéři“ (40, tj. 51,9 % případů) a do hlavní třídy č. 7 s názvem „Řemeslníci a opraváři“ (25, tj. 32,5 % případů).

Nejvíce případů ohrožení nemocí z povolání vzniklo u pracovníků při práci zařazené zaměstnavatelem do rizikové kategorie 2R až 4 (celkem 59, tj. 76,6 % případů). V nerizikových kategoriích 1 a 2 vzniklo celkem 18, tj. 23,4 % případů.

Podle hygienických posudků vypracovaných KHS vzniklo při pracích, které byly šetřeny a následně zařazeny do rizikové kategorie 2R až 4, celkem 75, tj. 97,4 % ohrožení nemocí z povolání. V nerizikových kategoriích 1 a 2 vznikly jen 2, tj. 2,6 % případů.

I zde problémem zůstávají případy ohrožení nemocí z povolání, které vznikly v důsledku působení vibrací nebo přetěžování končetin u prací původně zaměstnavatelem zařazených do nerizikových kategorií 1 a 2 (celkem 17 případů). Protože v rámci šetření nemocí z povolání bylo KHS ověřeno, že podmínky vzniku ohrožení nemocí z povolání byly splněny, znamená to, že u těchto případů byla původní kategorizace prací provedena zaměstnavatelem chybně.

Závěr

V roce 2020 byl v České republice ve srovnání s předchozím rokem zaznamenán jen mírný pokles v celkovém počtu hlášených profesionálních onemocnění. Nejvíce postiženými pracovníky byli opět zdravotníci a pracovníci při výrobě motorových vozidel.

Nejvýraznější pokles (celkem o 81 případů) byl zaznamenán u alergických onemocnění dýchacích cest, plic a kůže. Naopak nárůst o 110 případů byl zaznamenán u přenosných a parazitárních onemocnění. Tento nárůst byl způsoben zejména novou infekční nemocí — COVID-19. V roce 2020 byly prozatím hlášeny jen případy, které vznikly na jaře v první vlně koronavirové pandemie. Je pravděpodobné, že v roce 2021 a možná i v dalších letech bude těchto případů mnohem více. Setkáváme se s tím, že často ani zdravotníci pracovníci nevědí, že onemocnění COVID-19 může být za určitých specifických podmínek uznáno za nemoc z povolání. Aby se tak stalo, musí jít o onemocnění, které proběhlo s klinickými projevy, vyžádalo si pracovní neschopnost, bylo potvrzeno pomocí PCR nebo antigenních testů a epidemiologickým šetřením na pracovišti bylo prokázáno, že pacient vykonával v inkubační době před vznikem onemocnění práci, při které existuje významné riziko se touto nemocí nakazit. Takoví pracovníci pak mohou sami nebo prostřednictvím svého registrujícího lékaře požádat o šetření nemocí z povolání na příslušném středisku nemocí z povolání.

Nové nemoci z povolání, které byly do seznamu nemocí z povolání zařazeny při jeho aktualizacích v roce 2011 a 2014 (3), navýšily celkový počet onemocnění hlášených v roce 2020 pouze o 7 případů. Praxe ukazuje, že zejména alergická onemocnění a nádorová onemocnění jsou podhodnoceny. Může to být způsobeno nespecifickým klinickým obrazem těchto onemocnění, neznalostí kritérií pro rozpoznání nemocí z povolání nebo i dlouhou latencí od začátku expozice do vzniku nemoci.

Práce na publikaci proběhla s podporou MZ ČR – RVO („*Státní zdravotní ústav – SZÚ, IČ 75010330*“), Progres Q25/LF1 a Progres Q29/LF1.

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

Literatura

- 1) Fenclová, Z., Havlová, D., Voříšková, M., Urban, P., Pelclová, D., Žofka, J. Nemoci z povolání v České republice 2019. 1. vyd. Praha, Státní zdravotní ústav, 2020, 87 s. ISSN 1804-5960. Dostupné na http://www.szu.cz/uploads/NZP/V_roce_2019_hlasene.pdf
- 2) Fenclová, Z., Urban, P., Pelclová, D., Voříšková, M., Havlová, D. Profesionální onemocnění hlášená v České republice v roce 2019. Prakt. Lék., 2020, 100(3):118-125.
- 3) Nařízení vlády č. 290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 114/2011 Sb. a nařízení vlády č. 168/2014 Sb.

^{1,2}MUDr. Zdenka Fenclová, CSc.

¹doc. MUDr. Pavel Urban, CSc.

²prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.

¹Státní zdravotní ústav

Centrum hygieny práce a pracovního lékařství, Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

²Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta,

Klinika pracovního lékařství 1. LF UK a VFN, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

2. Tabulková část

2.1 Nemoci z povolání hlášené v ČR

2.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání v letech 2011–2020

Kapitola	Položka	Nemoc z povolání	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
I.		NzP způsobené chemickými látkami	5	6	9	7	6	6	9	9	12	10
II.		NzP způsobené fyzikálními faktory	480	527	695	767	665	547	520	461	528	627
	II.4	percepční kochleární vada sluchu způsobená hlukem	8	12	19	10	14	11	17	13	11	15
	II.6 – II.8	nemoci z vibrací	145	155	178	217	199	155	154	151	196	217
	II.9 – II.10 ¹	nemoci z DNJZ	316	346	483	535	445	374	341	290	312	390
		ostatní NzP	11	14	15	5	7	7	8	7	9	5
III.		NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice	125	172	199	155	184	214	273	216	221	237
	III.1	pneumokoniózy způsobené SiO ₂	64	78	82	64	94	111	166	127	109	127
	III.2	nemoci plic, pohrudnice nebo pobřišnice způsobené azbestem	17	12	23	12	17	22	23	16	24	25
	III.6	rakovina plic z radioaktivních látek	-	1	2	1	2	2	8	8	9	9
	III.10	asthma bronchiale včetně alergických onemocnění dýchacích cest	36	75	81	67	62	67	56	45	58	59
		ostatní NzP	8	6	11	11	9	12	20	20	21	17
IV.		NzP kožní	131	168	166	177	181	149	179	160	128	166
V.		NzP přenosné a parazitární	294	193	153	171	205	117	230	137	153	169
	V.1	nemoci přenosné a parazitární	264	154	124	135	162	88	179	99	112	125
	V.2	nemoci přenosné ze zvířat na člověka	14	27	14	28	24	16	22	24	27	35
	V.3	nemoci přenosné a parazitární vzniklé v zahraničí	16	12	15	8	19	13	29	14	14	9
VI.		NzP způsobené ostatními faktory	-	1	-	1	1	2	3	-	-	1
		Nemoci z povolání	1035	1067	1222	1278	1242	1035	1214	983	1042	1210
		Ohrožení nemocí z povolání	77	78	60	92	55	57	36	59	57	56
		Úhrnem	1112	1145	1282	1370	1297	1092	1250	1042	1099	1266
		Počet osob s hlášeným onemocněním	952	951	1034	1117	1051	911	1065	876	911	1054

¹ Novelou Seznamu nemocí z povolání nařízením vlády č. 168/2014 Sb., která nabyla účinnosti 1. ledna 2015, byly zrušeny položky II.11 a II.12. Nemoci původně hlášené pod těmito položkami byly přesunuty pod položku II.9.

2.1.2 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání na 100 tisíc nemocensky pojištěných osob v letech 2011–2020

Kapitola	Položka	Nemoc z povolání	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
I.		NzP způsobené chemickými látkami	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2
II.		NzP způsobené fyzikálními faktory	10,2	11,1	14,7	16,4	14,5	12,1	11,6	10,4	11,8	14,9
	II.4	percepční kochleární vada sluchu způsobená hlukem	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4
	II.6 – II.8	nemoci z vibrací	3,1	3,3	3,8	4,6	4,4	3,4	3,4	3,4	4,4	5,2
	II.9 – II.10 ²	nemoci z DNJZ	6,7	7,3	10,2	11,5	9,7	8,3	7,6	6,5	7,0	9,3
		ostatní NzP	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
III.		NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobřišnice	2,7	3,6	4,2	3,3	4,0	4,7	6,1	4,9	4,9	5,6
	III.1	pneumokoniózy způsobené SiO ₂	1,4	1,6	1,7	1,4	2,1	2,5	3,7	2,9	2,4	3,0
	III.2	nemoci plic, pohrudnice nebo pobřišnice způsobené azbestem	0,4	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6
	III.6	rakovina plic z radioaktivních látek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2
	III.10	asthma bronchiale včetně alergických onemocnění dýchacích cest	0,8	1,6	1,7	1,4	1,4	1,5	1,3	1,0	1,3	1,4
		ostatní NzP	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4
IV.		NzP kožní	2,8	3,5	3,5	3,8	4,0	3,3	4,0	3,6	2,9	3,9
V.		NzP přenosné a parazitární	6,3	4,1	3,2	3,7	4,5	2,6	5,2	3,1	3,4	4,0
	V.1	nemoci přenosné a parazitární	5,6	3,3	2,6	2,9	3,5	2,0	4,0	2,2	2,5	3,0
	V.2	nemoci přenosné ze zvířat na člověka	0,3	0,6	0,3	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8
	V.3	nemoci přenosné a parazitární vzniklé v zahraničí	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2
VI.		NzP způsobené ostatními faktory	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	0,0
		Nemoci z povolání	22,1	22,5	25,8	27,4	27,2	23,0	27,2	22,1	23,3	28,7
		Ohrožení nemocí z povolání	1,6	1,6	1,3	2,0	1,2	1,3	0,8	1,3	1,3	1,3
		Úhrnem	23,7	24,2	27,1	29,3	28,4	24,2	28,0	23,5	24,6	30,1
		Počet osob s hlášeným onemocněním	20,3	20,1	21,8	23,9	23,0	20,2	23,9	19,7	20,4	25,0

² Novelou Seznamu nemocí z povolání nařízením vlády č. 168/2014 Sb., která nabyla účinnosti 1. ledna 2015, byly zrušeny položky II.11 a II.12. Nemoci původně hlášené pod těmito položkami byly přesunuty pod položku II.9.

2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³, srovnání s rokem 2019

Kapitola	Evidenční kód	Nemoc z povolání	2020			2019			snížení/zvýšení proti roku 2019
			Počet	Muži	Ženy	Počet	Muži	Ženy	
I.	I.07	nemoc z chromu nebo jeho sloučenin	-	-	-	1	1	-	-1
	I.35	nemoc z benzenu	-	-	-	1	1	-	-1
	I.39	nemoc z fenolů, jejich homologů nebo jejich halogenovaných derivátů	1	-	1	-	-	-	1
	I.40	nemoc z aromatických nitro nebo amino sloučenin	2	1	1	-	-	-	2
	I.42	nemoc z polycyklických kondenzovaných uhlovodíků	-	-	-	1	-	1	-1
	I.56	nemoc z organických kyselin	-	-	-	1	1	-	-1
	I.58	nemoc z dalších látek nebo směsí látek	2	2	-	2	-	2	0
Celkem z I.		NzP způsobené chemickými látkami	5	3	2	6	3	3	-1
II.	II.1	<i>nemoc způsobená ionizujícím zářením:</i>	11	11	-	14	14	-	-3
	II.1.c	rakovina kůže z ionizujícího záření	11	11	-	14	14	-	-3
	II.4	percepční kochleární vada sluchu způsobená hlukem	8	8	-	12	12	-	-4
	II.6	sekundární Raynaudův syndrom prstů rukou z práce s vibrujícími nástroji	5	5	-	7	6	1	-2
	II.7	nemoci periferních nervů horních končetin z práce s vibrujícími nástroji	117	110	7	135	126	9	-18
	II.8	nemoci kostí a kloubů rukou, zápěstí nebo loktů z práce s vibrujícími nástroji	23	21	2	13	8	5	10
	II.9	nemoci šlach, šlachových pochev, tíhových váčků, úponů, svalů nebo kloubů z přetěžování končetin	140	42	98	148	57	91	-8
	II.10	nemoci periferních nervů z přetěžování končetin	176	52	124	198	63	135	-22
Celkem z II.		NzP způsobené fyzikálními faktory	480	249	231	527	286	241	-47
III.	III.1.	<i>pneumokoniózy způsobené prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého:</i>	64	64	-	78	78	-	-14
	III.1.2	silikóza s typickými RTG znaky prашných změn	12	12	-	11	11	-	1
	III.1.5	pneumokonióza uhlokopů s přihlédnutím k dynamice vývoje	1	1	-	4	4	-	-3
	III.1.6	pneumokonióza uhlokopů s typickými RTG znaky prашných změn	39	39	-	58	58	-	-19
	III.1.7	pneumokonióza uhlokopů komplikovaná	11	11	-	5	5	-	6
	III.1.8	pneumokonióza uhlokopů ve spojení s tuberkulózou	1	1	-	-	-	-	1
	III.2.	<i>nemoci dýchacích cest, plic, pohrudnice nebo pobřišnice způsobené prachem azbestu:</i>	17	15	2	12	9	3	5
	III.2.a	azbestóza	1	1	-	3	1	2	-2
	III.2.b	hyalinóza pohrudnice s ventilační poruchou restriktivního typu	3	2	1	3	3	-	0
	III.2.c	mezoteliom	12	11	1	2	1	1	10
	III.2.d	rakovina plic, hrtanu nebo vaječníků ve spojení s azbestózou nebo hyalinózou pleury	1	1	-	4	4	-	-3

³ Evidenční kód představuje rozšíření položky Seznamu nemocí z povolání za účelem podrobnější statistické analýzy. Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴, srovnání s rokem 2019

Kapitola	Evidenční kód	Nemoc z povolání	2020			2019			snížení/zvýšení proti roku 2019
			Počet	Muži	Ženy	Počet	Muži	Ženy	
III.	III.4	pneumokonióza ze svařování	-	-	-	1	1	-	-1
	III.6	rakovina plic z radioaktivních látek	-	-	-	1	1	-	-1
	III.9	exogenní alergická alveolitida	3	3	-	2	1	1	1
	III.10	<i>asthma bronchiale a alergická onemocnění horních cest dýchacích:</i>	36	14	22	75	35	40	-39
	III.10.1	astma bronchiale	27	10	17	58	29	29	-31
	III.10.2	alergická rinitida	9	4	5	17	6	11	-8
	III.12	rakovina plic ve spojení s pneumokoniózou způsobenou prachem z obsahem volného krystalického oxidu křemičitého	5	5	-	3	3	-	2
Celkem z III.		NzP týkající se dýchacích cest, plic, pohrudnice a pobříšnice	125	101	24	172	128	44	-47
IV.	IV.1.	nemoci kůže způsobené fyzikálními, chemickými nebo biologickými faktory	131	58	73	168	75	93	-37
Celkem z IV.		NzP kožní	131	58	73	168	75	93	-37
V.	V.1.	<i>nemoci přenosné a parazitární:</i>	264	59	205	154	25	129	110
	V.1.01	virové hepatitidy	-	-	-	3	2	1	-3
	V.1.02	tuberkulóza	2	1	1	8	5	3	-6
	V.1.05	plané neštovice	2	1	1	3	2	1	-1
	V.1.06	spalničky	2	2	-	6	1	5	-4
	V.1.09	svrab	84	11	73	89	10	79	-5
	V.1.10	epidemický zánět průšnic	-	-	-	1	-	1	-1
	V.1.12	pásový opar	-	-	-	1	-	1	-1
	V.1.18	chřipka	3	-	3	3	-	3	0
	V.1.20	bakteriální záněty plic	1	1	-	-	-	-	1
	V.1.21	infekční keratokonjunktivitidy a konjunktivitidy	7	2	5	3	-	3	4
	V.1.22	legionářská nemoc	1	1	-	-	-	-	1
	V.1.25	střevní infekce způsobená campylobakterem	-	-	-	1	1	-	-1
	V.1.29	jiné bakteriální střevní infekce	1	-	1	1	-	1	0
	V.1.30	aspergilóza	-	-	-	-	-	-	0
	V.1.33	virové střevní infekce	1	-	1	1	-	1	0
	V.1.34	dávivý kašel	7	-	7	33	4	29	-26
V.1.38	nemoci způsobené chlamydiemi	-	-	-	1	-	1	-1	
V.1.43	akariová dermatitida (dermatitida z roztočů)	2	-	2	-	-	-	2	

⁴ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.3 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵, srovnání s rokem 2019

Kapitola	Evidenční kód	Nemoc z povolání	2020			2019			snížení/zvýšení proti roku 2019
			Počet	Muži	Ženy	Počet	Muži	Ženy	
V.	V.1.44	enterovirová vezikulární stomatitida s exantemem	1	-	1	-	-	-	1
	V.1.45	Covid-19	150	40	110	-	-	-	150
	V.2.	<i>nemoci přenosné ze zvířat na člověka buď přímo, nebo prostřednictvím přenašečů:</i>	14	12	2	27	20	7	-13
	V.2.01	trichofycie	-	-	-	2	2	-	-2
	V.2.04	tularémie	2	2	-	3	3	-	-1
	V.2.07	jiné mykobakteriízy	2	1	1	-	-	-	2
	V.2.11	lymeská nemoc	6	6	-	19	14	5	-13
	V.2.12	virová encefalitida přenášená klíšťaty	2	2	-	2	1	1	0
	V.2.18	nepravé kravské neštovice (hrboly dojičů)	-	-	-	1	-	1	-1
	V.2.25	jiné hemoragické virové horečky	1	1	-	-	-	-	1
	V.2.26	streptokokové infekce	1	-	1	-	-	-	1
	V.3.	<i>nemoci přenosné a parazitární vzniklé v zahraničí:</i>	16	16	-	12	10	2	4
	V.3.05	malárie	-	-	-	4	2	2	-4
	V.3.09	dengue a hemoragická horečka dengue	2	2	-	1	1	-	1
	V.3.12	bacilární úplavice	-	-	-	2	2	-	-2
	V.3.21	jiné protozoární střevní infekce	-	-	-	3	3	-	-3
	V.3.22	jiné bakteriální střevní infekce	1	1	-	-	-	-	1
	V.3.23	salmonelóza	10	10	-	-	-	-	10
	V.3.27	jiné virové horečky přenášené komáry	-	-	-	1	1	-	-1
	V.3.32	legionářská nemoc	-	-	-	1	1	-	-1
V.3.33	svrab	1	1	-	-	-	-	1	
V.3.34	filarióza	1	1	-	-	-	-	1	
V.3.35	tenióza	1	1	-	-	-	-	1	
Celkem z V.		NzP přenosné a parazitární	294	87	207	193	55	138	101
VI.	VI.1.02	uzlíky na hlasivkách	-	-	-	1	-	1	-1
Celkem z VI.		NzP způsobené ostatními faktory a činiteli	-	-	-	1	-	1	-1
Celkem			1035	498	537	1067	547	520	-32

⁵ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

2.1.4 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 ⁶
			I.	II.	III.	IV.	V.			
Hl.m.Praha	20	25	-	7	2	2	34	45	4,3 %	3,58
Středočeský	40	15	-	34	16	1	4	55	5,3 %	12,19
Jihočeský	30	33	-	42	10	6	5	63	6,1 %	27,34
Plzeňský	33	45	1	28	11	19	19	78	7,5 %	34,74
Karlovarský	8	13	-	3	1	6	11	21	2,0 %	25,35
Ústecký	15	24	-	17	7	9	6	39	3,8 %	14,02
Liberecký	11	22	-	25	3	4	1	33	3,2 %	21,74
Královéhradecký	24	29	-	25	2	12	14	53	5,1 %	26,62
Pardubický	21	58	3	39	4	15	18	79	7,6 %	38,83
Vysočina	15	25	-	13	1	5	21	40	3,9 %	22,59
Jihomoravský	28	55	-	15	6	21	41	83	8,0 %	16,47
Olomoucký	52	60	1	53	8	17	33	112	10,8 %	47,27
Zlínský	9	19	-	13	1	4	10	28	2,7 %	12,52
Moravskoslezský	176	114	-	166	53	10	61	290	28,0 %	62,19
Zahr	16	-	-	-	-	-	16	16	1,5 %	x
Celkem	498	537	5	480	125	131	294	1035	100,0 %	22,08

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

⁶ Incidence na 100 tisíc pojištěnců – nemocensky pojištěných zaměstnanců v civilním sektoru podle zákona č. 187/2006 Sb.

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

2.1.5 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁷ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku⁸

Kapitola	Evid. kód	Muži	Ženy	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem
I.	I.39	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	I.40	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	I.58	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Celkem z I.		3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	5
II.	II.1.c	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	II.4	8	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	8
	II.6	5	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5
	II.7	110	7	2	7	7	4	-	3	3	8	8	4	1	13	-	57	-	117
	II.8	21	2	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	3	-	14	-	23
	II.9	42	98	2	5	17	13	1	1	3	13	23	7	2	15	2	36	-	140
	II.10	52	124	3	10	13	9	2	12	17	4	6	1	10	22	9	58	-	176
Celkem z II.		249	231	7	34	42	28	3	17	25	25	39	13	15	53	13	166	-	480
III.	III.1.2	12	-	2	4	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	12
	III.1.5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	III.1.6	39	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	37	-	39
	III.1.7	11	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	11
	III.1.8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	III.2.a	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.2.b	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III.2.c	11	1	-	4	-	-	1	2	-	-	-	-	-	4	1	-	-	12
	III.2.d	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.9	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3
	III.10.1	10	17	-	-	4	11	-	3	1	-	3	-	4	1	-	-	-	27
	III.10.2	4	5	-	1	2	-	-	1	-	1	1	-	2	1	-	-	-	9
III.12	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5
Celkem z III.		101	24	2	16	10	11	1	7	3	2	4	1	6	8	1	53	-	125
IV.	IV.1.	58	73	2	1	6	19	6	9	4	12	15	5	21	17	4	10	-	131
Celkem z IV.		58	73	2	1	6	19	6	9	4	12	15	5	21	17	4	10	-	131

⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74⁸ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.5 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁹ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku¹⁰

Kapitola	Evid. kód	Muži	Ženy	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem
V.	V.1.02	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
	V.1.05	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.06	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.09	11	73	3	2	2	1	-	3	-	6	12	17	12	3	-	23	-	84
	V.1.18	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3
	V.1.20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.21	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7
	V.1.22	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.29	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	V.1.33	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.34	-	7	2	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7
	V.1.43	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	V.1.44	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.45	40	110	26	2	1	10	10	2	-	6	1	-	24	29	3	36	-	150
	V.2.04	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	V.2.07	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	V.2.11	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	2	-	-	-	6
	V.2.12	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.2.25	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.2.26	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	V.3.09	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.3.22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.3.23	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
V.3.33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
V.3.34	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
V.3.35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Celkem z V.		87	207	34	4	5	19	11	6	1	14	18	21	41	33	10	61	16	294
Celkem		498	537	45	55	63	78	21	39	33	53	79	40	83	112	28	290	16	1035

⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

¹⁰ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

2.1.6 Hlášené případy nemocí z povolání asthma bronchiale a alergické rinitidy; rozdělení podle vyvolávajících nox

Název noxy	III.10.1	III.10.2	III.10.
	Asthma bronchiale	Alergická rinitida	Celkem
Mouka pšeničná, žitná	5	6	11
Potraviny, potravinové přípravky	4	6	10
Ropné produkty	7	3	10
Izokyanáty	9	0	9
Lepidla	6	0	6
Prach z pracoviště	4	-	4
Barvy	1	2	3
Organická rozpouštědla	2	0	2
Chemické látky	2	-	2
Bavlna a jiné textilie	1	-	1
Skelná vata	1	-	1
Jiné látky	14	5	19
Celkem počet hlášených nox	56	22	78
Celkem počet nemocí z povolání			36
Počet osob s hlášeným onemocněním			33
z toho muži / ženy			12 / 21
Kombinace 3.10.1 + 3.10.2			3

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

Evid. kód	Název noxy	Počet	Podíl (v %)	Snížení/zvýšení proti roku 2019	
				Počet	Podíl (v %)
IV. 1. 10	plastické hmoty	38	21,2 %	-21	-11,7 %
IV. 1. 06	ropné výrobky	37	20,7 %	-11	-6,1 %
IV. 1. 17	ostatní organické chemické látky	27	15,1 %	+3	1,7 %
IV. 1. 11	pryž a gumárenské chemikálie	15	8,4 %	-3	-1,7 %
IV. 1. 04	čisticí a kosmetické přípravky	13	7,3 %	-10	-5,6 %
IV. 1. 15	dezinfekční prostředky	11	6,1 %	+2	1,1 %
IV. 1. 08	nikl a jeho slitiny	7	3,9 %	0	0,0 %
IV. 1. 20	fyzikální faktory kromě ionizujícího záření	7	3,9 %	+6	3,4 %
IV. 1. 09	kovy, metaloidy a jejich sloučeniny	6	3,4 %	-5	-2,8 %
IV. 1. 13	organické barvy	6	3,4 %	+2	1,1 %
IV. 1. 18	rostliny a potraviny	4	2,2 %	0	0,0 %
IV. 1. 05	organická rozpouštědla	3	1,7 %	-2	-1,1 %
IV. 1. 07	chróm a jeho sloučeniny	3	1,7 %	-2	-1,1 %
IV. 1. 03	kyseliny	2	1,1 %	+1	0,6 %
IV. 1. 14	léčiva	-	0,0 %	-2	-1,1 %
IV. 1. 19	jiné biologické látky	-	0,0 %	0	0,0 %
IV. 1. 01	alkálie	-	0,0 %	0	0,0 %
IV. 1. 02	cement	-	0,0 %	0	0,0 %
	Celkem počet výskytů jednotlivých nox ¹¹	179	100 %	-42	-23,5 %
IV.1.	Celkem počet kožních nemocí z povolání	131		-37	-28,2 %
	muži / ženy	58 / 73			
	věk – medián (rozmezí)	43 let (19 – 65 let)			
	expoziční – medián (rozmezí)	2,2 roku (1 den – 38,9 let)			

¹¹ 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.

2.1.8 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.	
A	01	2	10	-	6	3	1	2	12
	02	6	2	-	3	-	1	4	8
Celkem z A		8	12	-	9	3	2	6	20
B	05	72	-	-	21	51	-	-	72
	07	17	-	-	11	5	-	1	17
	08	3	-	-	2	1	-	-	3
Celkem z B		92	-	-	34	57	-	1	92
C	10	14	18	-	18	11	3	-	32
	11	1	-	-	-	1	-	-	1
	13	2	13	1	8	1	5	-	15
	14	-	6	-	5	-	1	-	6
	15	-	2	-	2	-	-	-	2
	16	2	-	-	2	-	-	-	2
	17	-	3	-	3	-	-	-	3
	20	6	3	2	2	1	4	-	9
	22	6	17	-	11	4	8	-	23
	23	28	10	-	13	16	9	-	38
	24	48	5	-	49	4	-	-	53
	25	57	30	-	62	4	21	-	87
	26	-	9	-	8	-	1	-	9
	27	8	16	-	16	-	8	-	24
	28	24	24	1	31	3	12	1	48
	29	25	83	-	89	2	16	1	108
	30	19	8	-	12	8	7	-	27
31	2	1	-	3	-	-	-	3	
32	5	7	-	9	1	2	-	12	
33	6	-	-	6	-	-	-	6	
Celkem z C		253	255	4	349	56	97	2	508
D	35	3	-	-	3	-	-	-	3
Celkem z D		3	-	-	3	-	-	-	3

¹² Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.8 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹³, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
E	36	2	-	-	-	-	-	2	2
	38	1	-	-	1	-	-	-	1
Celkem z E		3	-	-	1	-	-	2	3
F	41	12	-	1	8	2	1	-	12
	42	14	-	-	11	2	-	1	14
	43	10	1	-	8	1	2	-	11
Celkem z F		36	1	1	27	5	3	1	37
G	45	2	-	-	2	-	-	-	2
	46	1	3	-	3	1	-	-	4
	47	3	7	-	8	-	1	1	10
Celkem z G		6	10	-	13	1	1	1	16
H	51	1	-	-	-	-	-	1	1
	52	6	4	-	9	-	-	1	10
	53	-	1	-	-	-	-	1	1
Celkem z H		7	5	-	9	-	-	3	12
I	55	-	2	-	2	-	-	-	2
	56	2	5	-	5	2	-	-	7
Celkem z I		2	7	-	7	2	-	-	9
J	59	1	-	-	1	-	-	-	1
Celkem z J		1	-	-	1	-	-	-	1
L	68	2	-	-	2	-	-	-	2
Celkem z L		2	-	-	2	-	-	-	2
M	71	1	-	-	-	1	-	-	1
	72	-	2	-	2	-	-	-	2
	73	1	-	-	1	-	-	-	1
Celkem z M		2	2	-	3	1	-	-	4
N	78	6	5	-	8	-	3	-	11
	81	2	4	-	3	-	2	1	6
Celkem z N		8	9	-	11	-	5	1	17
O	84	16	2	-	3	-	-	15	18
Celkem z O		16	2	-	3	-	-	15	18
P	85	-	5	-	2	-	1	2	5
Celkem z P		-	5	-	2	-	1	2	5

¹³ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.8 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE¹⁴, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
Q	86	53	173	-	4	-	20	202	226
	87	6	52	-	1	-	2	55	58
	88	-	3	-	-	-	-	3	3
Celkem z Q		59	228	-	5	-	22	260	287
S	96	-	1	-	1	-	-	-	1
Celkem z S		-	1	-	1	-	-	-	1
Celkem		498	537	5	480	125	131	294	1035

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

¹⁴ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

2.1.9 a) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů¹⁵ nemocí z povolání a podle CZ NACE¹⁶ A01-D35

Kapitola	Evid. kód	A		B			C																	D	Celkem A01-S96					
		01	02	05	07	08	10	11	13	14	15	16	17	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32	33	35	
I.	I.39	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	I.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	I.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z I.		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5
II.	II.1.c	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	II.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	8
	II.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	II.7	-	2	13	-	2	-	-	1	-	-	2	-	-	-	4	18	23	-	1	9	4	6	2	2	3	2	-	-	117
	II.8	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	23
	II.9	3	-	2	-	-	6	-	-	-	2	-	1	-	2	4	16	16	4	7	10	37	1	-	2	1	1	-	-	140
	II.10	3	1	1	-	-	12	-	7	5	-	-	2	2	9	5	5	17	4	8	11	47	2	1	3	-	-	-	-	176
Celkem z II.		6	3	21	11	2	18	-	8	5	2	2	3	2	11	13	49	62	8	16	31	89	12	3	9	6	3	-	480	
III.	III.1.2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	III.1.5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.1.6	-	-	35	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
	III.1.7	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	III.1.8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.2.a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.2.b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III.2.c	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12
	III.2.d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.9	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III.10.1	2	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	3	2	8	-	-	-	-	-	27
	III.10.2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	III.12	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Celkem z III.		3	-	51	5	1	11	1	1	-	-	-	-	1	4	16	4	4	-	-	3	2	8	-	1	-	-	-	125	
IV.	IV.1.	1	1	-	-	-	3	-	5	1	-	-	-	4	8	9	-	21	1	8	12	16	7	-	2	-	-	-	131	
Celkem z IV.		1	1	-	-	-	3	-	5	1	-	-	-	4	8	9	-	21	1	8	12	16	7	-	2	-	-	-	131	

¹⁵ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

¹⁶ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

pokrač. 2.1.9 a) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů¹⁷ nemocí z povolání a podle CZ NACE¹⁸ A01–D35

Kapitola	Evid. kód	A		B			C																	D	Celkem A01–S96										
		01	02	05	07	08	10	11	13	14	15	16	17	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		32	33	35							
V.	V.1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
	V.1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	V.1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	V.1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	V.1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.1.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
	V.2.04	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.2.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.2.11	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	V.2.12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.2.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.2.26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.3.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	V.3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.3.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	V.3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z V.		2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294
Celkem		12	8	72	17	3	32	1	15	6	2	2	3	9	23	38	53	87	9	24	48	108	27	3	12	6	3					1035			

¹⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

¹⁸ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

2.1.9 b) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů¹⁹ nemocí z povolání a podle CZ NACE²⁰ E36–S96

Kapitola	Evid. kód	E		F		G			H			I		J	L	M			N		O	P	Q		S	Celkem A01–S96	
		36	38	41	42	43	45	46	47	51	52	53	55	56	59	68	71	72	73	78	81	84	85	86	87		88
I.	I.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	I.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	I.58	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z I.		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
II.	II.1.c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	II.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	II.6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	II.7	-	1	3	9	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	117
	II.8	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	II.9	-	-	3	1	1	-	1	3	-	2	-	-	4	1	-	-	2	-	1	1	1	1	2	1	-	140
II.10	-	-	-	-	4	-	2	5	-	3	-	2	1	-	-	-	1	6	2	1	1	2	-	-	1	176	
Celkem z II.		-	1	8	11	8	2	3	8	-	9	-	2	5	1	2	-	2	1	8	3	3	2	4	1	-	480
III.	III.1.2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	III.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.1.6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
	III.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	III.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.2.a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.2.b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III.2.c	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	III.2.d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	III.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	III.10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
	III.10.2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
III.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Celkem z III.		-	-	2	2	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
IV.	IV.1.	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	20	2	-	-	131	
Celkem z IV.		-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	20	2	-	-	131	

¹⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

²⁰ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

pokrač. 2.1.9 b) Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů²¹ nemocí z povolání a podle CZ NACE²² E36–S96

Kapitola	Evid. kód	E		F			G			H			I		J	L	M			N		O	P	Q			S	Celkem A01–S96
		36	38	41	42	43	45	46	47	51	52	53	55	56	59	68	71	72	73	78	81	84	85	86	87	88	96	
V.	V.1.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
	V.1.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
	V.1.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
	V.1.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	33	3	-	84	
	V.1.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	
	V.1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	V.1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	
	V.1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1		
	V.1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	V.1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	V.1.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	
	V.1.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
	V.1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
	V.1.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	126	22	-	150	
	V.2.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	V.2.07	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	
	V.2.11	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	
	V.2.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	V.2.25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.2.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.3.09	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	V.3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	V.3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	
	V.3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	V.3.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
	Celkem z V.	2	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	2	202	55	3	294	
	Celkem	2	1	12	14	11	2	4	10	1	10	1	2	7	1	2	1	2	1	11	6	18	5	226	58	3	1	1035

²¹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

²² Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

2.1.10 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	Zahr	Celkem	
A	01	1	-	-	-	-	1	-	-	4	1	2	2	-	1	-	12
	02	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	8
Celkem z A		1	2	1	-	-	1	-	-	4	3	4	3	-	1	-	20
B	05	-	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	67	-	72
	07	-	12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	17
	08	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Celkem z B		-	17	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	71	-	92
C	10	-	-	3	1	-	-	2	1	7	1	5	2	3	7	-	32
	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	13	-	-	1	2	1	1	4	2	2	1	1	-	-	-	-	15
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-	6
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	17	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
	20	-	1	-	1	-	2	-	-	3	-	1	1	-	-	-	9
	22	1	-	3	3	-	5	-	1	6	-	1	-	1	2	-	23
	23	-	8	2	1	3	7	2	-	2	4	1	6	-	2	-	38
	24	-	5	1	1	-	-	-	-	-	6	1	7	1	31	-	53
	25	-	-	6	9	-	5	2	11	8	4	7	19	3	13	-	87
	26	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	4	2	-	-	-	9
	27	-	-	5	6	-	-	-	1	1	-	4	-	1	6	-	24
	28	-	-	7	4	1	-	1	9	3	-	3	8	1	10	1	48
	29	-	11	10	8	-	8	8	3	7	-	-	27	4	21	1	108
30	2	1	-	13	-	-	7	-	2	-	-	1	-	1	-	27	
31	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	
32	-	-	1	-	3	-	-	-	4	2	1	-	-	1	-	12	
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	
Celkem z C		3	26	40	51	8	29	26	30	49	18	29	73	14	110	2	508
D	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	
Celkem z D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3	

²³ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 74²⁴ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE²⁵ a podle krajů vzniku²⁶

CZ NACE	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem
E	36	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z E		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
F	41	-	1	2	1	-	1	-	2	-	-	-	1	4	-	12
	42	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	2	-	7	-	14
	43	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	1	3	-	11
Celkem z F		3	1	6	2	1	1	-	3	-	-	4	2	14	-	37
G	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	46	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	4
	47	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	5	-	10
Celkem z G		1	1	-	-	-	2	2	-	1	-	-	1	8	-	16
H	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	52	-	3	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	10
	53	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z H		-	3	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	12
I	55	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	56	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
Celkem z I		-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9
J	59	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z J		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
L	68	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z L		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
M	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	72	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z M		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	4
N	78	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	11
	81	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	6
Celkem z N		-	1	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	12	-	17
O	84	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	13	18
Celkem z O		-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	13	18
P	85	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5
Celkem z P		-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5

²⁵ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

²⁶ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.10 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle CZ NACE²⁷ a podle krajů vzniku²⁸

CZ NACE	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem	
Q	86	34	2	3	18	12	3	2	18	5	19	40	29	10	31	-	226
	87	1	1	-	1	-	2	-	1	13	-	7	1	-	31	-	58
	88	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Celkem z Q	36	3	3	19	12	5	2	19	18	19	48	31	10	62	-	287	
S	96	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z S	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem	45	55	63	78	21	39	33	53	79	40	83	112	28	290	16	1035	

²⁷ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

²⁸ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

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

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
I.	I.39	chronická rýma způsobená fenolem	-	1	1	43	43	43	14,81	14,81	14,81
	1.40	karcinom močového měchýře	1	1	2	76	67	84	3,58	0,17	7,00
	1.58	inhalační trauma z dýmů při požáru	1	-	1	45	45	45	0,01	0,01	0,01
		pneumonie po minerálních olejích	1	-	1	41	41	41	1,67	1,67	1,67
Celkem z I.			3	2	5	45	41	84	1,67	0,01	14,81
II.	II.1.c	baziliom kůže z ionizujícího záření	11	-	11	74	70	86	11,00	11,00	31,00
	II.4	percepční kochleární porucha sluchu z hluku	8	-	8	58	22	65	11,95	3,00	23,00
	II.6	sekundární Raynaudův syndrom z vibrací	5	-	5	50	39	63	8,31	6,93	24,00
	II.7	léze ulnárního nervu v oblasti lokte z vibrací	8	-	8	52	45	61	4,50	1,00	23,00
		syndrom karpálního tunelu z vibrací	102	7	109	50	30	65	4,00	0,35	35,00
	II.8	artróza drobných kloubů ruky z vibrací	3	-	3	59	59	61	42,00	8,00	42,00
		artróza lokte z vibrací	6	-	6	57	48	64	3,03	2,83	12,46
		artróza zápěstí z vibrací	3	-	3	53	38	62	19,00	4,00	39,88
		aseptická nekróza osis lunati	1	-	1	28	28	28	19,00	19,00	19,00
		rhizartróza z vibrací	8	2	10	50	47	64	6,50	2,36	39,88
	II.9	artróza drobných kloubů ruky z přetěžování	-	12	12	56	40	60	12,00	1,00	25,00
		artróza kolene z přetěžování	3	-	3	56	56	60	15,93	15,93	20,00
		artróza lokte z přetěžování	2	-	2	54	48	60	2,57	2,13	3,00
		artróza ramenního kloubu z přetěžování	5	2	7	51	41	61	3,00	2,21	18,64
		artróza zápěstí z přetěžování	-	2	2	51	45	57	10,36	1,08	19,64
		bursitida ramene z přetěžování	5	1	6	55	40	62	1,00	1,00	2,29
		epikondylitida pažní kosti laterální z přetěžování	13	33	46	47	28	62	3,84	0,25	34,09
		epikondylitida pažní kosti mediální z přetěžování	4	6	10	46	29	56	4,48	0,08	18,00
		impingement syndrom z přetěžování	3	7	10	54	46	58	1,33	0,01	10,00
		léze vazivově chrupavčité struktury zápěstí	-	1	1	41	41	41	1,00	1,00	1,00
		Morbus de Quervain z přetěžování	1	4	5	38	31	55	4,83	0,42	22,77
		rhizartróza z přetěžování	1	23	24	56	44	61	8,33	0,58	37,42
		skákavý prst z přetěžování	5	5	10	52	25	61	3,00	1,06	13,00
tendosynovitida flexorů ruky nebo předloktí	-	2	2	37	33	40	1,50	1,00	2,00		

²⁹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.11 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³⁰ nemocí z povolání, diagnóz, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
II.	II.10	léze ulnárního nervu v oblasti lokte z přetěžování	1	-	1	47	47	47	0,94	0,94	0,94
		syndrom karpálního tunelu z přetěžování	51	124	175	49	23	66	4,74	0,03	43,00
Celkem z II.			249	231	480	51	22	86	4,79	0,01	43,00
III.	III.1.2	silikóza plic prostá	12	-	12	61	34	81	15,93	6,26	47,02
	III.1.5	pneumonióza uhl.s přihlédnutím k dynamice vývoje onem.	1	-	1	35	35	35	11,70	11,70	11,70
	III.1.6	pneumonióza uhlokopů prostá	39	-	39	50	32	79	18,20	5,97	36,17
	III.1.7	pneumonióza uhlokopů komplikovaná	11	-	11	61	40	76	25,58	8,16	35,00
	III.1.8	pneumonióza uhlokopů ve spojení s plicní mykobakteriózou (M. Kansasi)	1	-	1	54	54	54	18,75	18,75	18,75
	III.2.a	azbestóza plic	1	-	1	71	71	71	24,75	24,75	24,75
	III.2.b	hyalinóza pleury s restriční ventilací poruchou	2	1	3	66	66	77	14,25	4,40	29,67
	III.2.c	mezoteliom pohrudnice z azbestu	11	1	12	69	64	86	16,13	3,11	46,00
	III.2.d	rakovina plic ve spojení s hyalinózou pleury z azbestu	1	-	1	75	75	75	29,67	29,67	29,67
	III.9	exogenní alergická alveolitida	3	-	3	44	38	62	3,76	1,93	15,00
	III.10.1	astma bronchiální	10	17	27	46	24	57	8,31	0,01	21,19
	III.10.2	alergická rýma	4	5	9	41	27	61	3,95	0,90	12,00
III.12	rakovina plic ve spojení s pneumoniózou uhlokopů	5	-	5	69	63	77	20,67	15,90	30,22	
Celkem z III.			101	24	125	51	24	86	15,00	0,01	47,02
IV.	IV.1.	iritační dermatitida	14	28	42	46	22	61	2,28	0,06	38,87
		kontaktní alergický ekzém	44	45	89	43	19	65	2,00	0,01	25,15
Celkem z IV.			58	73	131	43	19	65	2,16	0,01	38,87
V.	V.1.02	tuberkulóza plic a/nebo pleury	1	1	2	50	32	67	22,35	0,71	44,00
	V.1.05	plané neštovice	1	1	2	27	25	28	0,21	0,01	0,42
	V.1.06	spalničky	2	-	2	43	43	43	10,00	2,00	18,00
	V.1.09	svrab	11	73	84	44	20	70	1,21	0,01	36,33
	V.1.18	chřipka typu A	-	3	3	36	31	43	5,43	4,00	8,52
	V.1.20	streptokoková pneumonie	1	-	1	41	41	41	12,00	12,00	12,00
	V.1.21	infekční keratokonjunktivitidy a konjunktivitidy	2	5	7	35	24	60	0,03	0,01	0,06
	V.1.22	legionářská nemoc	1	-	1	52	52	52	0,01	0,01	0,01
	V.1.29	klostridiová kolitida	-	1	1	42	42	42	3,96	3,96	3,96
	V.1.33	norovirová gastroenteritida	-	1	1	46	46	46	18,00	18,00	18,00
	V.1.34	dávivý kašel	-	7	7	47	34	55	6,36	2,00	18,00
	V.1.43	akariová dermatitida	-	2	2	35	28	42	0,01	0,01	0,01

³⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

pokrač. 2.1.11 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³¹ nemocí z povolání, diagnóz, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
V.	V.1.44	enterovirová vezikulární stomatitida s exantemem	-	1	1	24	24	24	2,37	2,37	2,37
	V.1.45	koronarovirová infekce COVID-19	40	110	150	44	18	70	0,83	0,01	43,00
	V.2.04	tularémie	2	-	2	46	41	50	12,43	5,50	19,36
	V.2.07	jiné mykobakteriózy	1	1	2	57	50	63	15,56	9,13	22,00
	V.2.11	lymeská nemoc	6	-	6	31	28	57	2,28	0,01	39,00
	V.2.12	virová encefalitida přenášená klíšťaty	2	-	2	35	24	45	2,08	0,81	3,35
	V.2.25	hemoragická horečka	1	-	1	52	52	52	5,31	5,31	5,31
	V.2.26	streptokokové infekce	-	1	1	53	53	53	23,00	23,00	23,00
	V.3.09	dengue	2	-	2	51	47	54	0,18	0,06	0,31
	V.3.22	bakteriální střevní infekce - Aeromonas spp.	1	-	1	29	29	29	0,46	0,46	0,46
	V.3.23	salmonelóza	10	-	10	37	25	42	0,50	0,45	0,67
	V.3.33	svrab	1	-	1	29	29	29	0,01	0,01	0,01
	V.3.34	filarióza	1	-	1	38	38	38	0,01	0,01	0,01
V.3.35	tenióza	1	-	1	38	38	38	0,50	0,50	0,50	
Celkem z V.			87	207	294	43	18	70	0,82	0,01	44,00
Celkem			498	537	1035	47	18	86	3,50	0,01	47,02

³¹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

2.1.12 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³² 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.	I.39	-	1	1	43	43	43	14,81	14,81	14,81
	1.40	1	1	2	76	67	84	3,58	0,17	7,00
	1.58	2	-	2	43	41	45	0,83	0,01	1,67
Celkem z I.		3	2	5	45	41	84	1,67	0,01	14,81
II.	II.1.c	11	-	11	74	70	86	11,00	11,00	31,00
	II.4	8	-	8	58	22	65	2,95	3,00	23,00
	II.6	5	-	5	50	39	63	8,31	6,93	24,00
	II.7	110	7	117	50	30	65	4,00	0,35	35,00
	II.8	21	2	23	54	28	64	10,00	2,36	42,00
	II.9	42	98	140	51	25	62	3,26	0,01	37,42
	II.10	52	124	176	49	23	66	4,37	0,03	43,00
Celkem z II.		249	231	480	51	22	86	4,79	0,01	43,00
III.	III.1.2	12	-	12	61	34	81	15,93	6,26	47,02
	III.1.5	1	-	1	35	35	35	11,70	11,70	11,70
	III.1.6	39	-	39	50	32	79	18,20	5,97	36,17
	III.1.7	11	-	11	61	40	76	25,58	8,16	35,00
	III.1.8	1	-	1	54	54	54	18,75	18,75	18,75
	III.2.a	1	-	1	71	71	71	24,75	24,75	24,75
	III.2.b	2	1	3	66	66	77	14,25	4,40	29,67
	III.2.c	11	1	12	69	64	86	16,13	3,11	46,00
	III.2.d	1	-	1	75	75	75	29,67	29,67	29,67
	III.9	3	-	3	44	38	62	3,76	1,93	15,00
	III.10.1	10	17	27	46	24	57	8,31	0,01	21,19
	III.10.2	4	5	9	41	27	61	3,95	0,90	12,00
	III.12	5	-	5	69	63	77	20,67	15,90	30,22
Celkem z III.		101	24	125	51	24	86	15,00	0,01	47,02
IV.	IV.1.	58	73	131	43	19	65	2,16	0,01	38,87
Celkem z IV.		58	73	131	43	19	65	2,16	0,01	38,87
V.	V.1.02	1	1	2	50	32	67	22,35	0,71	44,00
	V.1.05	1	1	2	27	25	28	0,21	0,01	0,42
	V.1.06	2	-	2	43	43	43	10,00	2,00	18,00

³² Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.12 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³³ 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
V.	V.1.09	11	73	84	44	20	70	1,21	0,01	36,33
	V.1.18	-	3	3	36	31	43	5,43	4,00	8,52
	V.1.20	1	-	1	41	41	41	12,00	12,00	12,00
	V.1.21	2	5	7	35	24	60	0,03	0,01	0,06
	V.1.22	1	-	1	52	52	52	0,01	0,01	0,01
	V.1.29	-	1	1	42	42	42	3,96	3,96	3,96
	V.1.33	-	1	1	46	46	46	18,00	18,00	18,00
	V.1.34	-	7	7	47	34	55	6,36	2,00	18,00
	V.1.43	-	2	2	35	28	42	0,01	0,01	0,01
	V.1.44	-	1	1	24	24	24	2,37	2,37	2,37
	V.1.45	40	110	150	44	18	70	0,83	0,01	43,00
	V.2.04	2	-	2	46	41	50	12,43	5,50	19,36
	V.2.07	1	1	2	57	50	63	15,56	9,13	22,00
	V.2.11	6	-	6	31	28	57	2,28	0,01	39,00
	V.2.12	2	-	2	35	24	45	2,08	0,81	3,35
	V.2.25	1	-	1	52	52	52	5,31	5,31	5,31
	V.2.26	-	1	1	53	53	53	23,00	23,00	23,00
	V.3.09	2	-	2	51	47	54	0,18	0,06	0,31
	V.3.22	1	-	1	29	29	29	0,46	0,46	0,46
	V.3.23	10	-	10	37	25	42	0,50	0,45	0,67
	V.3.33	1	-	1	29	29	29	0,01	0,01	0,01
	V.3.34	1	-	1	38	38	38	0,01	0,01	0,01
	V.3.35	1	-	1	38	38	38	0,50	0,50	0,50
	Celkem z V.	87	207	294	43	18	70	0,82	0,01	44,00
	Celkem	498	537	1035	47	18	86	3,50	0,01	47,02

³³ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

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

Počet zaměstnanců podle RES ³⁴	Počet případů	
	Abs.	Podíl (v %)
1 - 5 zaměstnanců	21	2,0%
6 - 9 zaměstnanců	8	0,8%
10 - 19 zaměstnanců	25	2,4%
20 - 24 zaměstnanci	13	1,3%
25 - 49 zaměstnanců	44	4,3%
50 - 99 zaměstnanců	83	8,0%
100 - 199 zaměstnanců	84	8,1%
200 - 249 zaměstnanců	30	2,9%
250 - 499 zaměstnanců	124	12,0%
500 - 999 zaměstnanců	164	15,8%
1000 - 1499 zaměstnanců	72	7,0%
1500 - 1999 zaměstnanců	51	4,9%
2000 - 2499 zaměstnanců	33	3,2%
2500 - 2999 zaměstnanců	51	4,9%
3000 - 3999 zaměstnanců	29	2,8%
4000 - 4999 zaměstnanců	45	4,3%
5000 - 9999 zaměstnanců	100	9,7%
10 000 a více zaměstnanců	37	3,6%
Neuvedeno	21	2,0%
Celkem	1035	100,0 %

³⁴ RES – Registr ekonomických subjektů

2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³⁵ nemocí z povolání a podle kategorií práce³⁶

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce určená KHS						Kategorie práce určená zaměstnavatelem						Celkem	
		1	2	2R	3	4	Nekategorizováno	1	2	2R	3	4	Nekategorizováno		
I.	I.39	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	I.40	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
	I.58	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Celkem z I.		1	2	-	2	-	-	-	1	2	-	2	-	-	5
II.	II.1.c	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
	II.4	-	-	-	8	-	-	-	-	1	-	7	-	-	8
	II.6	-	-	1	2	2	-	-	-	1	-	1	2	1	5
	II.7	-	4	4	98	11	-	-	7	32	6	58	11	3	117
	II.8	-	-	-	23	-	-	-	-	3	-	20	-	-	23
	II.9	1	12	2	125	-	-	-	28	42	2	55	-	13	140
	II.10	-	7	-	169	-	-	-	21	39	5	103	-	8	176
Celkem z II.		1	23	18	425	13	-	56	118	24	244	13	25	480	
III.	III.1.2	-	1	-	6	3	2	-	1	-	6	3	2	12	
	III.1.5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	III.1.6	-	-	1	16	19	3	-	-	1	16	19	3	39	
	III.1.7	-	1	-	2	8	-	-	1	-	2	8	-	11	
	III.1.8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	
	III.2.a	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	III.2.b	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	3	
	III.2.c	-	1	-	7	-	4	-	1	-	7	-	4	12	
	III.2.d	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
	III.9	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	
	III.10.1	6	11	2	7	-	1	8	9	2	7	-	1	27	
	III.10.2	2	4	-	2	-	1	2	4	-	2	-	1	9	
	III.12	-	-	-	3	1	1	-	-	-	3	1	1	5	
Celkem z III.		9	18	3	49	32	14	10	16	3	49	32	15	125	
IV.	IV.1.	49	48	1	11	-	22	49	41	-	11	-	30	131	
Celkem z IV.		49	48	1	11	-	22	49	41	-	11	-	30	131	

³⁵ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74³⁶ Kategorizace prací je uvedena na str. 83

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.14 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů³⁷ nemocí z povolání a podle kategorií práce³⁸

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce určená KHS						Kategorie práce určená zaměstnavatelem						Celkem
		1	2	2R	3	4	Nekategorizováno	1	2	2R	3	4	Nekategorizováno	
V.	V.1.02	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	2
	V.1.05	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	V.1.06	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	V.1.09	1	67	13	1	-	2	3	66	13	-	-	2	84
	V.1.18	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	1	3
	V.1.20	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	V.1.21	6	-	-	1	-	-	6	-	-	1	-	-	7
	V.1.22	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
	V.1.29	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	V.1.33	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	V.1.34	-	2	-	4	-	1	-	2	-	4	-	1	7
	V.1.43	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	V.1.44	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	V.1.45	9	94	21	22	1	3	26	91	5	21	2	5	150
	V.2.04	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	V.2.07	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	2
	V.2.11	-	4	-	-	-	2	1	3	-	-	-	2	6
	V.2.12	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2
	V.2.25	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	V.2.26	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1
	V.3.09	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2
	V.3.22	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	V.3.23	-	-	5	-	-	5	-	-	-	-	-	10	10
V.3.33	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	
V.3.34	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
V.3.35	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	
Celkem z V.		22	177	41	34	1	19	42	174	18	30	2	28	294
Celkem		82	268	63	521	46	55	158	351	45	336	47	98	1035

³⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

³⁸ Kategorizace prací je uvedena na str. 83

2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO³⁹, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ-ISCO		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
12	Řídící pracovníci v oblasti správy podniku, obchodních, administrativních a podpůrných činností	1	2	-	2	-	1	-	3
13	Řídící pracovníci v oblasti výroby, informačních technologií, vzdělávání a v příbuzných oborech	1	6	-	2	-	1	4	7
Celkem z hl.třídy 1	Zákonodárci a řídicí pracovníci	2	8	-	4	-	2	4	10
21	Specialisté v oblasti vědy a techniky	5	2	1	1	-	-	5	7
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví	31	111	-	1	-	5	136	142
23	Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání	-	4	-	-	-	1	3	4
24	Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě	-	4	-	3	-	-	1	4
26	Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech	1	12	-	2	-	-	11	13
Celkem z hl.třídy 2	Specialisté	37	133	1	7	-	6	156	170
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky	8	10	-	11	1	4	2	18
32	Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví	4	27	-	5	-	8	18	31
33	Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě	-	1	-	-	-	-	1	1
34	Odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu a v příbuzných oborech	-	1	-	-	-	-	1	1
Celkem z hl.třídy 3	Techničtí a odborní pracovníci	12	39	-	16	1	12	22	51
41	Všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a pracovníci pro zadávání dat a zpracování textů	-	2	-	1	-	-	1	2
44	Ostatní úředníci	-	1	-	-	-	1	-	1
Celkem z hl.třídy 4	Úředníci	-	3	-	1	-	1	1	3
51	Pracovníci v oblasti osobních služeb	2	11	-	8	2	2	1	13
52	Pracovníci v oblasti prodeje	-	4	-	3	-	-	1	4
53	Pracovníci osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příbuzných oblastech	16	64	-	-	-	4	76	80
54	Pracovníci v oblasti ochrany a ostrahy	2	-	-	-	-	-	2	2
Celkem z hl.třídy 5	Pracovníci ve službách a prodeji	20	79	-	11	2	6	80	99
61	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství	2	5	-	3	2	1	1	7
62	Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti	4	-	-	2	-	-	2	4
Celkem z hl.třídy 6	Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	6	5	-	5	2	1	3	11
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	40	1	1	31	4	4	1	41
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech	126	30	1	105	10	38	2	156
73	Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie	5	3	-	5	3	-	-	8
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	2	1	-	1	1	1	-	3
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech	18	29	-	33	11	3	-	47
Celkem z hl.třídy 7	Řemeslníci a opraváři	191	64	2	175	29	46	3	255

³⁹ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

pokrač. 2.1.15 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁴⁰, pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ-ISCO		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP					Celkem
				I.	II.	III.	IV.	V.	
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení	136	51	2	89	76	19	1	187
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení	43	123	-	128	8	30	-	166
83	Řidiči a obsluha pojezdových zařízení	15	5	-	17	2	1	-	20
Celkem z hl.třídy 8	Obsluha strojů a zařízení, montéři	194	179	2	234	86	50	1	373
91	Uklížeči a pomocníci	6	16	-	9	-	5	8	22
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	-	1	-	1	-	-	-	1
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech	13	7	-	13	5	2	-	20
94	Pomocní pracovníci při přípravě jídla	-	3	-	3	-	-	-	3
96	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci	3	-	-	1	-	-	2	3
Celkem z hl.třídy 9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	22	27	-	27	5	7	10	49
01	Generálové a důstojníci v ozbrojených silách	2	-	-	-	-	-	2	2
02	Poddůstojníci v ozbrojených silách	9	-	-	-	-	-	9	9
03	Zaměstnanci v ozbrojených silách (kromě generálů, důstojníků a poddůstojníků)	3	-	-	-	-	-	3	3
Celkem z hl.třídy 0	Zaměstnanci v ozbrojených silách	14	-	-	-	-	-	14	14
Celkem		498	537	5	480	125	131	294	1035

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

⁴⁰ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴¹ seznamu nemocí z povolání a podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁴²

Kapitola	Evid. kód	CZ-ISCO																										Celkem										
		12	13	21	22	23	24	26	31	32	33	34	41	44	51	52	53	54	61	62	71	72	73	74	75	81	82		83	91	92	93	94	96	01	02	03	
I.	I.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	I.40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	I.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z I.		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
II.	II.1.c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
	II.4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
	II.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	II.7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	13	46	-	-	2	26	11	7	-	-	5	-	1	-	-	-	117	
	II.8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
	II.9	-	1	-	-	-	2	2	8	1	-	-	1	-	6	1	-	-	-	-	9	19	4	1	8	18	47	3	4	-	5	-	-	-	-	-	140	
	II.10	2	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	7	22	1	-	23	24	68	6	5	1	3	3	-	-	-	-	176	
Celkem z II.		2	2	1	1	-	3	2	11	5	-	-	1	-	8	3	-	-	3	2	31	105	5	1	33	89	128	17	9	1	13	3	1	-	-	480		
III.	III.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
	III.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	III.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
	III.1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
	III.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	III.2.a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	III.2.b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	
	III.2.c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	1	3	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	12	
	III.2.d	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	III.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	III.10.1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	5	6	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	27	
	III.10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
III.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
Celkem z III.		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4	10	3	1	11	76	8	2	-	-	5	-	-	-	-	-	125		
IV.	IV.1.	1	1	-	5	1	-	4	8	-	-	-	1	2	-	4	-	1	-	4	38	-	1	3	19	30	1	5	-	2	-	-	-	-	-	131		
Celkem z IV.		1	1	-	5	1	-	4	8	-	-	-	1	2	-	4	-	1	-	4	38	-	1	3	19	30	1	5	-	2	-	-	-	-	-	131		

⁴¹ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74⁴² Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V ROCE 2020

pokrač. 2.1.16 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁴³ seznamu nemocí z povolání a podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁴⁴

Kapitola	Evid. kód	CZ-ISCO																														Celkem						
		12	13	21	22	23	24	26	31	32	33	34	41	44	51	52	53	54	61	62	71	72	73	74	75	81	82	83	91	92	93		94	96	01	02	03	
V.	V.1.02	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.05	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	V.1.06	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	V.1.09	-	-	-	26	2	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	84	
	V.1.18	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	V.1.20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.1.21	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
	V.1.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.1.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.1.33	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.1.34	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
	V.1.43	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	V.1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	V.1.45	-	4	1	86	1	1	10	-	12	1	-	-	-	-	30	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	150		
	V.2.04	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
	V.2.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2		
	V.2.11	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6		
	V.2.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
	V.2.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	V.2.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	V.3.09	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
	V.3.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1			
	V.3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	10			
	V.3.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1			
	V.3.34	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	V.3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
	Celkem z V.	-	4	5	136	3	1	11	2	18	1	1	1	-	1	76	2	1	2	1	2	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	2	2	9	3	294		
	Celkem	3	7	7	142	4	4	13	18	31	1	1	2	1	13	4	80	2	7	4	41	156	8	3	47	187	166	20	22	1	20	3	3	2	9	3	1035	

⁴³ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74
⁴⁴ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

2.1.17 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁴⁵ a podle krajů vzniku⁴⁶

CZ-ISCO	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
13	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	4	-	7
Celkem z hl.třídy 1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7	-	10
21	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	1	7
22	24	3	1	11	8	2	-	8	3	7	25	16	10	24	-	142
23	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4
24	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4
26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	-	13
Celkem z hl.třídy 2	27	4	3	11	8	2	-	8	4	9	27	18	10	38	1	170
31	-	-	-	-	-	3	-	-	3	2	-	-	1	8	1	18
32	2	-	-	2	1	-	1	-	6	2	12	-	-	5	-	31
33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
34	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z hl.třídy 3	3	-	-	2	1	4	1	-	9	4	12	-	1	13	1	51
41	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
44	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z hl.třídy 4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
51	-	-	4	-	1	-	-	-	2	2	-	1	-	3	-	13
52	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	4
53	6	-	1	5	1	2	1	4	12	10	9	12	-	17	-	80
54	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Celkem z hl.třídy 5	7	-	5	5	2	3	3	4	14	12	9	14	-	21	-	99
61	1	-	-	-	-	1	-	-	3	-	2	-	-	-	-	7
62	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
Celkem z hl.třídy 6	1	2	1	-	-	1	-	-	3	-	3	-	-	-	-	11
71	1	3	4	1	2	1	-	7	-	-	-	4	1	17	-	41
72	-	7	11	12	4	4	8	7	13	7	6	22	5	49	1	156
73	-	1	1	1	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	8
74	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3
75	-	-	3	1	-	2	7	1	10	-	4	1	4	14	-	47
Celkem z hl.třídy 7	1	11	19	15	7	7	15	15	24	11	12	27	10	80	1	255

⁴⁵ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 74⁴⁶ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 84

NEMOCI Z POVOLÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICĚ V ROCE 2020

pokrač. 2.1.17 Rozdělení hlášených případů nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁴⁷ a podle krajů vzniku⁴⁸

CZ-ISCO	PHA	STC	JHC	PLZ	KAR	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Zahr	Celkem
81	2	20	11	7	-	15	9	4	9	3	5	20	1	81	-	187
82	2	8	18	27	1	6	5	15	9	1	10	27	6	31	-	166
83	-	5	3	-	-	-	-	-	1	-	1	4	-	6	-	20
Celkem z hl.třídy 8	4	33	32	34	1	21	14	19	19	4	16	51	7	118	-	373
91	-	-	-	4	1	-	-	6	3	-	1	1	-	6	-	22
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
93	1	5	-	6	1	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	20
94	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
96	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Celkem z hl.třídy 9	1	5	3	10	2	-	-	6	3	-	4	2	-	13	-	49
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
02	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	9
03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
Celkem z hl.třídy 0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13	14
Celkem	45	55	63	78	21	39	33	53	79	40	83	112	28	290	16	1035

⁴⁷ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

⁴⁸ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

2.2 Ohrožení nemocí z povolání hlášená v ČR

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

Kraj	Muži	Ženy	Kapitola		Celkem	Podíl (v %)	Incidence ⁴⁹
			II.	III.			
Hlavní město Praha	-	1	1	-	1	1,3 %	0,08
Středočeský kraj	3	8	11	-	11	14,3 %	2,44
Jihočeský kraj	1	-	1	-	1	1,3 %	0,43
Plzeňský kraj	2	5	7	-	7	9,1 %	3,12
Ústecký kraj	2	9	9	2	11	14,3 %	3,96
Liberecký kraj	3	1	4	-	4	5,2 %	2,64
Královéhradecký kraj	2	5	7	-	7	9,1 %	3,52
Pardubický kraj	3	-	3	-	3	3,9 %	1,47
Kraj Vysočina	3	-	3	-	3	3,9 %	1,69
Jihomoravský kraj	-	2	2	-	2	2,6 %	0,40
Olomoucký kraj	5	5	10	-	10	13,0 %	4,22
Zlínský kraj	2	1	3	-	3	3,9 %	1,34
Moravskoslezský kraj	10	4	14	-	14	18,2 %	3,00
Celkem	36	41	75	2	77	100,0 %	1,64

Kapitola II.– NzP způsobené fyzikálními faktory

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

⁴⁹ Incidence na 100 tisíc pojištěnců – nemocensky pojištěných zaměstnanců v civilním sektoru podle zákona č. 187/2006 Sb.

2.2.2 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵⁰ nemocí z povolání, pohlaví a krajů vzniku⁵¹

Kapitola	Evidenční kód	Muži	Ženy	PHA	STC	JHC	PLZ	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Celkem
II.	II.4	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
	II.7	20	-	-	1	1	1	-	2	1	3	2	-	-	2	7	20
	II.8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	II.9	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
	II.10	12	36	1	10	-	6	8	2	2	-	1	2	10	1	5	48
Celkem z II.		36	39	1	11	1	7	9	4	7	3	3	2	10	3	14	75
III.	III.10.1	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z III.		-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem		36	41	1	11	1	7	11	4	7	3	3	2	10	3	14	77

⁵⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

⁵¹ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

2.2.3 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE⁵², pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ NACE		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP		Celkem
				II.	III.	
A	02	-	1	1	-	1
Celkem z A		-	1	1	-	1
B	05	8	-	8	-	8
Celkem z B		8	-	8	-	8
C	10	1	1	2	-	2
	22	-	4	3	1	4
	23	2	3	5	-	5
	24	2	1	3	-	3
	25	9	1	10	-	10
	27	-	1	1	-	1
	28	-	4	4	-	4
	29	6	15	20	1	21
	30	4	-	4	-	4
Celkem z C		24	30	52	2	54
F	42	2	-	2	-	2
Celkem z F		2	-	2	-	2
G	45	-	1	1	-	1
	46	-	1	1	-	1
	47	1	-	1	-	1
Celkem z G		1	2	3	-	3
H	52	-	6	6	-	6
Celkem z H		-	6	6	-	6
I	55	-	1	1	-	1
Celkem z I		-	1	1	-	1
N	78	1	-	1	-	1
Celkem z N		1	-	1	-	1
Q	86	-	1	1	-	1
Celkem z Q		-	1	1	-	1
Celkem		36	41	75	2	77

⁵² Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

2.2.4 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵³ nemocí z povolání a podle CZ NACE⁵⁴

Kapitola	Evidenční kód	A		C									F	G			H	I	N	Q	Celkem
		02	05	10	22	23	24	25	27	28	29	30	42	45	46	47	52	55	78	86	
II.	II.4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	II.7	-	5	-	-	1	1	6	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	1	-	20
	II.8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	II.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	II.10	1	1	2	3	3	2	3	1	1	20	-	-	1	1	1	6	1	-	1	48
Celkem z II.		1	8	2	3	5	3	10	1	4	20	4	2	1	1	1	6	1	1	1	75
III.	III.10.1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem z III.		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Celkem		1	8	2	4	5	3	10	1	4	21	4	2	1	1	1	6	1	1	1	77

⁵³ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74⁵⁴ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79

2.2.5 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle CZ NACE⁵⁵ a podle krajů vzniku⁵⁶

CZ NACE	PHA	STC	JHC	PLZ	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Celkem
A	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Celkem z A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
B	05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
Celkem z B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
C	10	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
	22	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4
	23	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	5
	24	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3
	25	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	2	2	10
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	28	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4
	29	-	4	-	4	3	-	2	-	-	-	7	-	21
	30	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	4
Celkem z C		-	5	-	6	10	4	7	2	3	2	9	3	54
F	42	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Celkem z F		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
G	45	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	46	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	47	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z G		-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
H	52	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Celkem z H		-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
I	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
N	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z N		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Q	86	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z Q		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem		1	11	1	7	11	4	7	3	3	2	10	3	77

⁵⁵ Seznam kódů CZ NACE je uveden na str. 79⁵⁶ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

2.2.6 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵⁷ nemocí z povolání, diagnóz, pohlaví, věku a délky expozice

Kapitola	Evidenční kód	Diagnóza	Počet případů			Věk (roky)			Expozice (roky)		
			Muži	Ženy	Celkem	Medián	Minimum	Maximum	Medián	Minimum	Maximum
II.	II.4	percepční kochleární porucha sluchu z hluku	2	-	2	59	57	61	23,51	7,00	40,01
	II.7	syndrom karpálního tunelu z vibrací	20	-	20	52	40	62	10,75	0,95	35,00
	II.8	artróza lokte z vibrací	1	-	1	48	48	48	2,83	2,83	2,83
		rhizartróza z vibrací	1	-	1	51	51	51	2,67	2,67	2,67
	II.9	artróza ramenního kloubu z přetěžování	-	2	2	58	58	58	4,00	4,00	4,00
		rhizartróza z přetěžování	-	1	1	57	57	57	16,28	16,28	16,28
II.10	syndrom karpálního tunelu z přetěžování	12	36	48	47	23	65	3,62	0,02	40,14	
Celkem z II.			36	39	75	50	23	65	4,00	0,02	40,14
III.	III.10.1	astma bronchiale	-	2	2	44	44	44	1,40	0,90	1,91
Celkem z III.			-	2	2	44	44	44	1,40	0,90	1,91
Celkem			36	41	77	50	23	65	4,00	0,02	40,14

⁵⁷ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

2.2.7 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁵⁸ 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.	II.4	2	-	2	59	57	61	23,51	7,00	40,01
	II.7	20	-	20	52	40	62	10,75	0,95	35,00
	II.8	2	-	2	50	48	51	2,75	2,67	2,83
	II.9	-	3	3	58	57	58	4,00	4,00	16,28
	II.10	12	36	48	47	23	65	3,62	0,02	40,14
Celkem z II.		36	39	75	50	23	65	4,00	0,02	40,14
III.	III.10.1	-	2	2	44	44	44	1,40	0,90	1,91
Celkem z III.		-	2	2	44	44	44	1,40	0,90	1,91
Celkem		36	41	77	50	23	65	4,00	0,02	40,14

⁵⁸ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

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

Počet zaměstnanců podle RES ⁵⁹	Počet případů	
	Abs.	Podíl (v %)
6 - 9 zaměstnanců	2	2,6%
25 - 49 zaměstnanců	5	6,5%
50 - 99 zaměstnanců	5	6,5%
100 - 199 zaměstnanců	4	5,2%
250 - 499 zaměstnanců	9	11,7%
500 - 999 zaměstnanců	15	19,5%
1000 - 1499 zaměstnanců	4	5,2%
1500 - 1999 zaměstnanců	7	9,1%
2000 - 2499 zaměstnanců	4	5,2%
2500 - 2999 zaměstnanců	1	1,3%
5000 - 9999 zaměstnanců	14	18,2%
10 000 a více zaměstnanců	1	1,3%
Neuvedeno	6	7,8%
Celkem	77	100,0 %

⁵⁹ RES – Registr ekonomických subjektů

2.2.9 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁶⁰ nemocí z povolání a podle kategorií práce⁶¹

Kapitola	Evidenční kód	Kategorie práce určená KHS					Kategorie práce určená zaměstnavatelem					Celkem
		1	2	2r	3	4	1	2	2r	3	4	
II.	II.4	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2
	II.7	-	-	2	13	5	-	1	2	13	4	20
	II.8	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	2
	II.9	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	3
	II.10	1	-	-	47	-	3	12	-	33	-	48
Celkem z II.		1	-	2	67	5	3	14	2	52	4	75
III.	III.10.1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	2
Celkem z III.		-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	2
Celkem		1	1	2	67	6	3	15	2	52	5	77

⁶⁰ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

⁶¹ Kategorizace prací je uvedena na str. 83

2.2.10 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁶², pohlaví a kapitol seznamu nemocí z povolání

CZ-ISCO		Muži	Ženy	Kapitola seznamu NzP		Celkem
				II.	III.	
13	Řídící pracovníci v oblasti výroby, informačních technologií, vzdělávání a v příbuzných oborech	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 1	Zákonodárci a řídící pracovníci	-	1	1	-	1
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 2	Specialisté	-	1	1	-	1
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky	-	1	1	-	1
Celkem z hl.třídy 3	Techničtí a odborní pracovníci	-	1	1	-	1
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	2	-	2	-	2
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech	16	2	18	-	18
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	-	1	1	-	1
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech	2	2	4	-	4
Celkem z hl.třídy 7	Řemeslníci a opraváři	20	5	25	-	25
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení	8	11	17	2	19
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení	5	12	17	-	17
83	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	-	4	4	-	4
Celkem z hl.třídy 8	Obsluha strojů a zařízení, montéři	13	27	38	2	40
91	Uklízeči a pomocníci	-	2	2	-	2
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	-	1	1	-	1
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech	3	3	6	-	6
Celkem z hl.třídy 9	Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci	3	6	9	-	9
Celkem		36	41	75	2	77

Kapitola II.– NzP způsobené fyzikálními faktory

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

⁶² Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

2.2.11 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle evidenčních kódů⁶³ nemocí z povolání a podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁶⁴

Kapitola	Evid. kód	CZ-ISCO											Celkem		
		13	22	31	71	72	74	75	81	82	83	91		92	93
II.	II.4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	II.7	-	-	-	2	12	-	-	5	-	-	-	-	1	20
	II.8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
	II.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
	II.10	1	1	1	-	4	1	4	10	14	4	2	1	5	48
Celkem z II.		1	1	1	2	18	1	4	17	17	4	2	1	6	75
III.	III.10.1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Celkem z III.		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Celkem		1	1	1	2	18	1	4	19	17	4	2	1	6	77

⁶³ Seznam evidenčních kódů nemocí z povolání je uveden na str. 74

⁶⁴ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82

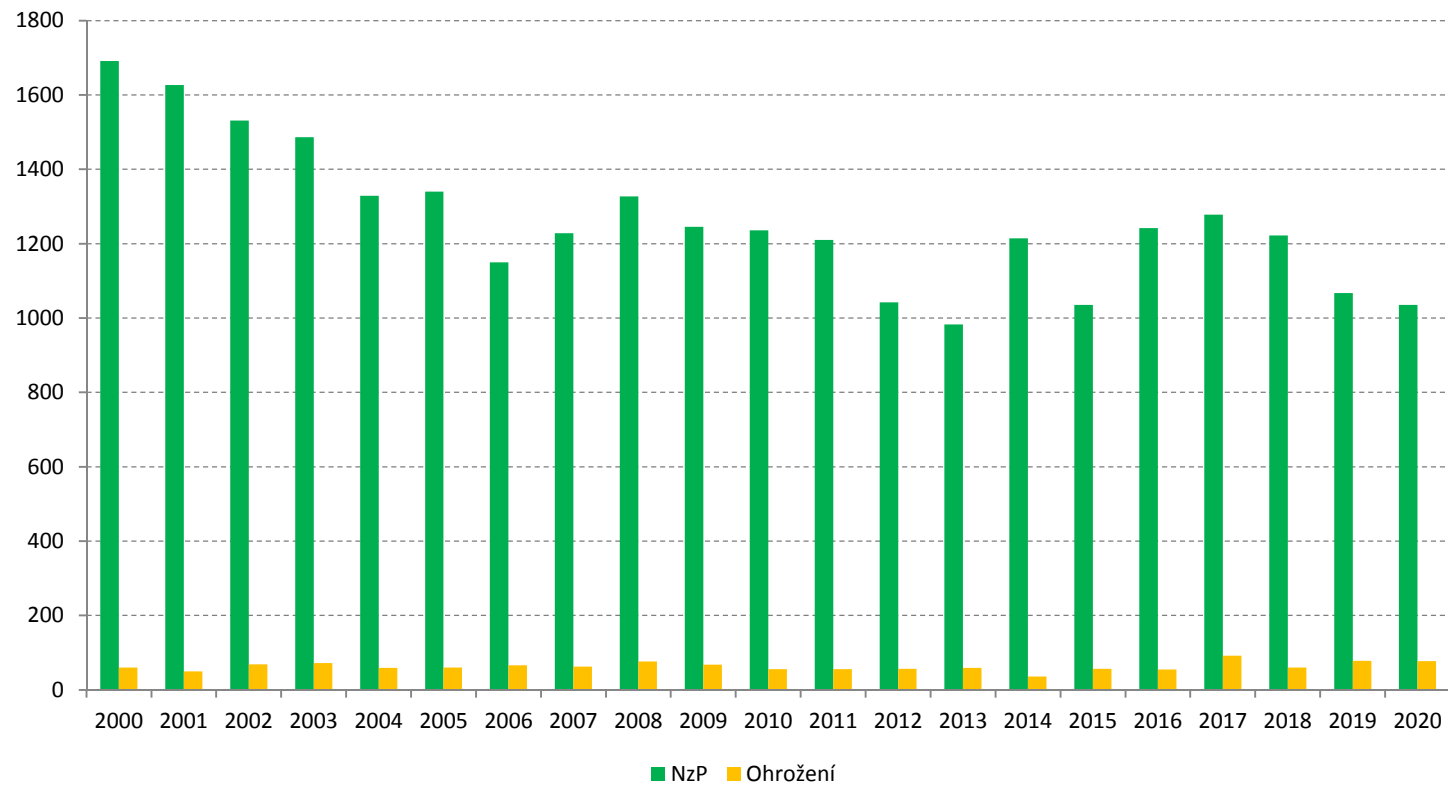
2.2.12 Rozdělení hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle klasifikace zaměstnání CZ-ISCO⁶⁵ a podle krajů vzniku⁶⁶

CZ-ISCO		PHA	STC	JHC	PLZ	UST	LIB	HRA	PAR	VYS	JHM	OLO	ZLI	MSK	Celkem
13	Řídicí pracovníci v oblasti výroby, informačních technologií, vzdělávání a v příbuzných oborech	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z hl.třídy 1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
22	Specialisté v oblasti zdravotnictví	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Celkem z hl.třídy 2		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
31	Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Celkem z hl.třídy 3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
71	Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
72	Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech	-	2	-	-	1	3	2	2	3	-	1	2	2	18
74	Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
75	Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	4
Celkem z hl.třídy 7		-	3	1	-	2	4	3	3	3	-	1	3	2	25
81	Obsluha stacionárních strojů a zařízení	-	-	-	3	6	-	-	-	-	1	1	-	8	19
82	Montážní dělníci výrobků a zařízení	-	3	-	-	3	-	4	-	-	1	6	-	-	17
83	Řidiči a obsluha pojízdných zařízení	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Celkem z hl.třídy 8		-	7	-	3	9	-	4	-	-	2	7	-	8	40
91	Uklízeči a pomocníci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
92	Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
93	Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
Celkem z hl.třídy 9		-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	2	9
Celkem		1	11	1	7	11	4	7	3	3	2	10	3	14	77

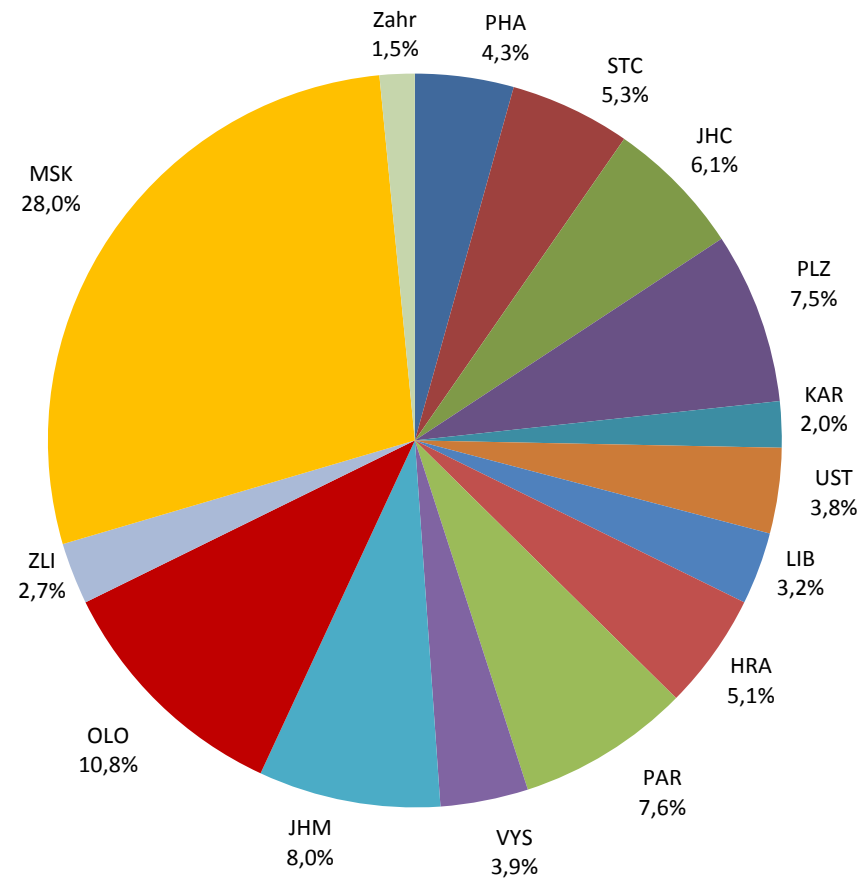
⁶⁵ Seznam kódů klasifikace zaměstnání CZ-ISCO je uveden na str. 82⁶⁶ Seznam zkratk krajů je uveden na str. 83

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

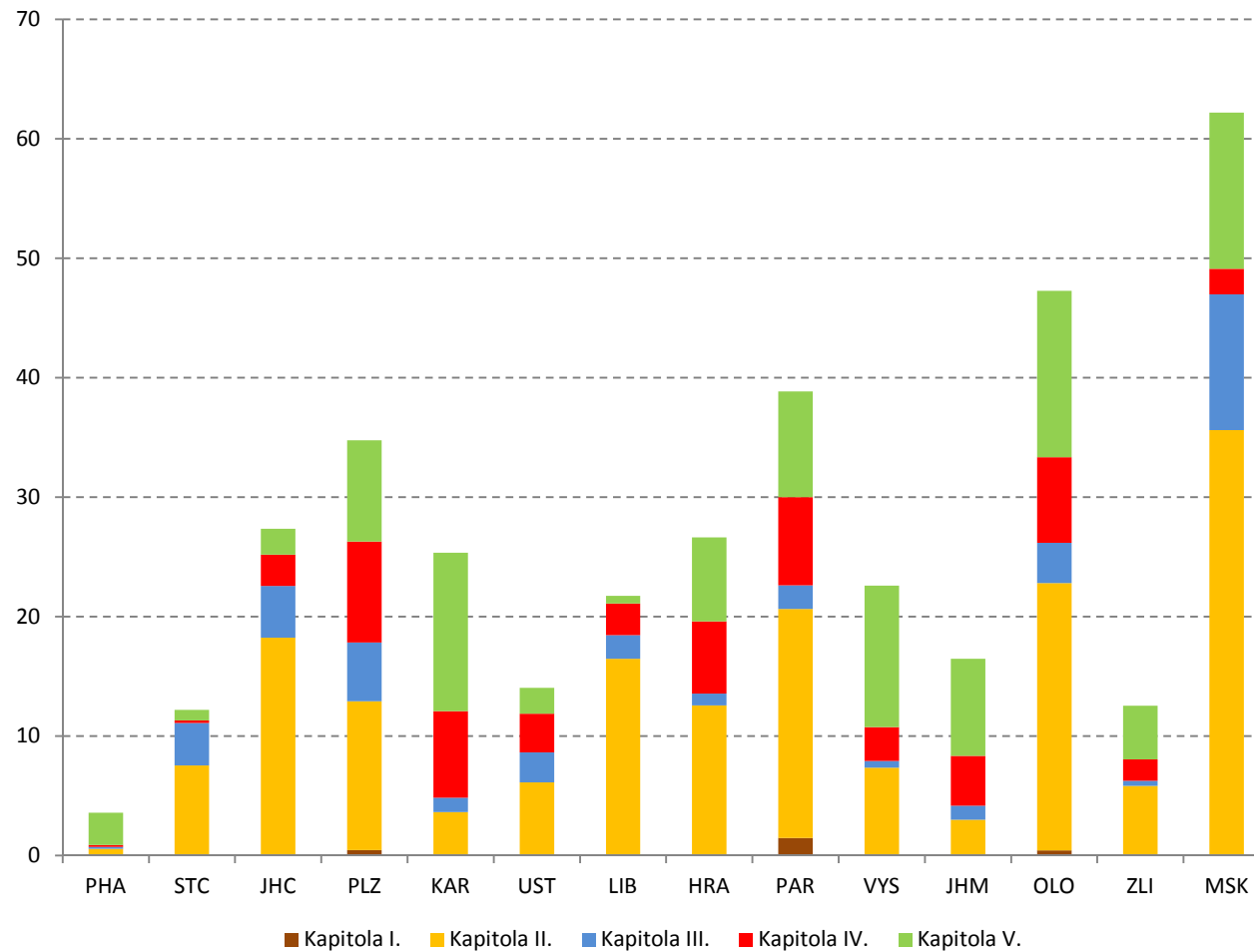
3.1.1 Vývoj počtu hlášených případů nemocí z povolání a ohrožení nemocí z povolání v letech 2000–2020



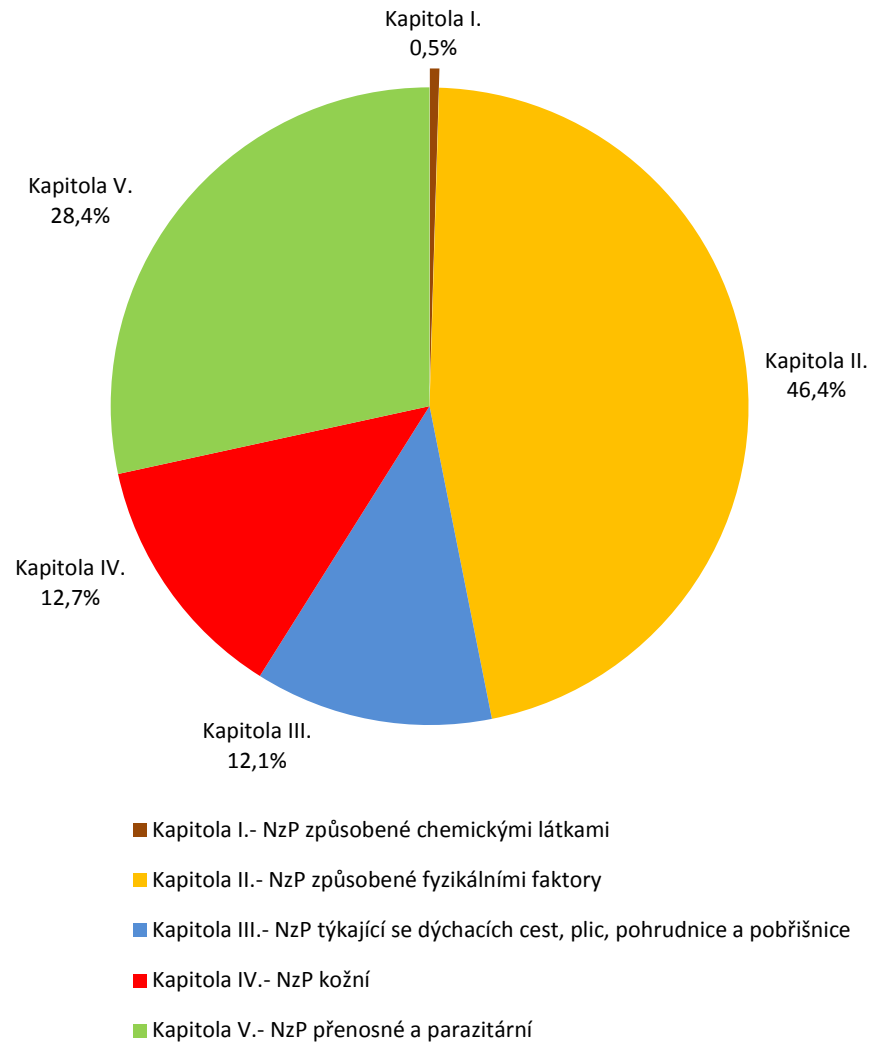
3.2.1 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle krajů vzniku



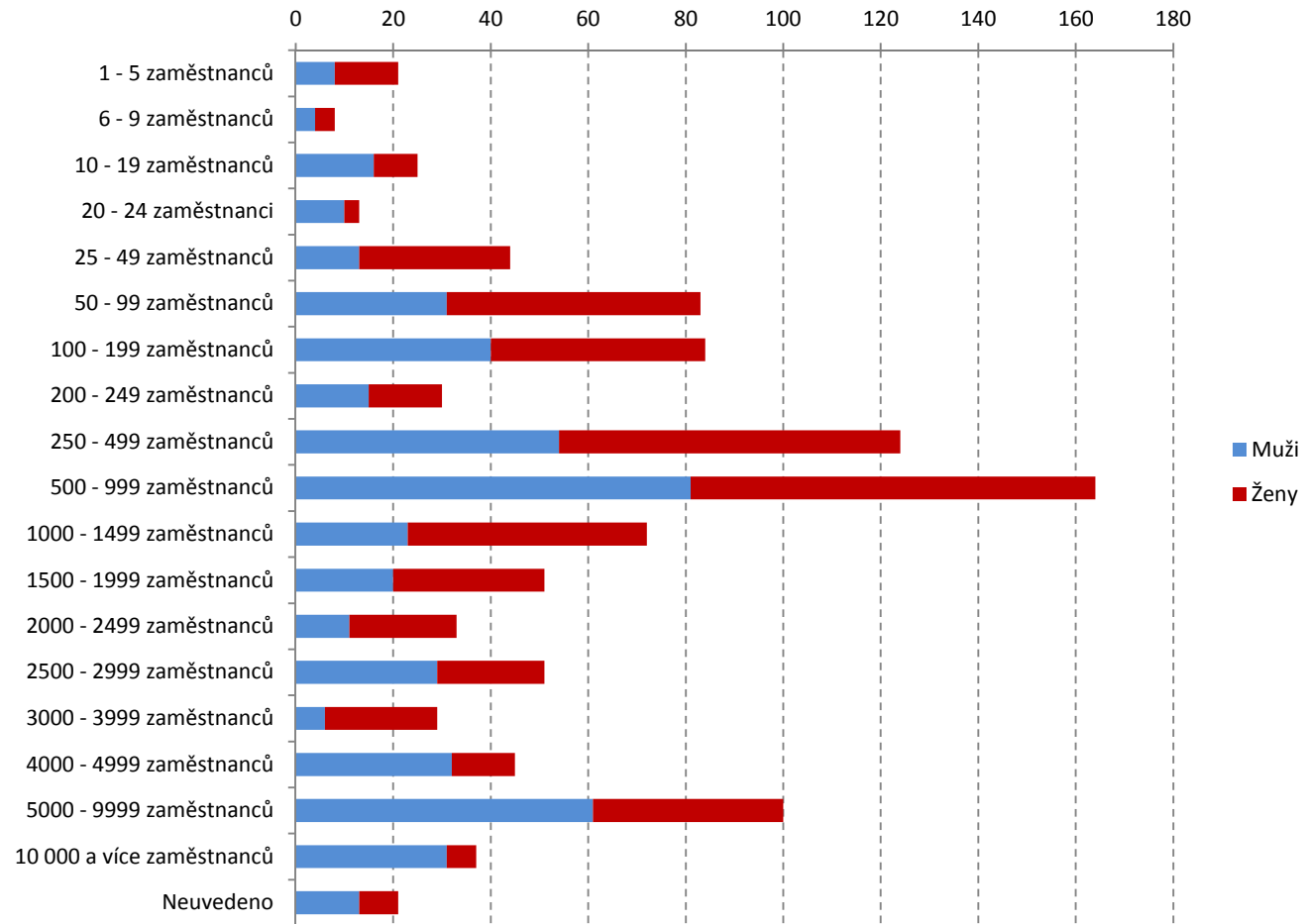
3.2.2 Incidence nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání na 100 tisíc pojištěnců v krajích ČR



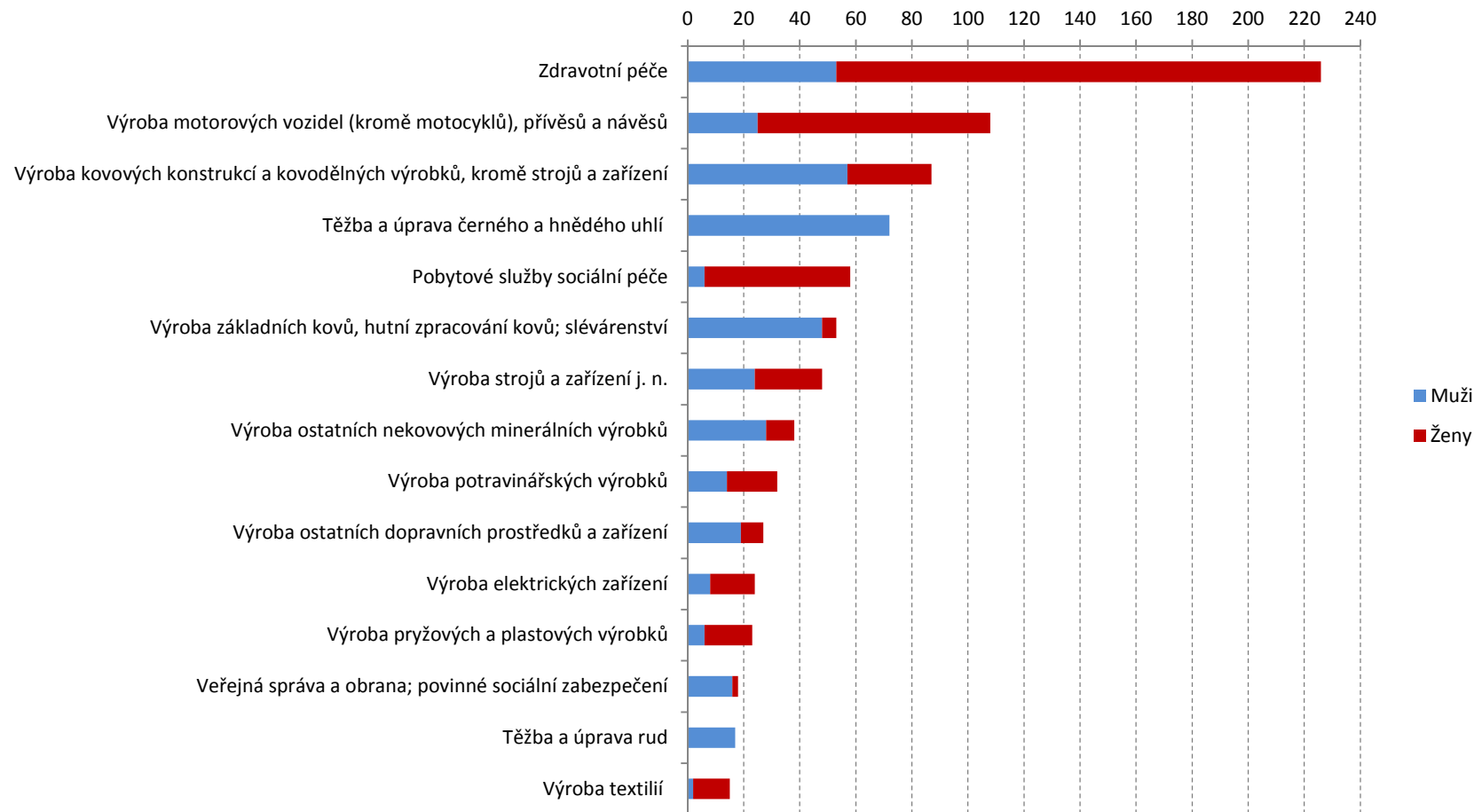
3.2.3 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání



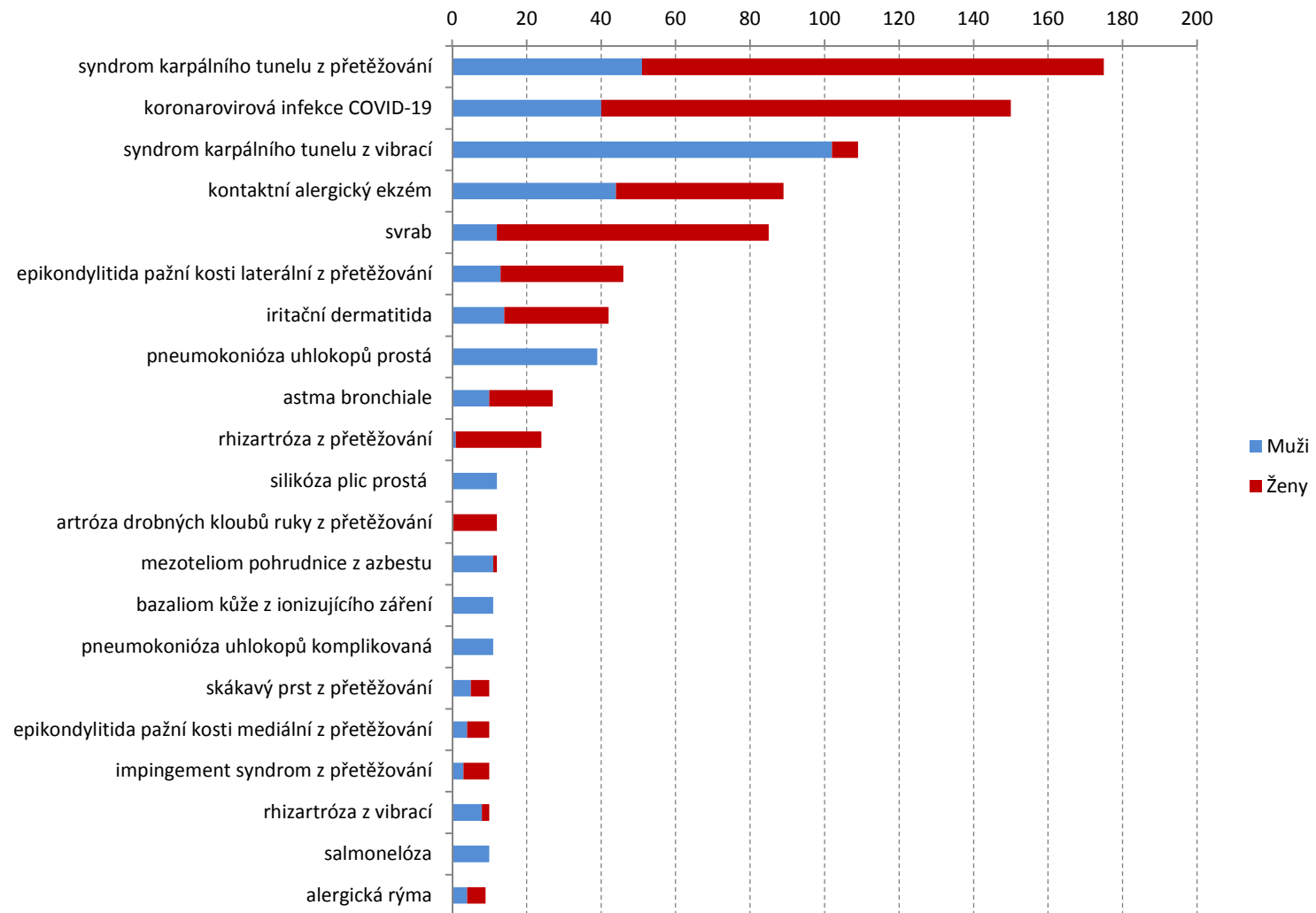
3.2.4 Struktura hlášených případů nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)



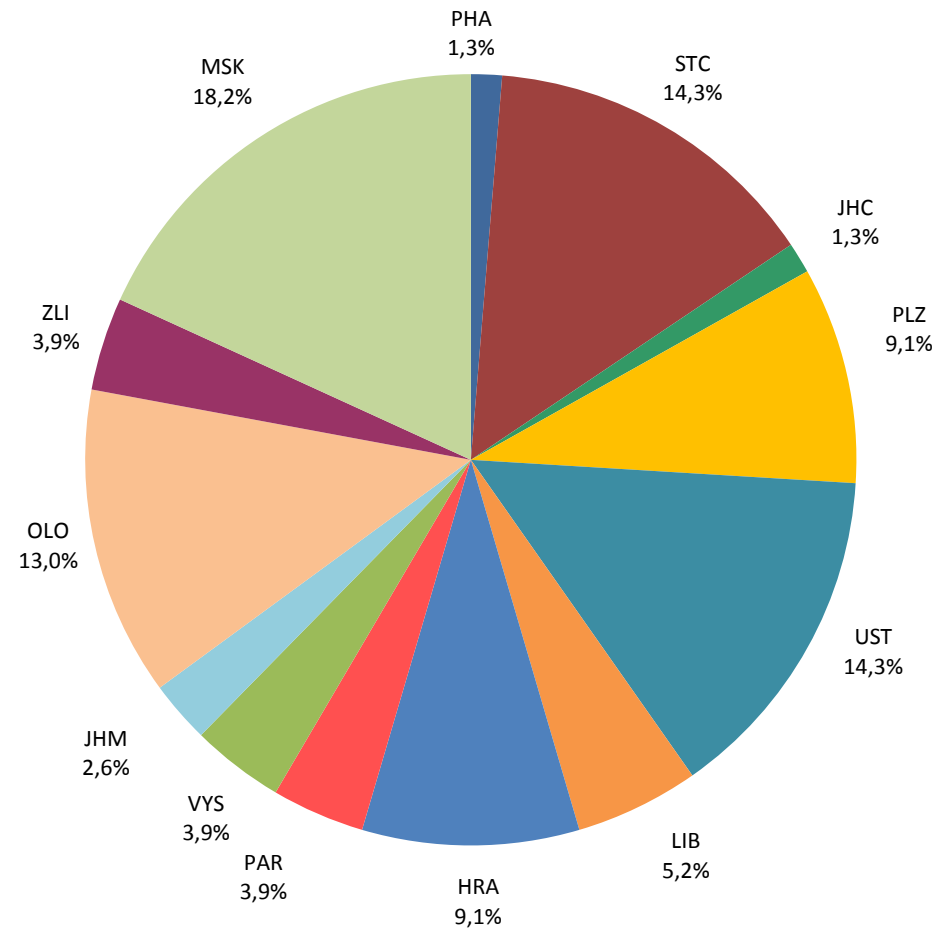
3.2.5 CZ NACE s nejvyšším počtem hlášených případů nemocí z povolání



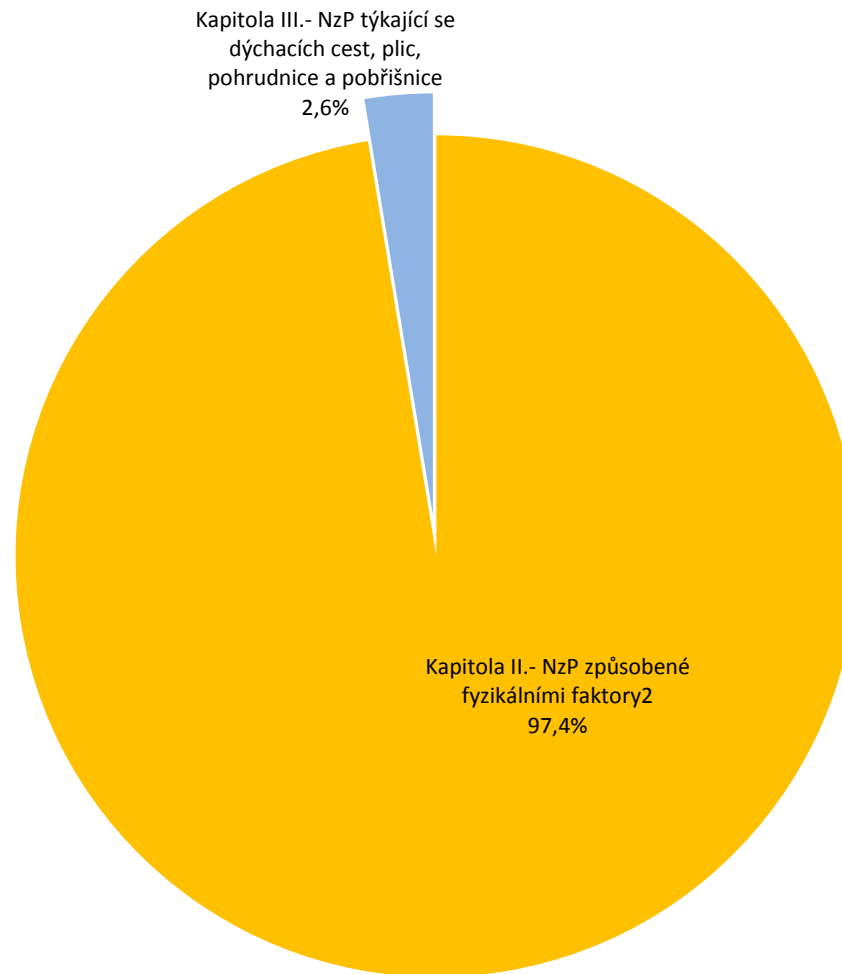
3.2.6 Nejčastěji se vyskytující diagnózy hlášených případů nemocí z povolání



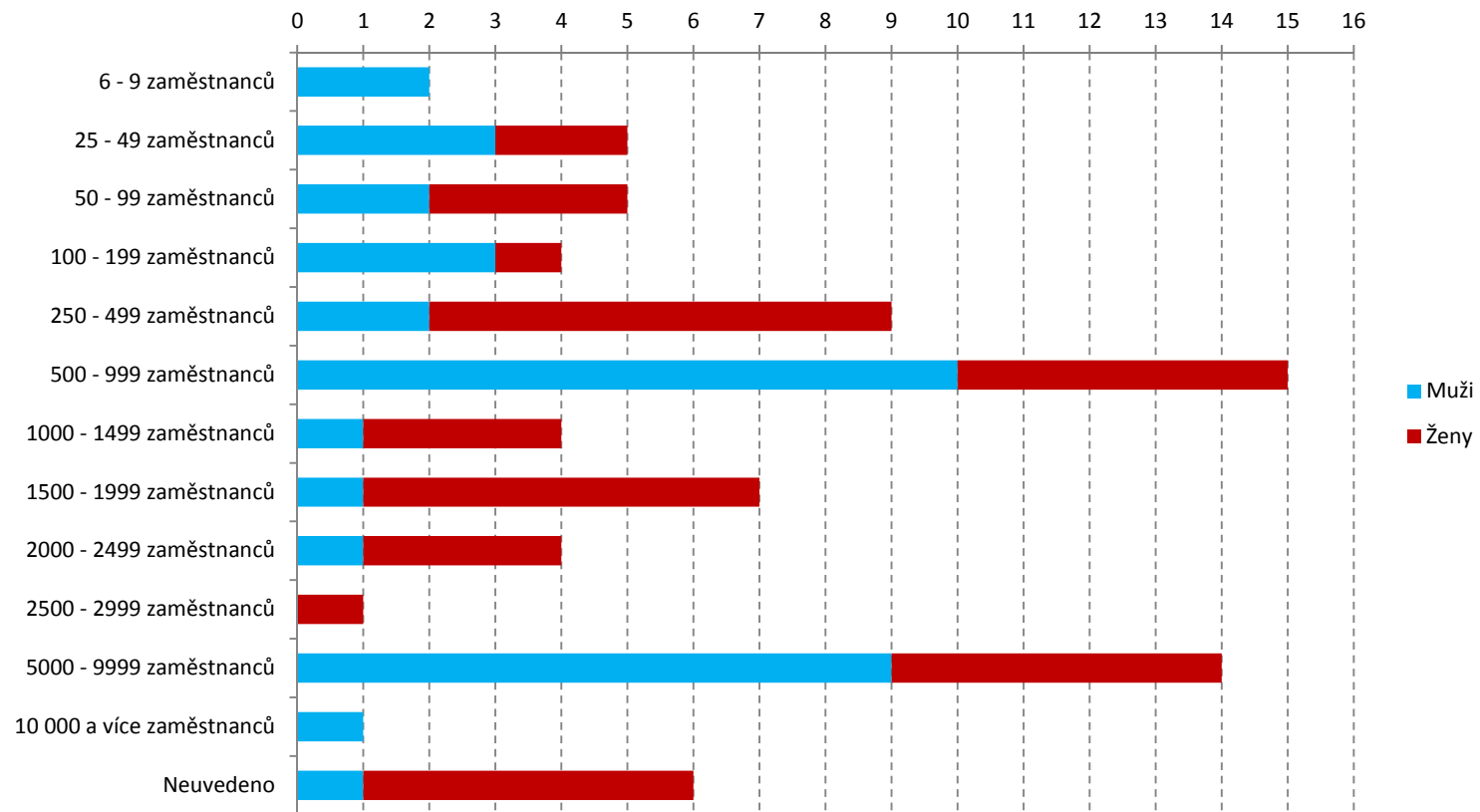
3.3.1 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle krajů vzniku



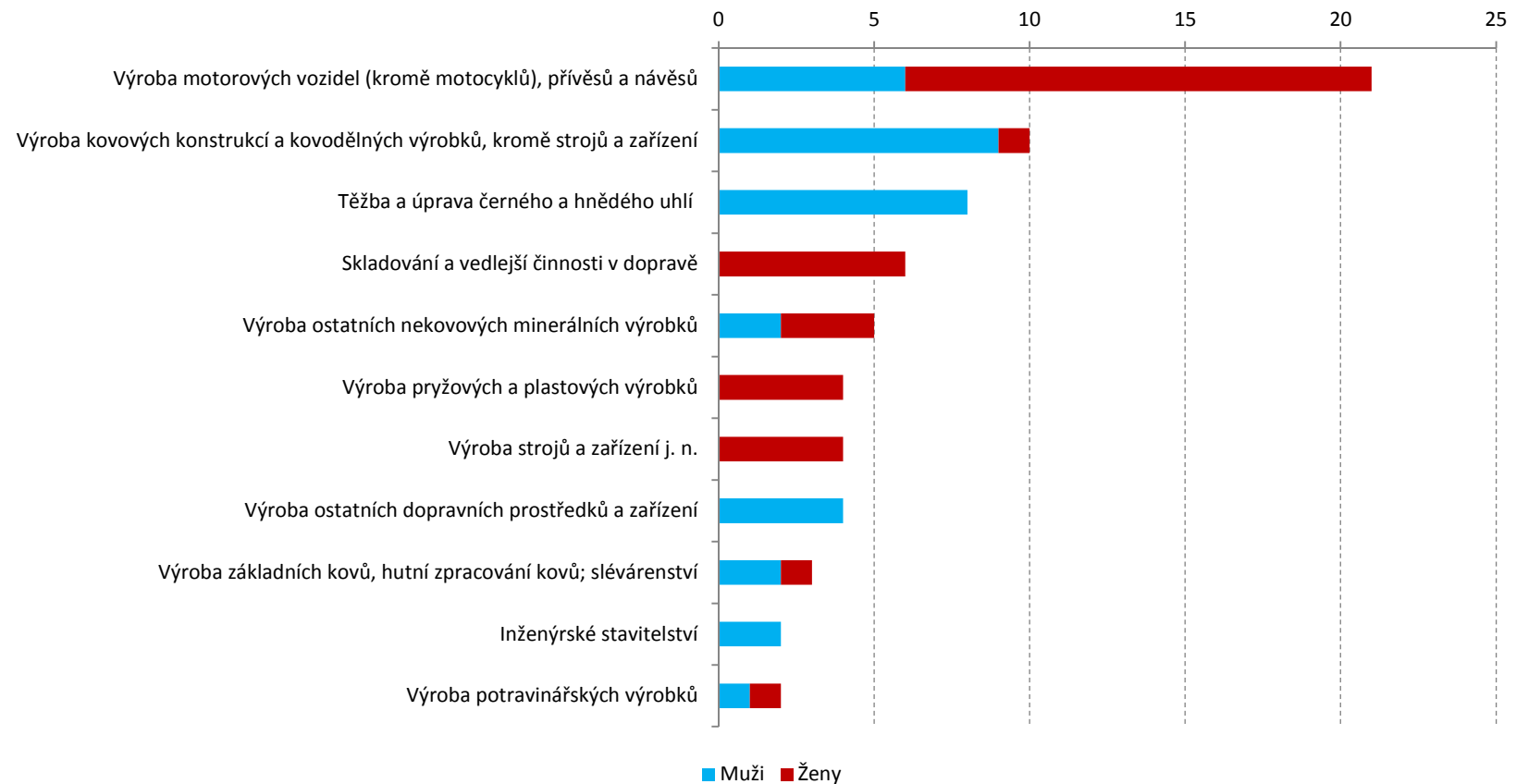
3.3.2 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle kapitol seznamu nemocí z povolání



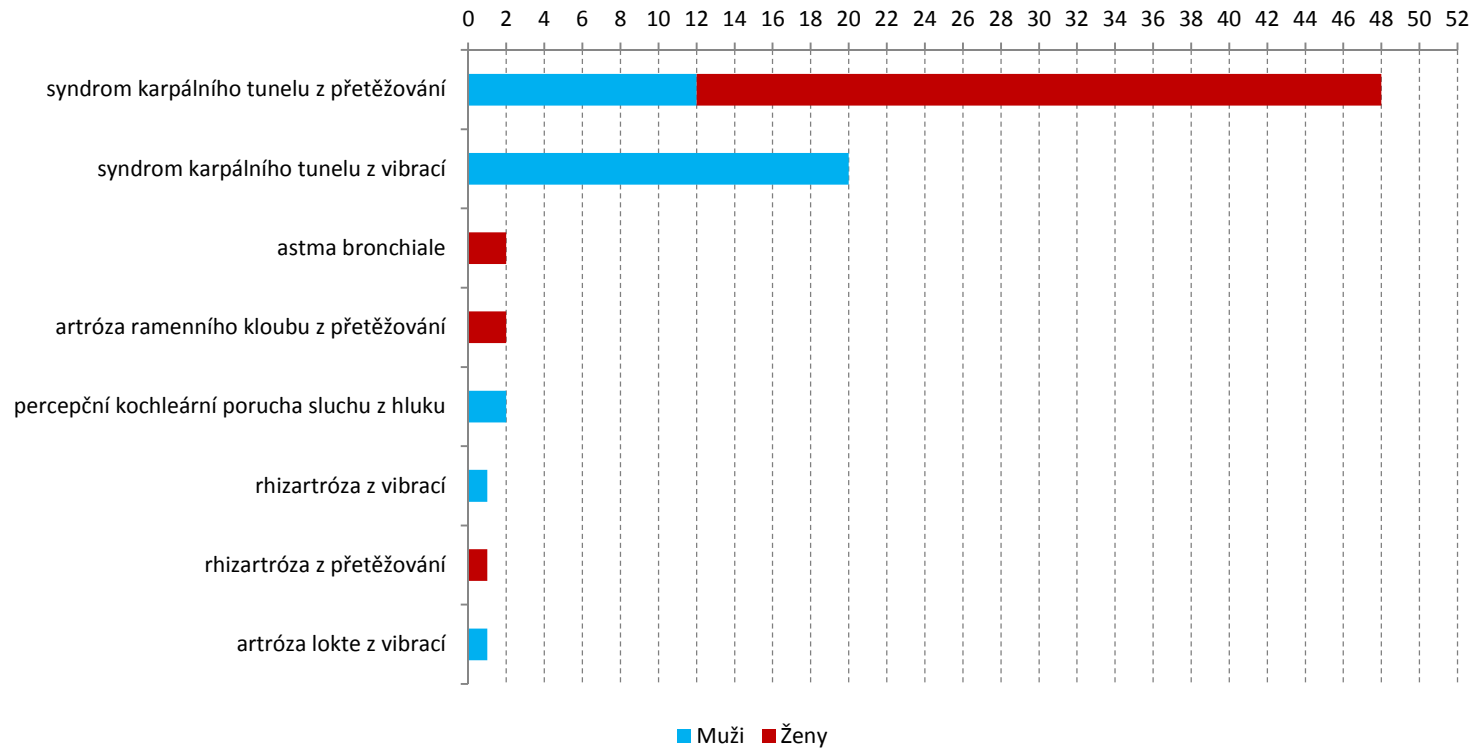
3.3.3 Struktura hlášených případů ohrožení nemocí z povolání podle velikostí podniků (počtu zaměstnanců)



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



3.3.5 Diagnózy hlášených případů ohrožení nemocí z povolání



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

I.01	nemoc z olova nebo jeho sloučenin
I.02	nemoc ze rtuti nebo jejích sloučenin
I.03	nemoc z arzenu nebo jeho sloučenin
I.04	nemoc z antimonu nebo jeho sloučenin
I.05	nemoc z berylia nebo jeho sloučenin
I.06	nemoc z kadmia nebo jeho sloučenin
I.07	nemoc z chrómu nebo jeho sloučenin
I.08	nemoc z manganu nebo jeho sloučenin
I.09	nemoc z niklu nebo jeho sloučenin
I.10	nemoc z fosforu nebo jeho sloučenin
I.11	nemoc z vanadu nebo jeho sloučenin
I.12	nemoc z fluóru nebo jeho sloučenin
I.13	nemoc z chlóru nebo jeho sloučenin
I.14	nemoc z ostatních halogenů a jejich sloučenin
I.15	nemoc ze zinku nebo jeho sloučenin
I.16	nemoc z mědi nebo jejích sloučenin
I.17	nemoc z oxidu uhelnatého
I.18	nemoc z oxidů dusíku
I.19	nemoc z oxidů síry
I.20	nemoc z kyanovodíku nebo kyanidů
I.21	nemoc z izokyanátů
I.22	nemoc z fosgénu
I.23	nemoc z boranů
I.24	nemoc ze sirouhlíku
I.25	nemoc ze sirovodíku a sulfidů
I.26	nemoc z amoniaku
I.27	nemoc z halogenovaných uhlovodíků
I.28	nemoc z alifatických nebo alicyklických uhlovodíků
I.29	nemoc z alkoholů
I.30	nemoc z glykolů
I.31	nemoc z éterů a ketonů
I.32	nemoc z formaldehydu a jiných alifatických aldehydů
I.33	nemoc z akrylonitrilu a jiných nitrilů
I.34	nemoc z alifatických nitroderivátů
I.35	nemoc z benzenu
I.36	nemoc z homologů benzenu
I.37	nemoc z naftalenu nebo jeho homologů
I.38	nemoc z vinylbenzenu nebo divinylbenzenu
I.39	nemoc z fenolů, jejich homologů nebo jejich halogenovaných derivátů
I.40	nemoc z aromatických nitro nebo amino sloučenin
I.41	nemoc z polychlorovaných bifenyľů, dibenzodioxinů a dibenzofuranů
I.42	nemoc z polycyklických kondenzovaných uhlovodíků
I.43	nemoc ze syntetických pyretroidů
I.44	nemoc z dipyridilů
I.45	nemoc z karbamátů
I.46	nemoc ze sloučenin kovů platinové skupiny
I.47	nemoc z thalia nebo jeho sloučenin
I.48	nemoc z barya nebo jeho sloučenin
I.49	nemoc ze sloučenin cínu

- I.50 nemoc ze sloučenin selenu a teluru
- I.51 nemoc z uranu nebo jeho sloučenin
- I.52 nemoc z esterů kyseliny dusičné
- I.53 nemoc z anorganických kyselin
- I.54 nemoc z etylenoxidu a jeho oxiranů
- I.55 nemoc z halogenových alkyleterů nebo aryleterů (bischlormetyleter)
- I.56 nemoc z organických kyselin
- I.57 nemoc z luhů
- I.58 nemoc z dalších látek nebo směsí látek

KAPITOLA II.

Nemoci z povolání způsobené fyzikálními faktory

- II.1 nemoc způsobená ionizujícím zářením:*
- II.1.a poškození krvetvorby z ionizujícího záření
- II.1.b radiační dermatitida
- II.1.c rakovina kůže z ionizujícího záření
- II.1.d katarakta z ionizujícího záření
- II.1.e leukémie
- II.1.f jiné zhoubné nádory z ionizujícího záření
- II.1.g chorobné nenádorové změny dýchacích cest
- II.2 nemoc způsobená elektromagnetickým zářením
- II.3 zákal čočky způsobený tepelným zářením
- II.4 percepční kochleární vada sluchu způsobená hlukem
- II.5 nemoc způsobená přetlakem nebo pod tlakem okolního prostředí
- II.6 sekundární Raynaudův syndrom prstů rukou při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- II.7 nemoci periferních nervů horních končetin charakteru ischemických a úžinových neuropatií při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- II.8 nemoci kostí a kloubů rukou nebo zápěstí nebo loktů při práci s vibrujícími nástroji a zařízeními
- II.9 nemoci šlach, šlachových pochev, tláhových váčků, úponů svalů nebo kloubů končetin z DNJZ
- II.10 nemoci periferních nervů končetin charakteru úžinového syndromu z DNJZ

KAPITOLA III.

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

- III.1 pneumokoniózy způsobené prachem s obsahem volného krystalického oxidu křemičitého:*
- III.1.1 silikóza s přihlédnutím k dynamice
- III.1.2 silikóza s typickými rtg znaky
- III.1.3 silikóza komplikovaná
- III.1.4 silikotuberkulóza
- III.1.5 pneumokonióza uhlokopů s přihlédnutím k dynamice
- III.1.6 pneumokonióza uhlokopů s typickými rtg znaky
- III.1.7 pneumokonióza uhlokopů komplikovaná
- III.1.8 pneumokonióza uhlokopů ve spojení s tuberkulózou
- III.2 nemoci dýchacích cest, plic, pohrudnice nebo pobříšnice způsobené prachem azbestu:*
- III.2.a azbestóza
- III.2.b hyalinóza pohrudnice s ventilační poruchou restriktivního typu
- III.2.c mezoteliom
- III.2.d rakovina plic, rakovina hrtanu nebo rakovina vaječníků ve spojení s azbestózou nebo hyalinózou pleury
- III.3 pneumokonióza způsobená prachem při výrobě a zpracování tvrdokovů
- III.4 pneumokonióza ze svařování
- III.5 nemoci dýchacích cest a plic způsobené vdechováním kobaltu, cínu, barya, grafitu, hliníku, berylia, antimonu nebo oxidu titaničitého
- III.6 rakovina plic z radioaktivních látek
- III.7 rakovina dýchacích cest a plic způsobená koksárenskými plyny
- III.8 rakovina sliznice nosní nebo vedlejších dutin nosních (prach dřeva)

- III.9 exogenní alergická alveolitida
 III.10 *asthma bronchiale a alergická onemocnění horních cest dýchacích:*
 III.10.1 asthma bronchiale
 III.10.2 jiná alergická onemocnění horních dýchacích cest
 III.11 bronchopulmonální nemoci způsobené prachem bavlny, lnu, konopí, juty nebo sisalu
 III.12 rakovina plic ve spojení s pneumokoniózou způsobenou prachem s obsahem volného SiO₂
 III.13 chronická obstrukční plicní nemoc s FEV1/FVC méně než 0,70 a FEV1 50 % referenčních hodnot nebo méně (CHOPN stádium III)

KAPITOLA IV.

Nemoci z povolání kožní

- IV.1 *nemoci kůže způsobené fyzikálními, chemickými nebo biologickými faktory:*
 IV.1.01 prof. dermatózy z alkálií
 IV.1.02 prof. dermatózy z cementu
 IV.1.03 prof. dermatózy z kyselin anorganických i organických
 IV.1.04 prof. dermatózy z čistících a kosmetických prostředků
 IV.1.05 prof. dermatózy z organických rozpustidel
 IV.1.06 prof. dermatózy z ropných výrobků
 IV.1.07 prof. dermatózy z chrómu a jeho sloučenin
 IV.1.08 prof. dermatózy z niklu a jeho slitin
 IV.1.09 prof. dermatózy z kovů, metaloidů a jejich sloučenin
 IV.1.10 prof. dermatózy z plastických hmot
 IV.1.11 prof. dermatózy z pryže, gumárenských chemikálií
 IV.1.12 prof. dermatózy z dehtu a jeho derivátů
 IV.1.13 prof. dermatózy z organických barviv
 IV.1.14 prof. dermatózy z léčiv
 IV.1.15 prof. dermatózy z dezinfekčních prostředků
 IV.1.16 prof. dermatózy z insekticidních látek a agrochemikálií
 IV.1.17 prof. dermatózy z ostatních organických chemických látek
 IV.1.18 prof. dermatózy z rostlin, potravin
 IV.1.19 prof. dermatózy z jiných biologických látek
 IV.1.20 prof. dermatózy z fyzikálních faktorů (mimo ionizující záření)

KAPITOLA V.

Nemoci z povolání přenosné a parazitární

- V.1 *nemoci přenosné a parazitární:*
 V.1.01 virové hepatitidy
 V.1.02 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
 V.1.03 infekční mononukleóza a jiné EB virózy
 V.1.04 onemocnění způsobené virem vaccinie
 V.1.05 plané neštovice
 V.1.06 spalničky
 V.1.07 salmonelóza
 V.1.08 zarděnky
 V.1.09 svrab
 V.1.10 epidemický zánět průšnic
 V.1.11 růže (erysipel)
 V.1.12 pásový opar
 V.1.13 střevní infekce způsobená yersinií enterocolitica
 V.1.14 spála
 V.1.15 bacilární úplavice
 V.1.16 akutní zánět mandlí
 V.1.17 impetigo a jiné infekce kůže a podkožního vaziva (pyodermie, ...)
 V.1.18 virové respirační infekce s komplikacemi

- V.1.19 břišní tyfus a paratyfus
V.1.20 bakteriální záněty plic (mycoplasmová pneumonie, ...)
V.1.21 infekční keratokonjunktivitidy a konjunktivitidy
V.1.22 legionářská nemoc
V.1.23 giardióza (lamblióza)
V.1.24 cytomegalovirová nemoc
V.1.25 střevní infekce způsobená campylobakterem
V.1.26 enterobióza
V.1.27 dermatofytóza
V.1.28 infekce s komplikacemi způsobené virem herpes simplex
V.1.29 jiné bakteriální střevní infekce
V.1.30 aspergilóza
V.1.31 parvovirová infekce
V.1.32 meningokokové infekce
V.1.33 virové střevní infekce
V.1.34 dáivý kašel
V.1.35 zavšivení
V.1.36 jiné mykobakteriízy
V.1.37 kandidóza
V.1.38 nemoci způsobené chlamydiemi
V.1.39 stafylokokové infekce
V.1.40 akutní infekce HCD
V.1.41 napadení parazitem
V.1.42 enterovirová meningoencefalitida
V.1.43 akariová dermatitida (dermatitida z roztočů)
V.1.44 enterovirová vezikulární stomatitida s exantemem
V.1.45 Covid-19
- V.2 *nemoci přenosné ze zvířat na člověka buď přímo nebo prostřednictvím přenašečů:*
V.2.01 dermatofytózy (trichofycie)
V.2.02 červinka (erysipeloid)
V.2.03 toxoplazmóza
V.2.04 tularémie
V.2.05 leptospiróza
V.2.06 infekce způsobené chlamydia psittaci (ornitóza, psittakóza, ...)
V.2.07 jiné mykobakteriízy
V.2.08 giardióza (lamblióza)
V.2.09 toxokaróza
V.2.10 salmonelóza
V.2.11 lymeská nemoc
V.2.12 virová encefalitida přenášená klíšťaty
V.2.13 listerióza
V.2.14 flegmóna a jiné místní infekce kůže a podkožního vaziva
V.2.15 horečka Q a jiné rickettsiízy
V.2.16 jiné virové infekce kůže a sliznic (erythema multiforme Hebrae, ...)
V.2.17 akariová dermatitida (dermatitida z roztočů)
V.2.18 nepravé kravské neštovice (hrboly dojičů)
V.2.19 svrab
V.2.20 tenióza
V.2.21 jiné nemoci způsobené chlamydiemi
V.2.22 impetigo a jiné infekce kůže a podkožního vaziva
V.2.23 jiné bakteriální střevní infekce (yersinia enterocolitica, ...)
V.2.24 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
V.2.25 jiné hemoragické virové horečky
V.2.26 streptokokové infekce
V.2.27 virové hepatitidy
V.2.28 trichuriáza

- V.3 *nemoci přenosné a parazitární vzniklé v zahraničí:*
- V.3.01 virové hepatitidy
 - V.3.02 giardióza (lamblióza)
 - V.3.03 chilemastixióza
 - V.3.04 amébóza
 - V.3.05 malárie
 - V.3.06 leishmanióza
 - V.3.07 virové infekce postihující CNS
 - V.3.08 askarióza
 - V.3.09 dengue a hemoragická horečka dengue
 - V.3.10 brucelóza
 - V.3.11 ankylostomóza
 - V.3.12 bacilární úplavice
 - V.3.13 trichuriáza
 - V.3.14 tuberkulóza (plicní i mimoplicní formy)
 - V.3.15 břišní tyfus a paratyfus
 - V.3.16 kokcidiodomykóza
 - V.3.17 schistosomóza (bilharzióza)
 - V.3.18 histoplazmóza
 - V.3.19 arboviróvá horečka
 - V.3.20 toxoplazmóza
 - V.3.21 jiné protozoární střevní infekce
 - V.3.22 jiné bakteriální střevní infekce
 - V.3.23 salmonelóza
 - V.3.24 rickettsiózy
 - V.3.25 pedikulózy
 - V.3.26 jiné infekce trematody
 - V.3.27 jiné virové horečky přenášené komáry
 - V.3.28 jiné bakteriální intoxikace přenesené potravinami
 - V.3.29 chlamydiový zánět spojivky
 - V.3.30 jiné virové hemoragické horečky (Hantaan virus)
 - V.3.31 plané neštovice
 - V.3.32 legionářská nemoc
 - V.3.33 svrab
 - V.3.34 filarióza
 - V.3.35 tenióza
 - V.3.36 Covid-19

KAPITOLA VI.

Nemoci z povolání způsobené ostatními faktory a činiteli

- VI.1.01 těžká hyperkinetická dysfonie
- VI.1.02 uzlíky na hlasivkách
- VI.1.03 těžká nedomykavost hlasivek
- VI.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 textilií
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; slévárnictví
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 produkcujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu**
97 Činnosti domácností jako zaměstnavatelů domácího personálu
98 Činnosti domácností produkcujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu
- U** **Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů**
99 Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů

4.3 Klasifikace zaměstnání CZ-ISCO (Hlavní třídy a třídy)*Systematická část platná od 1. 1. 2011*

- 1 **Zákonodárci a řídicí pracovníci****
11 Zákonodárci, nejvyšší státní úředníci a nejvyšší představitelé společností
12 Řídicí pracovníci v oblasti správy podniku, obchodních, administrativních a podpůrných činností
13 Řídicí pracovníci v oblasti výroby, informačních technologií, vzdělávání a v příbuzných oborech
14 Řídicí pracovníci v oblasti ubytovacích a stravovacích služeb, obchodu a ostatní řídicí pracovníci
- 2 **Specialisté****
21 Specialisté v oblasti vědy a techniky
22 Specialisté v oblasti zdravotnictví
23 Specialisté v oblasti výchovy a vzdělávání
24 Specialisté v obchodní sféře a veřejné správě
25 Specialisté v oblasti informačních a komunikačních technologií
26 Specialisté v oblasti právní, sociální, kulturní a v příbuzných oblastech
- 3 **Techničtí a odborní pracovníci****
31 Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky
32 Odborní pracovníci v oblasti zdravotnictví
33 Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě
34 Odborní pracovníci v oblasti práva, kultury, sportu a v příbuzných oborech
35 Technici v oblasti informačních a komunikačních technologií
- 4 **Úředníci****
41 Všeobecní administrativní pracovníci, sekretáři a pracovníci pro zadávání dat a zpracování textů
42 Pracovníci informačních služeb, na přepážkách a v příbuzných oborech
43 Úředníci pro zpracování číselných údajů a v logistice
44 Ostatní úředníci
- 5 **Pracovníci ve službách a prodeji****
51 Pracovníci v oblasti osobních služeb
52 Pracovníci v oblasti prodeje
53 Pracovníci osobní péče v oblasti vzdělávání, zdravotnictví a v příbuzných oblastech
54 Pracovníci v oblasti ochrany a ostražky
- 6 **Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství****
61 Kvalifikovaní pracovníci v zemědělství
62 Kvalifikovaní pracovníci v lesnictví, rybářství a myslivosti
63 Farmáři, rybáři, lovci a sběrači samozásobitelé
- 7 **Řemeslníci a opraváři****
71 Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci na stavbách (kromě elektrikářů)
72 Kovodělníci, strojírenští dělníci a pracovníci v příbuzných oborech
73 Pracovníci v oblasti uměleckých a tradičních řemesel a polygrafie
74 Pracovníci v oboru elektroniky a elektrotechniky
75 Zpracovatelé potravin, dřeva, textilu a pracovníci v příbuzných oborech
- 8 **Obsluha strojů a zařízení, montéři****
81 Obsluha stacionárních strojů a zařízení
82 Montážní dělníci výrobků a zařízení
83 Řidiči a obsluha pojízdných zařízení
- 9 **Pomocní a nekvalifikovaní pracovníci****
91 Uklízeči a pomocníci
92 Pomocní pracovníci v zemědělství, lesnictví a rybářství
93 Pomocní pracovníci v oblasti těžby, stavebnictví, výroby, dopravy a v příbuzných oborech

94	Pomocní pracovníci při přípravě jídla
95	Pracovníci pouličního prodeje a poskytování služeb
96	Pracovníci s odpady a ostatní pomocní pracovníci
0	Zaměstnanci v ozbrojených silách
01	Generálové a důstojníci v ozbrojených silách
02	Poddůstojníci v ozbrojených silách
03	Zaměstnanci v ozbrojených silách (kromě generálů, důstojníků a poddůstojníků)

4.4 Zkratky názvů krajů

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
Zahr	Zahraničí

4.5 Kategorizace prací

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., ve znění pozdějších předpisů, 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.

4.6 Značky v tabulkách

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