



HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO

- Utemeljen 1893 -

SLUŽBA ZA SOCIJALNU MEDICINU

Odjel za medicinu rada

**PROFESIONALNE BOLESTI
U HRVATSKOJ 2006. GODINE**

autori:

***prim. dr. sc. Vlasta Dečković-Vukres, dr. med.
Mario Hemen, ing.***

Listopad 2007.

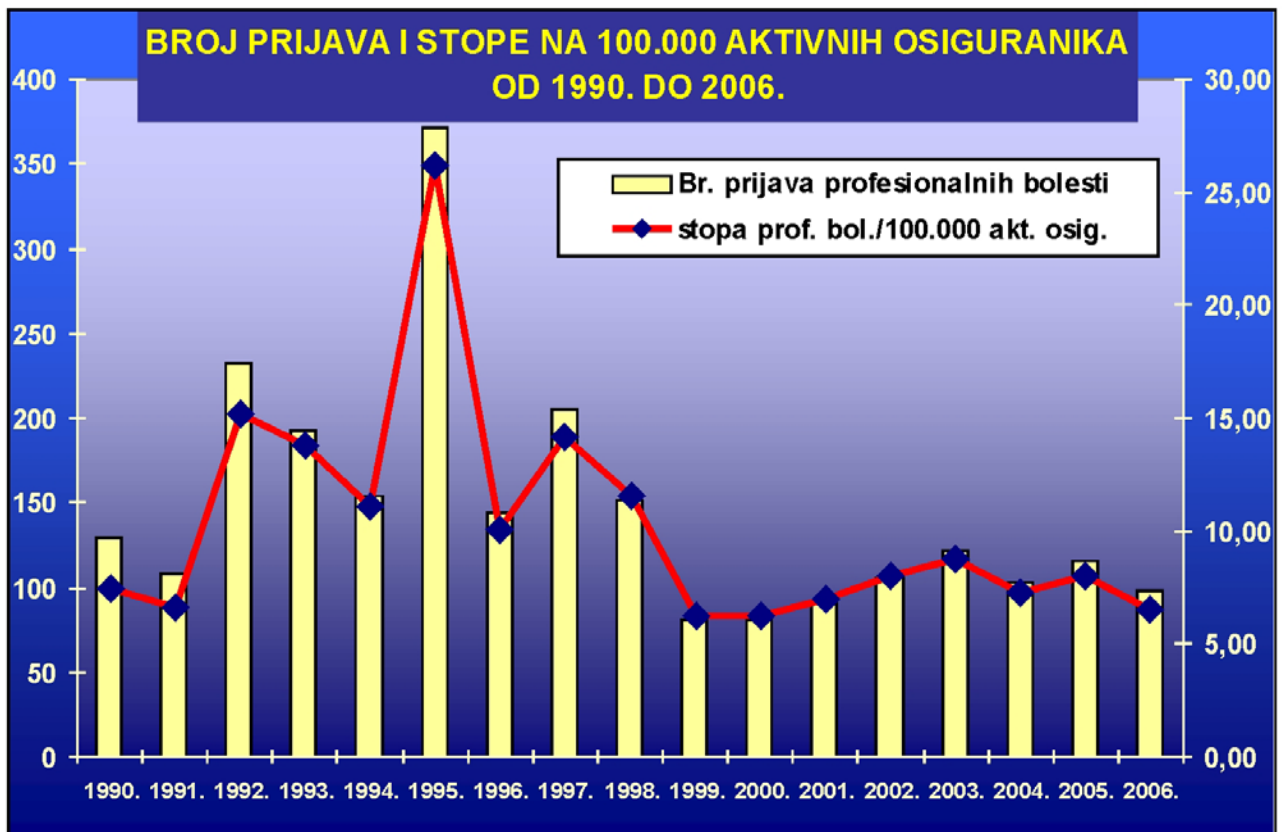
PROFESIONALNE BOLESTI U 2006. GODINI

Profesionalne bolesti se u Republici Hrvatskoj prate iz dva izvora: putem individualnih prijava o profesionalnoj bolesti temeljem Pravilnika o uvjetima i postupku ostvarivanja prava iz osnovnog zdravstvenog osiguranja s osnove ozljede na radu i profesionalne bolesti (NN 32/2003) i prijave specijaliste medicine rada koji je dijagnosticirao i utvrdio profesionalnu bolest. Profesionalne bolesti prate se u skladu s metodologijom Međunarodne organizacije rada (ILO).

U razdoblju od 1990. do 2006. godine prijavljeno je svega 2.486 profesionalnih bolesti što je daleko ispod očekivanog broja profesionalnih bolesti u Hrvatskoj. U 2006. godini zaprimljeno je 98 prijava profesionalnih bolesti što je 15,5% manje u odnosu na 2005. godinu (116).

Kretanje profesionalnih bolesti u Republici Hrvatskoj od 1990. – 2006. godine prikazano je na Slici 1.

Slika 1.



U 2006. godini najveći broj profesionalnih bolesti zabilježen je u prerađivačkoj djelatnosti (33 prijave), na drugom mjestu je poljoprivreda, lov i šumarstvo s 29 prijave (isto kao i prošle godine), slijedi zdravstvena zaštita i socijalna skrb (17 prijava); građevinarstvo s 5 prijava, a još 14 prijava odnosi se na ostale djelatnosti. (Tablica 1).

Tablica 1. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI TE STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA PO PODRUČJIMA DJELATNOSTI U 2006. GODINI

| PODRUČJE DJELATNOSTI | | Prijave profesionalnih bolesti | |
|------------------------|---|--------------------------------|---|
| | | BROJ PRIJAVA | STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI |
| UKUPNO HRVATSKA | | 98 | 6,51 |
| A | Poljoprivreda, lov i šumarstvo | 29 | 85,95 |
| B | Ribarstvo | 0 | 0,00 |
| C | Rudarstvo i vađenje | 1 | 19,23 |
| D | Prerađivačka djelatnost | 33 | 12,41 |
| E | Opskrba električnom energijom, plinom i vodom | 0 | 0,00 |
| F | Građevinarstvo | 5 | 5,33 |
| G | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu | 2 | 0,95 |
| H | Hoteli i restorani | 1 | 2,38 |
| I | Prijevoz, skladištenje i veze | 0 | 0,00 |
| J | Financijsko posredovanje | 0 | 0,00 |
| K | Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge | 1 | 1,07 |
| L | Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje | 2 | 1,79 |
| M | Obrazovanje | 3 | 3,16 |
| N | Zdravstvena zaštita i socijalna skrb | 17 | 21,69 |
| O | Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti | 4 | 8,75 |
| P | Privatna kućanstva sa zaposlenim osobljem | 0 | 0,00 |
| Q | Izvanteritorijalne organizacije i tijela | 0 | 0,00 |

Ukupna stopa oboljevanja u 2006. je 6,51/100.000 te je manja u odnosu na 2005. (8,00/100.000), ali i najmanja unazad nekoliko godina. Najviša stopa profesionalnih bolesti s obzirom na djelatnost zabilježena je u djelatnosti poljoprivrede, lova i šumarstva i manja je u

odnosu na prethodnu godinu, a gotovo ista kao 2004. (2006: 85,95/100.000; 2005: 129,47/100.000; 2004: 85,98/100.000). Slijedi zdravstvena zaštita i socijalna skrb sa stopom 21,69/100.000 (2005: 32,66; 2004: 15,99/100.000). Na trećem mjestu je rudarstvo i vađenje (19,23/100.000) koje u 2005. nije imalo prijava. Prerađivačka djelatnost sa stopom 12,41/100.000 (2005: 11,20/100.000) je na četvrtom mjestu, a slijede ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti s 8,75/100.000, građevinarstvo (5,33/100.000), obrazovanje (3,16/100.000), hoteli i restorani (2,38/100.000), javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje (1,79/100.000), poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge (1,07/100.000) i trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu (0,95/100.000) (Tablica 1.).

Najčešće profesionalne bolesti u Hrvatskoj su: oštećenje sluha uzrokovano štetnim djelovanjem buke (23,7%), pneumokonioze (18,2%), oštećenja uzrokovana vibracijama (15,6%), zarazne bolesti (13,8%) i kožne bolesti (11,1%). S obzirom na spol oboljeli su u 70% slučajeva muškarci, a u 30% žene.

S obzirom na dijagnozu u 2006. godini najveći broj prijava se odnosio na bolesti izazvane štetnim djelovanjem vibracija (24,5%). Na drugom su mjestu pneumokonioze (18,4%), slijede kožne bolesti (14,3%), zarazne bolesti (11,2%) i oštećenje sluha uzrokovano štetnim djelovanjem buke (10,2%). Zabilježeno je i 4 prijava zloćudne bolesti različitih organa i organskih sustava od čega se tri odnose na djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. (Tablica 2.)

Tablica 2. BROJ PRIJAVA PROFESIONALNIH BOLESTI PREMA DIJAGNOZAMA IZ LISTE PROFESIONALNIH BOLESTI 2006.

| <i>Šifra prema Listi prof. bolesti</i> | <i>Dijagnoze prema Listi profesionalnih bolesti</i> | Broj prijava |
|--|--|---------------------|
| | UKUPNO | 98 |
| 1 | Bolesti uzrokovane olovom i njegovim toksičnim spojevima | 2 |
| 27 | Bolesti uzrokovane drugim kemijskim spojevima za koje je dokazana veza između izloženosti i bolesti | 1 |
| 28 | Oštećenje sluha uzrokovano bukom | 10 |
| 29 | Bolesti uzrokovane vibracijama (oštećenje mišića, tetiva, kostiju, zglobova, kralješnice, perifernih žila i perifernih živaca) | 24 |
| 31 | Kronične periartritične promjene (tendovaginitis, epikondilitis, burzitis, sindrom karpalnog kanala) uzrokovane kumulativnom traumom | 7 |
| 34 | Bolesti uzrokovane ionizacijskim zračenjem | 2 |
| 36 | Pneumokonioze i/ili druge bolesti uzrokovane mineralnim prašinama | 18 |
| 39 | Bronhalna astma | 3 |
| 41 | Trajne promjene na glasnicama (čvorići i/ili fibrozacija vibratornog dijela glasnica) | 2 |
| 42 | Kožne bolesti | 14 |
| 43 | Zarazne, parazitarne bolesti i zoonoze zadobivene na poslu pri kojem postoji rizik od kontaminacije | 11 |
| 44 | Rak različitih organa i organskih sustava | 4 |

S obzirom na dijagnoze zabilježene u djelatnostima s najvišom stopom profesionalnih bolesti u 2006. godini, u zaposlenika u poljoprivredi, lovu i šumarstvu najčešće su dijagnosticirana oštećenja uzrokovana vibracijama (65,5%) i oštećenje sluha (20,7%). U zdravstvenoj zaštiti i socijalnoj skrbi prevladavaju zarazne bolesti (52,9%) i maligne bolesti (17,6%). U prerađivačkoj djelatnosti najčešće su zastupljene pneumokonioze (51,5%) i kožne bolesti (12,1%). (Tablica 3.)

Tablica 3. Prijave profesionalnih bolesti u 2006. godini po područjima djelatnosti i dijagnozama iz Liste profesionalnih bolesti

| Oznaka područja djelatnosti | Ukupno po djelatnostima | Bolesti uzrokovane olovom i njegovim toksičnim spojevima | Bolesti uzrokovane kem. spojevima za koje je dokazana veza između izloženosti i bolesti | Oštećenje sluha uzrokovano bukom | Bolesti uzrokovane vibracijama | Kronične periartritične promjene | Bolesti uzrokovane ionizacijskim zračenjem | Pneumokonioze i/ili druge bolesti uzrokovane mineralnim prašinama | Bronhalna astma | Trajne promjene na glasnica (čvoriti i/ili fibrozacija vibrato) | Kožne bolesti | Zarazne, parazitarne bolesti i zoonoze zadobivene na poslu pri k | Rak različitih organa i organskih sustava |
|-----------------------------|-------------------------|--|---|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------|---|---------------|--|---|
| | Šifra | 1 | 27 | 28 | 29 | 31 | 34 | 36 | 39 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| A | 29 | | | 6 | 19 | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | |
| C | 1 | | | | | | | | | | | 1 | |
| D | 33 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | | 17 | 2 | | 4 | | 1 |
| F | 5 | | | 1 | 2 | | | | | | 2 | | |
| G | 2 | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| H | 1 | | | | | | | | | | 1 | | |
| K | 1 | | | | | 1 | | | | | | | |
| L | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | |
| M | 3 | | | | | 1 | | | | 2 | | | |
| N | 17 | | | | | 1 | 2 | | | | 2 | 9 | 3 |
| O | 4 | | | | | 1 | | | | | 3 | | |
| Ukupno | 98 | 2 | 1 | 10 | 24 | 7 | 2 | 18 | 3 | 2 | 14 | 11 | 4 |
| | | 2,0% | 1,0% | 10,2% | 24,5% | 7,1% | 2,0% | 18,4% | 3,1% | 2,0% | 14,3% | 11,2% | 4,1% |

Legenda:

| | |
|---|---|
| A | Poljoprivreda, lov i šumarstvo |
| C | Rudarstvo i vađenje |
| D | Prerađivačka djelatnost |
| F | Građevinarstvo |
| G | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu |
| H | Hoteli i restorani |
| K | Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge |
| L | Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje |
| M | Obrazovanje |
| N | Zdravstvena zaštita i socijalna skrb |
| O | Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti |

Profesionalne bolesti u 2006. godini najčešće su bile dijagnosticirane kod radnika koji su na radnom mjestu bili izloženi štetnosti 21 i više godina (50,0%), zatim slijede oni s izloženošću od 11-15 godina (17,3%), 16-20 godina (15,3%) i 6-10 godina (11,2%). Najmanji broj profesionalnih bolesti (6,1%) nastalo je kao posljedica izloženosti kraće od 6 godina. (Tablica 4).

Tablica 4. Prijave profesionalnih bolesti s obzirom na djelatnost i duljinu izloženosti štetnostima u 2006.

| Izloženost | > 6 god. | 6-10 god. | 11-15 god. | 16-20 god. | 21 god. > | Ukupno |
|---|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| <i>Djelatnost</i> | | | | | | |
| A - Poljoprivreda, lov, šumarstvo | 1 | 5 | 1 | 6 | 16 | 29 |
| C - Rudarstvo i vađenje | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| D - Prerađivačka djelatnost | 2 | 2 | 9 | 5 | 15 | 33 |
| F - Građevinarstvo | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| G - Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| H - Hoteli i restorani | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| K - Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| L - Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| M - Obrazovanje | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| N - Zdravstvena zaštita i socijalna skrb | 2 | 3 | 4 | 3 | 5 | 17 |
| O - Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 |
| Ukupno | 6 | 11 | 17 | 15 | 49 | 98 |

DEFINICIJE

U skladu sa Zakonom o mirovinskom osiguranju (NN 102/98):

Profesionalna bolest je određena bolest izazvana dužim neposrednim utjecajem procesa rada i uvjeta rada na određenim poslovima u skladu s listom profesionalnih bolesti i poslova na kojima se te bolesti javljaju i uvjetima pod kojim se smatraju profesionalnim bolestima što je određeno posebnim zakonom.

U skladu sa Zakonom o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98):

Profesionalnom bolešću smatra se bolest za koju se dokaže da je posljedica djelovanja štetnosti u procesu rada i/ili radnom okolišu, odnosno bolest za koju je poznato da može biti posljedica djelovanja štetnosti koje su u svezi s procesom rada i/ili radnim okolišem, a intenzitet štetnosti i duljina trajanja izloženosti toj štetnosti je na razini za koju je poznato da uzrokuje oštećenje zdravlja.

Profesionalne bolesti dokazuju se pomoću u medicini rada prihvaćenih programa obrade (algoritama), a dijagnostički postupak obuhvaća:

- 1) radnu anamnezu i dokazivanje povezanosti bolesti i izloženosti pri radu;
- 2) kliničku sliku s pojavom oštećenja funkcije i/ili morfologije organa ili organskih sustava za koje je poznato da je određena radna štetnost može uzrokovati;
- 3) pozitivne nalaze dijagnostičkih metoda koje mogu objektivizirati to oštećenje.

Prisutnost štetnosti utvrđuje se:

- 1) procjenom opasnosti ili na drugi način koji omogućava da se sa sigurnošću utvrdi prisutnost štetnosti,
- 2) određivanjem intenziteta (mjerenjem, neposrednim uvidom u uvjete rada ili na drugi način koji omogućava da se sa sigurnošću utvrdi intenzitet štetnosti) i trajanja izloženosti toj štetnosti.

Bolesti koje se smatraju profesionalnim bolestima utvrđuju se u Listi profesionalnih bolesti.

Literatura

1. Godišnje izvješće o profesionalnim bolestima za 2006. godinu, Hrvatski zavod za javno zdravstvo – interni podaci kolovoz 2006.
2. Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis 1996 – 2005. Hrvatski zavod za javno zdravstvo. Zagreb, 1997 - 2006.
3. Zakon o listi profesionalnih bolesti (NN 162/98)
4. Zakon o mirovinskom osiguranju (NN 102/98)
5. Izvješće o stanju i radu u zdravstvu Republike Hrvatske 1990 – 1994, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb 1991 - 1995.