

OZLJEDE NA RADU I PROFESIONALNE BOLESTI U HRVATSKOJ U 2005. GODINI

OZLJEDE NA RADU U HRVATSKOJ U 2005. GODINI

U 2005. godini je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo zaprimljeno ukupno 22.738 individualnih prijava ozljeda na radu što je povećanje za 3,6% u odnosu na 2004. godinu (Tablica 1). Najveći broj ozljeda u 2005. godini, odnosno 78,7% dogodio se na samom radnom

mjestu, a 21,3% na putu do posla ili s posla. S obzirom na spol, ozlijeđeni na poslu su u 72% slučajeva muškarci, a samo u 28% žene. Dok muškarci više stradaju na samom radnom mjestu (86,8%), žene češće stradaju na putu do posla odnosno s posla (57,4%). U 2005. godini poginule su 62 osobe, od čega su 55 ili 88,7% stradale na samom radnom mjestu.

Tablica 1. Ukupan broj ozljeda na radu u 2005. godini

| | DJELATNOST | UKUPNO OZLJEDA | POGINULI |
|----------|---|----------------|-----------|
| | UKUPNO 01 – 99 | 22.738 | 62 |
| 01 | POLJOPRIVREDA, LOV I USLUGE POVEZANE S NJIMA | 559 | 6 |
| 02 | ŠUMARSTVO, SJEČA DRVA I USLUGE POVEZANE S NJIMA | 505 | 5 |
| A | POLJOPRIVREDA, LOV I ŠUMARSTVO | 1.064 | 11 |
| 05 | RIBARSTVO, MRIJESTIL. I RIBNJACI; USL. U RIBARSTVU | 20 | 2 |
| B | RIBARSTVO | 20 | 2 |
| 10 | VAĐENJE UGLJENA I LIGNITA; VAĐENJE TRESETA | 1 | 0 |
| 11 | VAĐENJE I USLUŽNE DJEL. U VEZI SIROVE NAFTE I ZEMN. PLINA, OSIM ISTRAŽIVANJA | 27 | 1 |
| 12 | VAĐENJE URANOVIIH I TORIJEVIH RUDA | 0 | 0 |
| 13 | VAĐENJE METALNIH RUDA | 1 | 0 |
| 14 | VAĐENJE OST. RUDA I KAMENA | 88 | 1 |
| C | RUDARSTVO I VAĐENJE | 117 | 2 |
| 15 | PROIZVODNJA HRANE I PIĆA | 1.120 | 1 |
| 16 | PROIZVODNJA DUHANSKIH PROIZV. | 16 | 0 |
| 17 | PROIZVODNJA TEKSTILA | 138 | 0 |
| 18 | PROIZVODNJA ODJEĆE; DORADA I BOJENJE KRZNA | 314 | 0 |
| 19 | ŠTAVLJ. I OBRADA KOŽE; PROIZVODNJA KOŽNIH PROIZVODA | 101 | 0 |
| 20 | PRERADA DRVA, PROIZVODNJA PROIZVODA OD DRVA I PLUTA, OSIM NAMJEŠTAJA; PROIZVODNJA PREDMETA OD SLAME I PLETARSKIH MATERIJALA | 589 | 1 |
| 21 | PROIZVODNJA CELULOZE, PAPIRA I PROIZVODNJA OD PAPIRA | 203 | 0 |
| 22 | IZDAVAČKA I TISKARSKA DJELATNOST, TE UMNOŽAV. SNIMLJENIH ZAPISA | 126 | 0 |
| 23 | PROIZVODNJA KOKSA, NAFTNIH DERIVATA I NUKLEARNOGA GORIVA | 151 | 2 |
| 24 | PROIZVODNJA KEMIKALIJA I KEMIJSKIH PROIZVODA | 251 | 0 |
| 25 | PROIZVODNJA PROIZVODA OD GUME I PLASTIKE | 154 | 0 |
| 26 | PROIZVODNJA OSTALIH NEMETAL. MINERALNIH PROIZVODA | 459 | 3 |
| 27 | PROIZVODNJA METALA | 375 | 0 |
| 28 | PROIZVODNJA PROIZVODA OD METALA, OSIM STROJEVA I OPREME | 834 | 0 |
| 29 | PROIZVODNJA STROJEVA I UREĐAJA, D. N. | 376 | 1 |
| 30 | PROIZVODNJA UREDSKIH STROJEVA I RAČUNALA | 7 | 0 |
| 31 | PROIZVODNJA ELEKTRIČNIH STROJEVA I APARATA, D.N. | 231 | 0 |
| 32 | PROIZVODNJA RADIO-TELEVIZ. I KOMUNIKAC. APARATA I OPREME | 44 | 0 |
| 33 | PROIZVODNJA MEDICINSKIH, PRECIZNIH I OPTIČKIH INSTRUMENATA TE SATOVA | 17 | 0 |
| 34 | PROIZVODNJA MOTORNIH VOZILA, PRIKOLICA I POLUPRIKOLICA | 106 | 0 |
| 35 | PROIZVODNJA OSTALIH PRIJEVOZNIH SREDSTAVA | 1.374 | 3 |
| 36 | PROIZVODNJA NAMJEŠTAJA, OSTALA PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA, D. N. | 371 | 0 |
| 37 | RECIKLAŽA | 60 | 0 |
| D | PRERAĐIVAČKA DJELATNOST | 7.417 | 11 |
| 40 | OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I TOPLOM VODOM | 412 | 1 |
| 41 | SKUPLJANJE, PROČIŠĆAVANJE I DISTRIBUCIJA VODE | 233 | 0 |

| | DJELATNOST | UKUPNO OZLIJEDA | POGINULI |
|----------|---|-----------------|-----------|
| E | OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM I VODOM | 645 | 1 |
| 45 | GRAĐEVINARSTVO | 2.665 | 20 |
| F | GRAĐEVINARSTVO | 2.665 | 20 |
| 50 | TRGOVINA MOT. VOZILIMA I MOTOCIKL.; ODRŽAVANJE I POPRAK MOT. VOZILA I MOTOCIK.; TRGOVINA NA MALO MOT. GORIVIMA I MAZIVIMA | 170 | 0 |
| 51 | TRGOVINA NA VELIKO I POSREDOVANJE U TRGOVINI, OSIM TRGOVINE MOTORNIM VOZILIMA I MOTOCIKLIMA | 986 | 2 |
| 52 | TRGOVINA NA MALO, OSIM TRGOVINE MOT. VOZILIMA I MOTOCIKLIMA; POPRAK PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO | 1.084 | 3 |
| G | TRGOVINA NA VELIKO I MALO, POPRAK MOTORNIM VOZILA I MOTOCIKLA TE PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU | 2.240 | 5 |
| 55 | HOTELI I RESTORANI | 724 | 0 |
| H | HOTELI I RESTORANI | 724 | 0 |
| 60 | KOPNENI PRIJEVOZ I CJEVOVODNI TRANSPORT | 785 | 32 |
| 61 | VODENI PRIJEVOZ | 47 | 0 |
| 62 | ZRAČNI PRIJEVOZ | 17 | 0 |
| 63 | PRATEĆE I POMOĆNE DJELATNOSTI U PRIJEVOZU; DJELATNOSTI PUTN. AGENCIJA | 275 | 1 |
| 64 | POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE | 630 | 1 |
| I | PRIJEVOZ, SKLADIŠTENJE I VEZE | 1.754 | 4 |
| 65 | FINANC. POSREDOVANJE, OSIM OSIGURANJA I MIROVINSKIH FONDOVA | 270 | 0 |
| 66 | OSIGURANJE I MIROV. FOND., OSIM OBVEZNOGA OSIGURANJA | 55 | 0 |
| 67 | POMOĆNE DJELATNOSTI U FINANCIJSKOM POSREDOVANJU | 8 | 0 |
| J | FINANCIJSKO POSREDOVANJE | 333 | 0 |
| 70 | POSLOVANJE NEKRETNINAMA | 42 | 0 |
| 71 | IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO | 13 | 0 |
| 72 | RAČUNALNE I SROD. DJELATNOSTI | 25 | 1 |
| 73 | ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ | 53 | 0 |
| 74 | OSTALE POSLOVNE DJELATNOSTI | 646 | 1 |
| K | POSLOVANJE NEKRETNINAMA, IZNAJMLJIVANJE I POSLOVNE USLUGE | 779 | 2 |
| 75 | JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOC. OSIGURANJE | 1.909 | 2 |
| L | JAVNA UPRAVA I OBRANA, OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE | 1.909 | 2 |
| 80 | OBRAZOVANJE | 812 | 1 |
| M | OBRAZOVANJE | 812 | 1 |
| 85 | ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I SOCIJALNA SKRB | 1.504 | 0 |
| N | ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I SOCIJALNA SKRB | 1.504 | 0 |
| 90 | UKLANJANJE OTPAD. VODA, ODVOZ SMEĆA, SANITAR. I SL. DJELATNOSTI | 337 | 0 |
| 91 | DJELATNOSTI ČLANSKIH ORGANIZACIJA, D. N. | 41 | 0 |
| 92 | REKREACIJSKE, KULTURNE I SPORTSKE DJELATNOSTI | 295 | 0 |
| 93 | OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI | 77 | 1 |
| O | OSTALE DRUŠTVENE, SOCIJALNE I OSOBNE USLUŽNE DJELATNOSTI | 750 | 1 |
| 95 | PRIVATNA KUĆANSTVA SA ZAPOSLENIM OSOBLJEM | 1 | 0 |
| P | PRIVATNA KUĆANSTVA SA ZAPOSLENIM OSOBLJEM | 1 | 0 |
| 99 | IZVANRITORIJALNE ORGANIZACIJE I TIJELA | 4 | 0 |
| Q | IZVANRITORIJALNE ORGANIZACIJE I TIJELA | 4 | 0 |

U 2005. godini najveći broj ozljeda na radu zabilježen je u prerađivačkoj djelatnosti (32,6%), građevinarstvu (11,7%), djelatnosti trgovine na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu (9,9%), javnoj upravi i obrani i obveznom socijalnom osiguranju (8,4%), djelatnosti prijevoza, skladištenja i veza (7,7%). Smrtne nesreće bile su najčešće u građevinarstvu s udjelom od 32,3% (20 slučaja) te u prerađivačkoj djelatnosti i djelatnosti poljoprivrede, lova i šumarstva s udjelom od 17,7% (po 11 slučaja).

U Hrvatskoj je u 2005. godini prema podacima Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje bilo prosječno 1.450.057 aktivnih osiguranika, što je porast od 2,7% u odnosu na 2004. godinu. Stopa ozljeda na radu koje su se dogodile na samom radnom mjestu u 2005. godini iznosila je

1.233,40/100.000 aktivnih osiguranika i niža je u odnosu na prethodne godine.

Redoslijed specifičnih stopa na 100.000 zaposlenih s obzirom na djelatnost (samo ozljede na radnom mjestu) u 2005. godini je sljedeći: na prvom mjestu nalazi se djelatnost poljoprivrede, lova i šumarstva (2.874,32/100.000); na drugom građevinarstvo sa stopom od 2.798,63/100.000; slijedi prerađivačka djelatnost (2.465,23/100.000), opskrba električnom energijom, plinom i vodom (1.910,06/100.000); rudarstvo i vađenje (1.884,28/100.000); prijevoz, skladištenje i veze (1.582,76/100.000). Najmanje rizične u 2005. godini bile su djelatnosti financijskog posredovanja i obrazovanja sa stopom od 435,65 odnosno 478,89 na 100.000 zaposlenih u djelatnosti (Tablica 2).

Tablica 2. Broj prijava ozljeda na radnom mjestu te stopa na 100.000 aktivnih osiguranika po područjima djelatnosti u 2005. godini

| PODRUČJA DJELATNOSTI | | BROJ PRIJAVA | STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI |
|----------------------|---|---------------|---|
| | UKUPNO HRVATSKA | 17.885 | 1.233,40 |
| A | Poljoprivreda, lov i šumarstvo | 999 | 2.874,32 |
| B | Ribarstvo | 18 | 1.100,24 |
| C | Rudarstvo i vađenje | 99 | 1.884,28 |
| D | Prerađivačka djelatnost | 6.429 | 2.465,23 |
| E | Opskrba električnom energijom, plinom i vodom | 525 | 1.910,06 |
| F | Građevinarstvo | 2.423 | 2.798,63 |
| G | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu | 1.700 | 861,54 |
| H | Hoteli i restorani | 550 | 1.372,60 |
| I | Prijevoz, skladištenje i veze | 1.339 | 1.582,76 |
| J | Financijsko posredovanje | 151 | 435,65 |
| K | Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge | 538 | 679,64 |
| L | Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje | 1.231 | 1.098,71 |
| M | Obrazovanje | 442 | 478,89 |
| N | Zdravstvena zaštita i socijalna skrb | 880 | 1.149,68 |
| O | Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti | 559 | 1.281,08 |
| P | Privatna kućanstva sa zaposlenim osobljem | 0 | |
| Q | Izvanteritorijalne organizacije i tijela | 2 | 307,22 |

Izvor podataka: Individualna prijava ozljede na radu

PROFESIONALNE BOLESTI U 2005. GODINI

U 2005. godini prijavljeno je 116 profesionalnih bolesti, što je povećanje za 12,6% u odnosu na prethodnu godinu kada je bilo 103 prijave. U 2005. godini najveći broj profesionalnih bolesti zabilježen je u djelatnosti poljoprivrede, lova i šumarstva (45), na drugom

mjestu je prerađivačka djelatnost s 29 prijava, slijede zdravstvena zaštita i socijalna skrb (25 prijava) te građevinarstvo (5 prijava). S obzirom na dijagnozu, u zaposlenika u djelatnosti poljoprivrede, lova i šumarstva najčešće su dijagnosticirana oštećenja uzrokovana vibracijama (83,3%), u prerađivačkoj djelatnosti kožne bolesti (24,1%), u zdravstvenoj zaštiti i socijalnoj skrbi zarazne bolesti (84,0%), a u djelatnosti građevinarstva također kožne bolesti (80,0%); (Tablica 3).

Tablica 3. Prijave profesionalnih bolesti u 2004. godini po područjima djelatnosti i dijagnozama iz Liste profesionalnih bolesti

| Oznaka područja djelatnosti | Svega | Alergijski alveolitisi | Bolesti uzrokovane benzenom, njegovim homolozima i derivatima | Bolesti uzrokovane drugim kemijskim spojevima | Bolesti uzrokovane halogenim derivatima alifatskih i aromatskih ugljikovodika | Bolesti uzrokovane vibracijama | Bronhalna astma | Kožne bolesti | Kronične peritritične promjene | Oštećenje sluha uzrokovano bukom | Plućne bolesti uzrokovane prašinom bronhokonstriktornog djelovanja | Pneumokontoze i/ili druge bolesti uzrokovane mineralnim prašinama | Rak različitih organa i organskih sustava | Trajne promjene na glasicama | Zarazne, parazitarne bolesti i zoonoze |
|-----------------------------|-------|------------------------|---|---|---|--------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|------------------------------|--|
| | 116 | 3 | 1 | 1 | 1 | 36 | 5 | 15 | 13 | 10 | 1 | 2 | 2 | 3 | 23 |
| | % | 2,6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 31,0 | 4,3 | 12,9 | 11,2 | 8,6 | 0,9 | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 18,8 |
| A | 45 | 3 | | | | 34 | | | | 7 | | | | | 1 |
| D | 29 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 7 | 6 | 3 | | 2 | | | 1 |
| F | 5 | | | | | | | 4 | 1 | | | | | | |
| G | 2 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| L | 4 | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| M | 4 | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | |
| N | 25 | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | | 21 |
| O | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |

LEGENDA:

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

U 2005. godini najčešće dijagnosticirane profesionalne bolesti su bolesti izazvane štetnim djelovanjem vibracija (36 slučaja ili 31,0%). Na drugom su mjestu zarazne bolesti s 23 slučaja ili 19,8%. Slijede kožne bolesti (15 slučaja ili 12,9%) i kronične periartritične promjene (13 slučaja ili 11,2%). Oštećenje sluha uzrokovano štetnim djelovanjem buke prijavljeno je u jednakom broju kao i prethodne godine (10 slučaja ili 8,6%). U pet slučaja (4,3%) prijavljena je bronhalna astma, a u tri su dijagnosticirane trajne promjene na glasnicama (2,6%). U 2005. godini prijavljena su samo 2 slučaja pneumokonioza (1,7%) kao i zloćudnih bolesti različitih organa i organskih sustava. Po jedna prijava je za: bolesti uzrokovane halogenim derivatima alifatskih i aromatskih ugljikovodika; bolesti uzrokovane benzenom, njegovim homolozima i derivatima ili drugim cikličkim spojevima; bolesti uzrokovane drugim kemijskim spojevima za koje je dokazana veza

između izloženosti i bolesti i plućne bolesti uzrokovane prašinom bronhokonstriktornog djelovanja.

Ukupna stopa obolijevanja u 2005. godini je 8,00/100.000 te je nešto veća u odnosu na 2004. godinu (7,29/100.000). Najviša stopa profesionalnih bolesti s obzirom na djelatnost zabilježena je u djelatnosti poljoprivrede, lova i šumarstva (129,47/100.000); zdravstvenoj zaštiti i socijalnoj skrbi (32,66/100.000). Na trećem mjestu je pre-
radivačka djelatnost sa stopom od 11,12/100.000, a slijedi građevinarstvo (5,78/100.000), ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti (4,57/100.000), obrazovanje (4,33/100.000), javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje (3,57/100.000) i trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu (1,01/100.000); (Tablica 4).

Tablica 4. Broj prijava profesionalnih bolesti te stopa na 100.000 aktivnih osiguranika po područjima djelatnosti u 2004. godini

| | PODRUČJE DJELATNOSTI | PRIJAVE PROFESIONALNIH BOLESTI | |
|----------|---|--------------------------------|---|
| | | BROJ PRIJAVA | STOPA NA 100.000 AKTIVNIH OSIGURANIKA U DJELATNOSTI |
| | UKUPNO HRVATSKA | 116 | 8,00 |
| A | Poljoprivreda, lov i šumarstvo | 45 | 129,47 |
| B | Ribarstvo | 0 | 0,00 |
| C | Rudarstvo i vađenje | 0 | 0,00 |
| D | Prerađivačka djelatnost | 29 | 11,12 |
| E | Opskrba električnom energijom, plinom i vodom | 0 | 0,00 |
| F | Gradevinarstvo | 5 | 5,78 |
| G | Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila i motocikla te predmeta za osobnu uporabu | 2 | 1,01 |
| H | Hoteli i restorani | 0 | 0,00 |
| I | Prijevoz, skladištenje i veze | 0 | 0,00 |
| J | Financijsko posredovanje | 0 | 0,00 |
| K | Poslovanje nekretninama, iznajmljivanje i poslovne usluge | 0 | 0,00 |
| L | Javna uprava i obrana, obvezno socijalno osiguranje | 4 | 3,57 |
| M | Obrazovanje | 4 | 4,33 |
| N | Zdravstvena zaštita i socijalna skrb | 25 | 32,66 |
| O | Ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti | 2 | 4,57 |
| P | Privatna kućanstva sa zaposlenim osobljem | 0 | 0,00 |
| Q | Izvanteritorijalne organizacije i tijela | 0 | 0,00 |

LITERATURA

Ozljede na radu i profesionalne bolesti u Hrvatskoj 2005. godine, Bilten, Hrvatski zavod za javno zdravstvo – kolovoz 2006.

Hrvatski zdravstveno-statistički ljetopis 2004., Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, 2005.

*prim. dr. sc. Vlasta Dečković-Vukres, dr. med.
Mario Hemen, ing., Karmen Rutar - Kožul
Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb*