



Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i
sigurnost na radu

Analiza ozljeda na radu

2014.

IZOZDR



1 Analiza ozljeda na radu za 2014. godinu

Ozljedom na radu prema članku 66. Zakona o zdravstvenom osiguranju (NN 88/13 i 137/13) smatra se svaka:

1. ozljeda izazvana neposrednim i kratkotrajnim mehaničkim, fizikalnim ili kemijskim djelovanjem te ozljeda prouzročena naglim promjenama položaja tijela, iznenadnim opterećenjem tijela ili drugim promjenama fiziološkog stanja organizma, ako je uzročnik vezana uz obavljanje poslova, odnosno djelatnosti na osnovu koje je ozlijeđena osoba osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju, kao i ozljeda nastala tijekom obveznoga kondicijskog treninga vezanog uz održavanje psihofizičke spremnosti za obavljanje određenih poslova, sukladno posebnim propisima,
2. bolest koja je nastala izravno i isključivo kao posljedica nesretnog slučaja ili više sile za vrijeme rada, odnosno obavljanja djelatnosti ili u vezi s obavljanjem te djelatnosti na osnovi koje je osigurana osoba osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju,
3. ozljeda nastala na način iz točke 1. ovoga članka koju osigurana osoba zadobije na redovitom putu od stana do mjesta rada i obratno te na putu poduzetom radi stupanja na posao koji joj je osiguran, odnosno na posao na osnovi kojeg je osigurana u obveznom zdravstvenom osiguranju,
4. ozljeda, odnosno bolest iz točaka 1. i 2. ovoga članka koja nastane kod osigurane osobe u okolnostima iz članka 16. ovoga Zakona.

Prema Zakonu o zaštiti na radu i drugim propisima iz područja sigurnosti i zaštite zdravlja radnika na radu poslodavac je obavezan provoditi mjere zaštite na radu kako bi rizik od ozljeda na radu doveo na prihvatljivu razinu. Kada se ozljeda na radu ipak dogodi, potrebno je analizom utvrditi propuste koji su do nje doveli te poduzeti mjere da se tako nešto ne ponovi. Iz tog razloga Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu (u daljem tekstu: HZZZSR) analizirati će, pored ukupnog broja ozljeda na radu, i ozljede na radu koje su se dogodile na mjestu rada po parametrima koji su sukladni metodologiji Europske statistike ozljeda na radu (u daljem tekstu: ESAW metodologija).

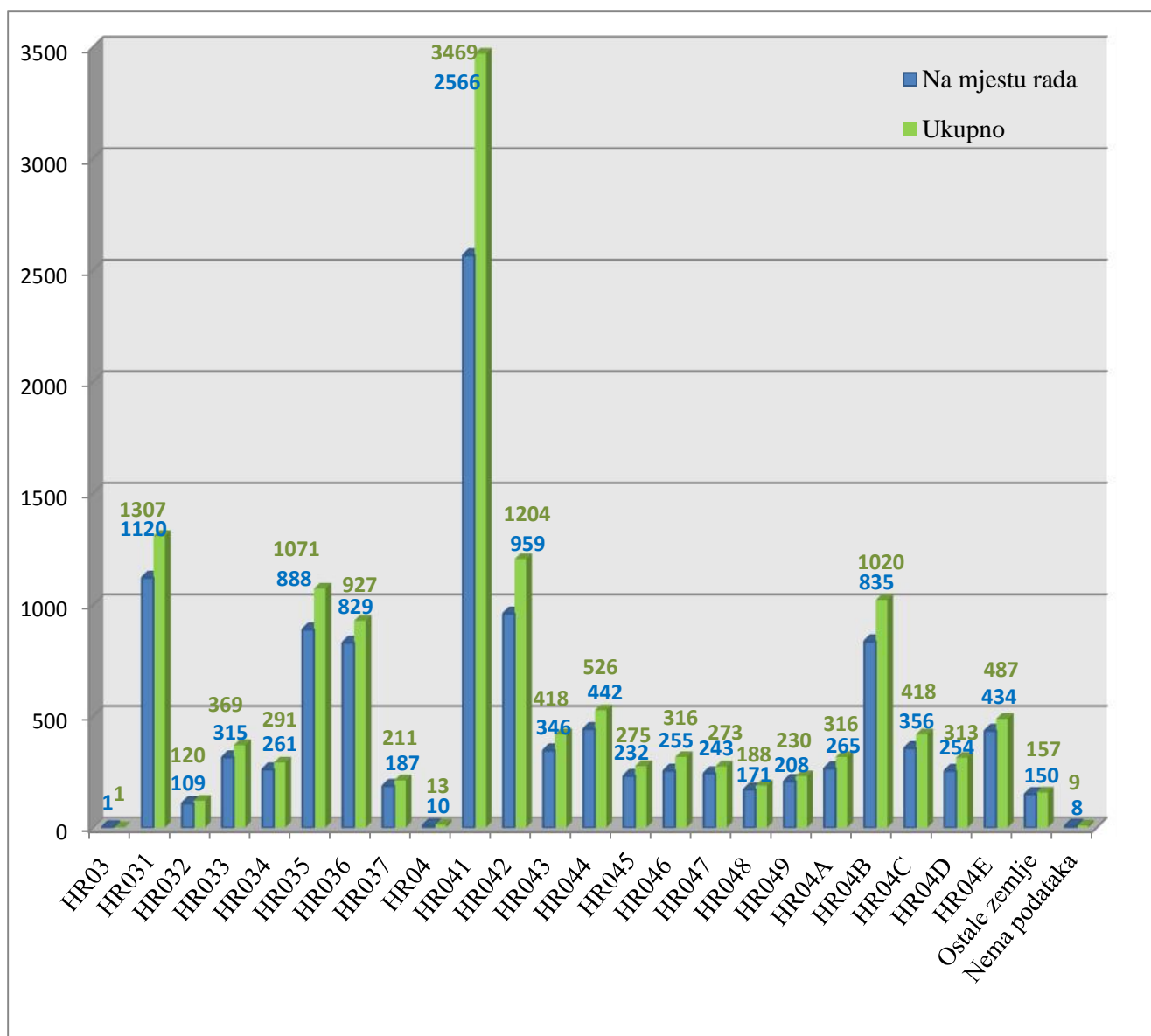
Izvor podataka

Izvor podataka za analizu ozljeda na radu su prijave ozljeda na radu koje su ispunili poslodavci i dostavili Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje (u daljem tekstu: HZZO), radi ostvarivanja prava utvrđenih Zakonom o zdravstvenom osiguranju. Jedan primjerak prijave ozljede na radu HZZO dostavlja HZZZSR-u. Do 26. veljače 2015. godine HZZO je dostavio **13 929** prijava ozljeda na radu koje su se dogodile u protekloj godini.

Raspored ozljeda na radu po županijama naveden je u *Tablici 1.* iz koje se vidi broj ozljeda na mjestu rada, broj ozljeda na putu i ukupan broj ozljeda na radu po županijama. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (24,90 %) a slijedi Primorsko-goranska županija (9,38 %), zatim Zagrebačka županija (8,64 %), Splitsko-dalmatinska (7,69 %) i Osječko-baranjska (7,32 %). Najmanji broj ozljeda na radu dogodio se u Ličko-senjskoj županiji (0,86 %). **Na mjestu rada** najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (22,42 %) a slijede Primorsko – goranska (9,89 %), Zagrebačka (8,38 %), Splitsko – dalmatinska (7,76 %) i Osječko – baranjska županija (7,30 %).

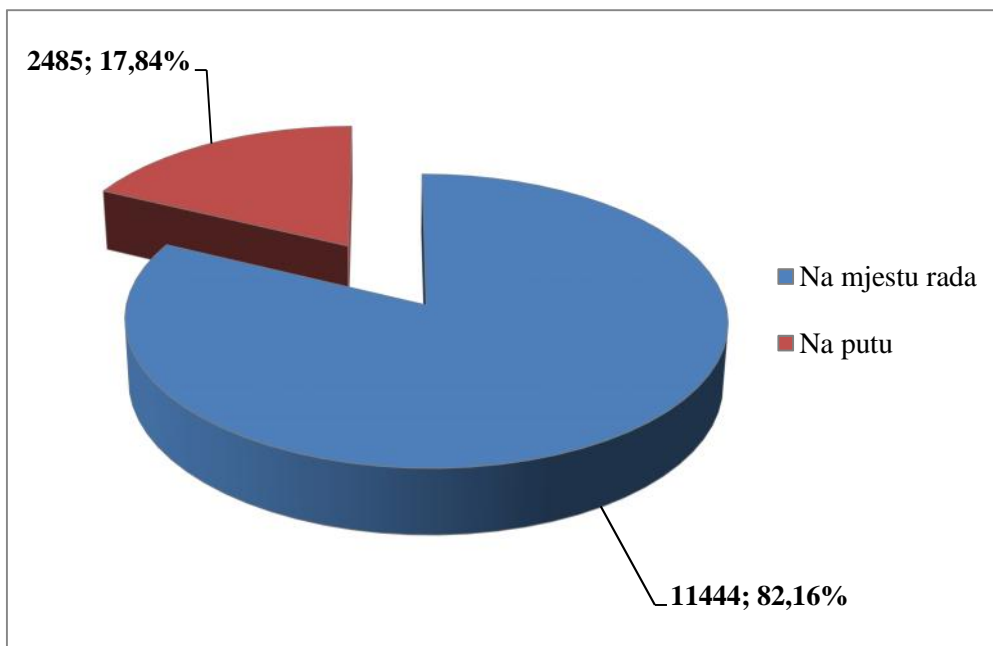
Tablica 1. Broj ozljeda na radu po županijama

Županija	Na mjestu rada	Na mjestu rada %	Na putu	Na putu %	Ukupno	Ukupno %
HR03 Jadranska Hrvatska	1	0,01	0	0,00	1	0,01
HR031 Primorsko-goranska županija	1 120	9,89	187	7,53	1 307	9,38
HR032 Li ko-senjska županija	109	0,95	11	0,44	120	0,86
HR033 Zadarska županija	315	2,75	54	2,17	369	2,65
HR034 Šibensko-kninska županija	261	2,28	30	1,21	291	2,09
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	888	7,76	183	7,36	1 071	7,69
HR036 Istarska županija	829	7,24	98	3,94	927	6,66
HR037 Dubrova ko-neretvanska županija	187	1,63	24	0,97	211	1,51
HR04 Kontinentalna Hrvatska	10	0,09	3	0,12	13	0,09
HR041 Grad Zagreb	2 566	22,42	903	36,34	3 469	24,90
HR042 Zagreba ka županija	959	8,38	245	9,86	1 204	8,64
HR043 Krapinsko-zagorska županija	346	3,02	72	2,90	418	3,00
HR044 Varaždinska županija	442	3,86	84	3,38	526	3,78
HR045 Koprivni ko-križeva ka županija	232	2,03	43	1,73	275	1,97
HR046 Me imurska županija	255	2,23	61	2,45	316	2,27
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	243	2,12	30	1,21	273	1,96
HR048 Viroviti ko-podravska županija	171	1,49	17	0,68	188	1,35
HR049 Požeško-slavonska županija	208	1,82	22	0,89	230	1,65
HR04A Brodsko-posavska županija	265	2,32	51	2,05	316	2,27
HR04B Osje ko-baranjska županija	835	7,30	185	7,44	1 020	7,32
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	356	3,11	62	2,49	418	3,00
HR04D Karlova ka županija	254	2,22	59	2,37	313	2,25
HR04E Sisa ko-moslava ka županija	434	3,79	53	2,13	487	3,50
Ostale zemlje	150	1,31	7	0,28	157	1,13
Nema podataka	8	0,07	1	0,04	9	0,06
Ukupno	11 444	100,00	2 485	100,00	13 929	100,00

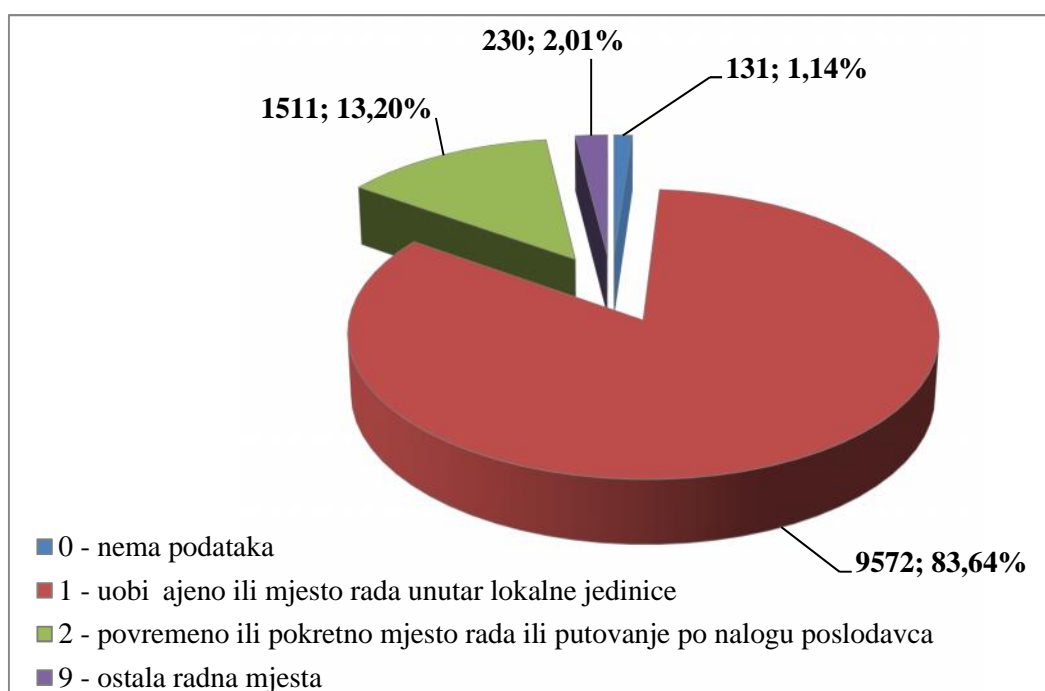


Slika 1. Broj ozljeda na radu po županijama

Od ukupnog broja ozljeda na radu, 11 444 (82,16 %) se dogodilo **na mjestu rada** a 2 485 (17,84 %) na putu, što je prikazano na *Slici 2*. Ozljede na putu odnose se na ozljede koje su se dogodile na putu na posao i na putu s posla. Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (oznaka „1“), na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca (oznaka „2“) te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Najviše ozljeda dogodilo se na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (9 572 ili 83,64 %), što je prikazano na *Slici 3*.



Slika 2. Broj ozljeda na mjestu rada i na putu

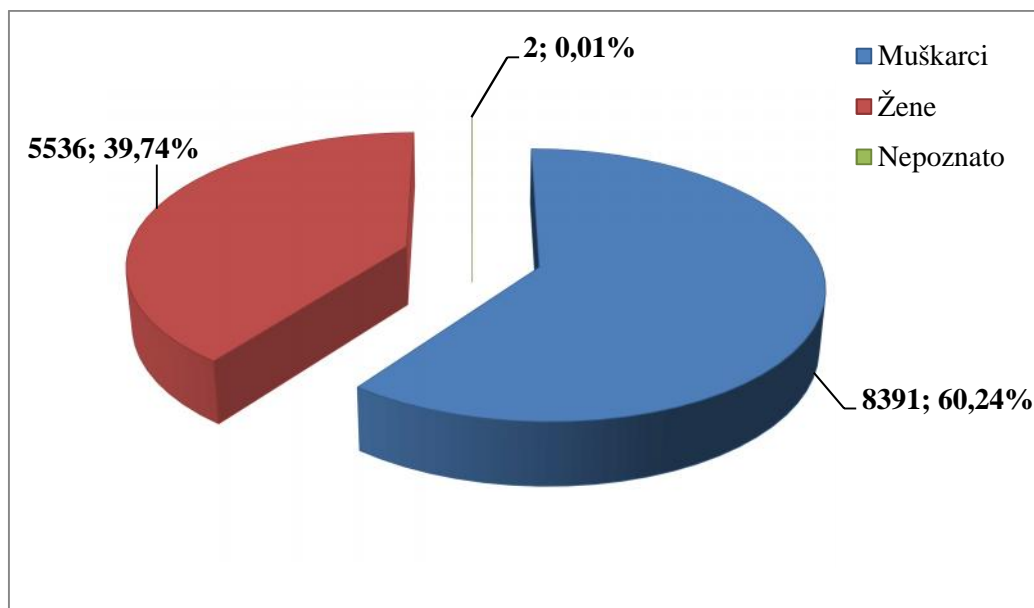


Slika 3. Broj ozljeda na mjestu rada

Karakteristike ozlijeđenih radnika

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 8 391 (60,24 %) su muškarci, a 5 536 (39,74 %) žene. Za 2 osobe u prijavi nije naveden spol. Od ukupnog broja ozlijeđenih osoba **na mjestu rada**, muškaraca je

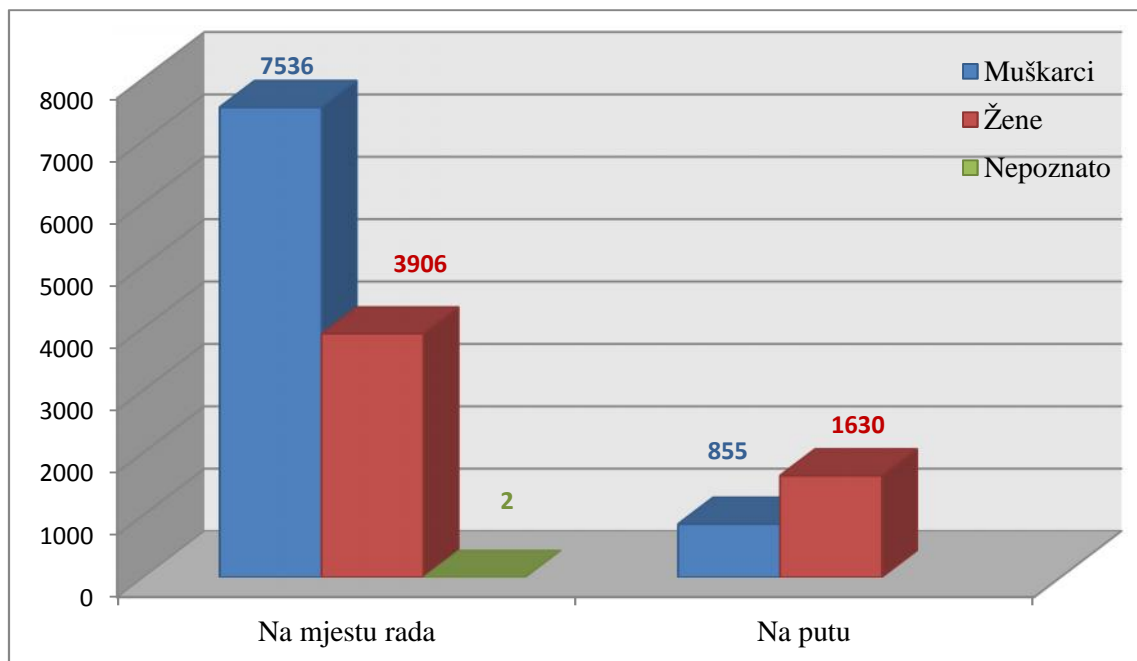
ozlije eno 7 536 ili 65,85 %, a žena 3 906 ili 34,13 %. Na putu je ozlije eno 855 muškaraca ili 34,41 % i 1 630 žene ili 65,59 % od ukupno ozlije enih osoba na putu. Žene se eš e od muškaraca ozlje uju na putu (*Slika 5.*). Od ukupnog broja ozlije enih žena, njih 29,44 % je ozlije eno na putu, a 70,56 % na mjestu rada dok je 10,19 % muškaraca ozlije eno na putu, a 89,81 % na mjestu rada.



Slika 4. Broj ozljeda na radu prema spolu

Tablica 2. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i spolu radnika

Spol	Broj ozljeda na radu					
	Na mjestu rada	Na mjestu rada %	Na putu	Na putu %	Ukupno	Ukupno %
Muškarci	7 536	65,85	855	34,41	8 391	60,24
Žene	3 906	34,13	1 630	65,59	5 536	39,74
Nepoznato	2	0,02	0	0,00	2	0,01
Ukupno	11 444	100,00	2 485	100,00	13 929	100,00

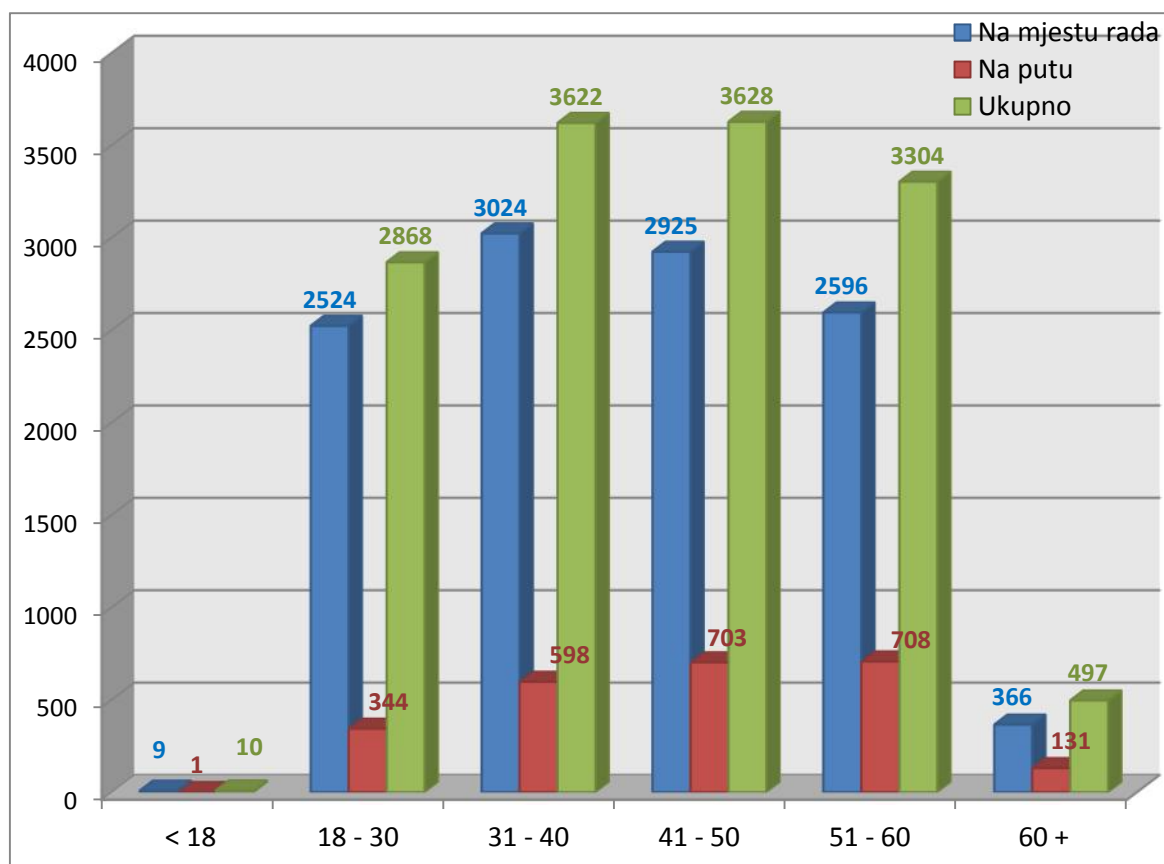


Slika 5. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i spolu radnika

U Tablici 3. naveden je broj ozljeda na radu prema starosti radnika i mjestu nastajanja. **Na mjestu radu** najviše su se ozljeivali radnici starosti od 31 do 40 godina i od 41 do 50 godina. Nešto manje su se ozljeivali radnici starosti od 51 do 60 godina i od 18 do 30 godina, što se može povezati i s udjelom tih grupa radnika u ukupnoj radnoj populaciji. Obzirom na broj ozljeivenih radnika na putu, više su se ozljeivali radnici starosti od 51 do 60 godina i od 41 do 50 godina od ostalih.

Tablica 3. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i starosti radnika

Starost radnika	Broj ozljeda na radu					
	Na mjestu rada	Na mjestu rada %	Na putu	Na putu %	Ukupno	Ukupno %
< 18	9	0,08	1	0,04	10	0,07
18 - 30	2 524	22,06	344	13,84	2 868	20,59
31 - 40	3 024	26,42	598	24,06	3 622	26,00
41 - 50	2 925	25,56	703	28,29	3 628	26,05
51 - 60	2 596	22,68	708	28,49	3 304	23,72
60 +	366	3,20	131	5,27	497	3,57
Ukupno	11 444	100,00	2 485	100,00	13 929	100,00

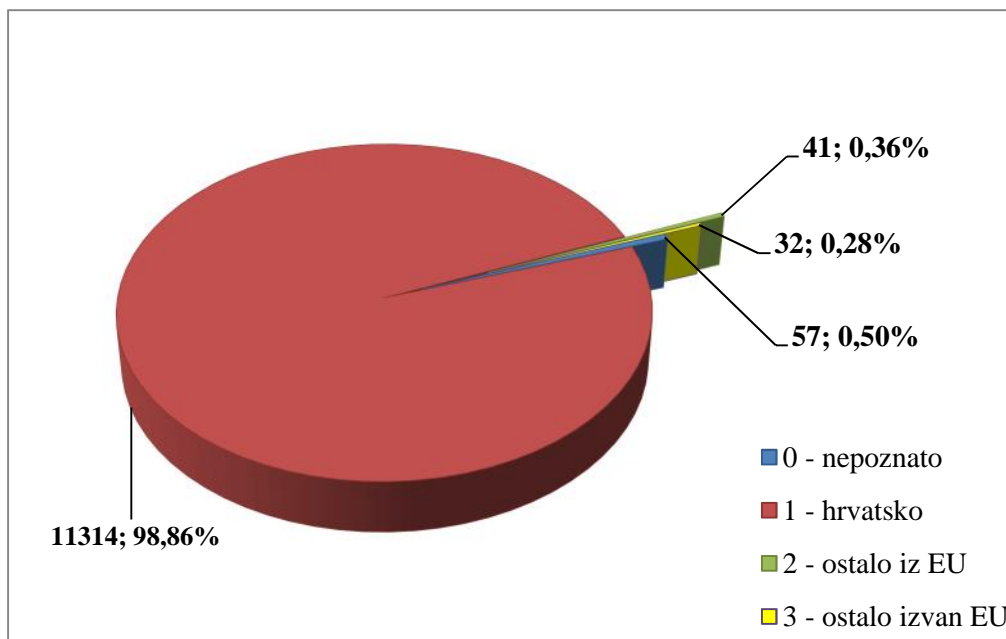


Slika 6. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i starosti radnika

Prema ESAW metodologiji potrebno je utvrditi i državljanstvo ozlije enog radnika. Od ukupnog broja ozlije enih radnika **na mjestu rada** 11 314 ili 98,86 % ima hrvatsko državljanstvo (Tablica 4.).

Tablica 4. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlije enog
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Državljanstvo	Na mjestu rada*				Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9		
0 - nepoznato	1	48	7	1	57	0,50
1 - hrvatsko	129	9 464	1 493	228	11 314	98,86
2 - ostalo iz EU	1	35	4	1	41	0,36
3 - ostalo izvan EU	0	25	7	0	32	0,28
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



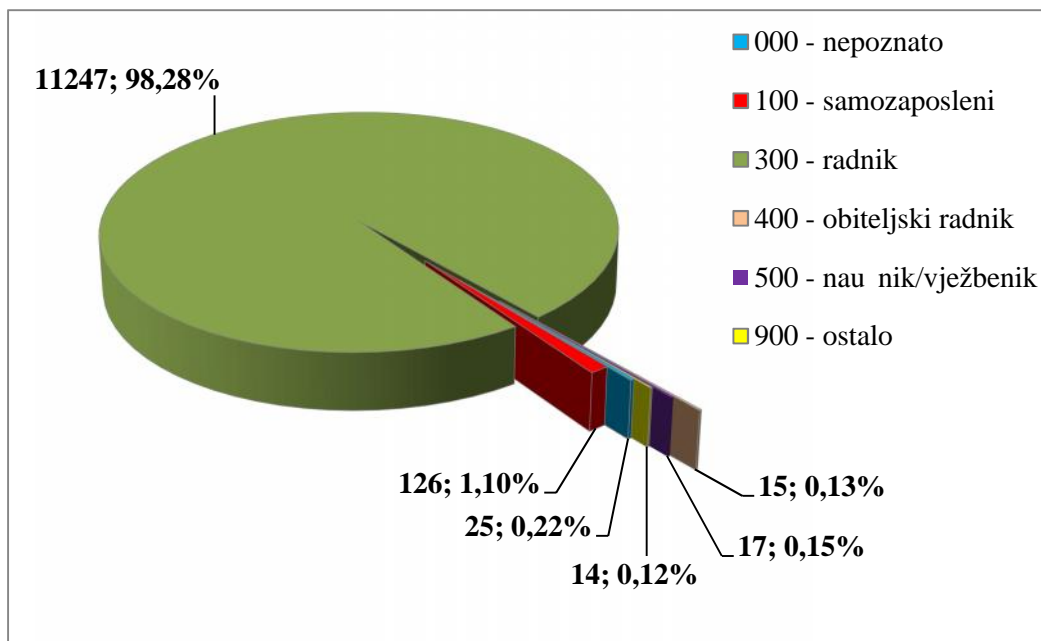
Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlije enog

Prema ESAW metodologiji za ozlije enog radnika na mjestu rada potrebno je utvrditi zaposleni ki status, a utvr uje se prema osnovi osiguranja (Tablica 5.), vrsti ugovora o radu (Tablica 6.) i radnom vremenu na koje je radnik zaposlen (Tablica 7.). Iz navedenih tablica je vidljivo da je najviše ozlije enih prema osnovi osiguranja iz grupe radnik (98,28 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (97,97 %). Prema vrsti ugovora o radu, 77,10 % ozlije enih radnika imalo je ugovor o radu na neodre eno vrijeme, a 22,07 % na odre eno vrijeme.

Tablica 5. Broj ozlije enih radnika prema osnovi osiguranja

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

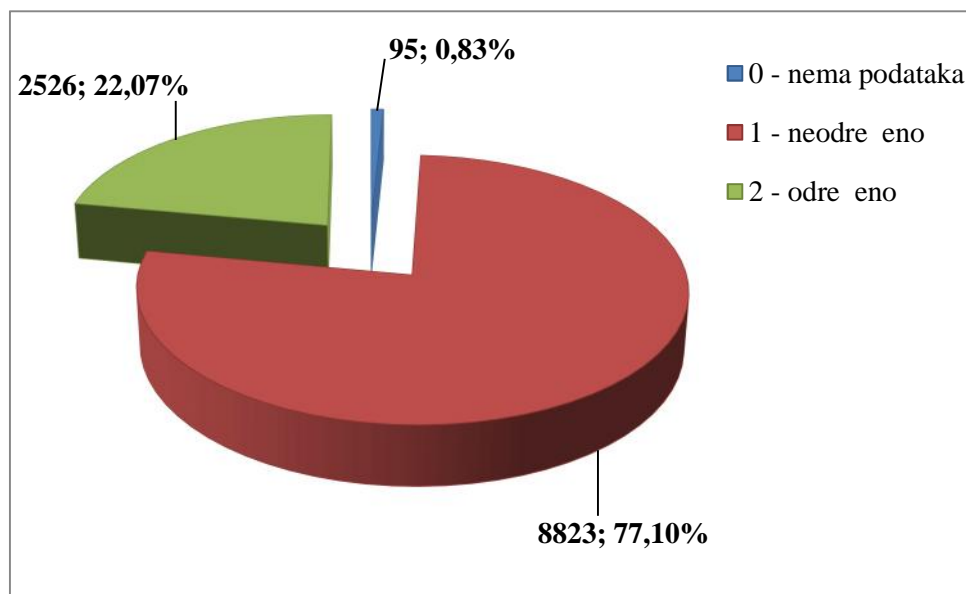
Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9		
000 - nepoznato	3	17	5	0	25	0,22
100 - samozaposleni	3	92	25	6	126	1,10
300 - radnik	124	9 428	1 475	220	11 247	98,28
400 - obiteljski radnik	1	14	0	0	15	0,13
500 - nau nik/vježbenik	0	15	0	2	17	0,15
900 - ostalo	0	6	6	2	14	0,12
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



Slika 8. Ozljede na mjestu rada prema osnovi osiguranja

Tablica 6. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

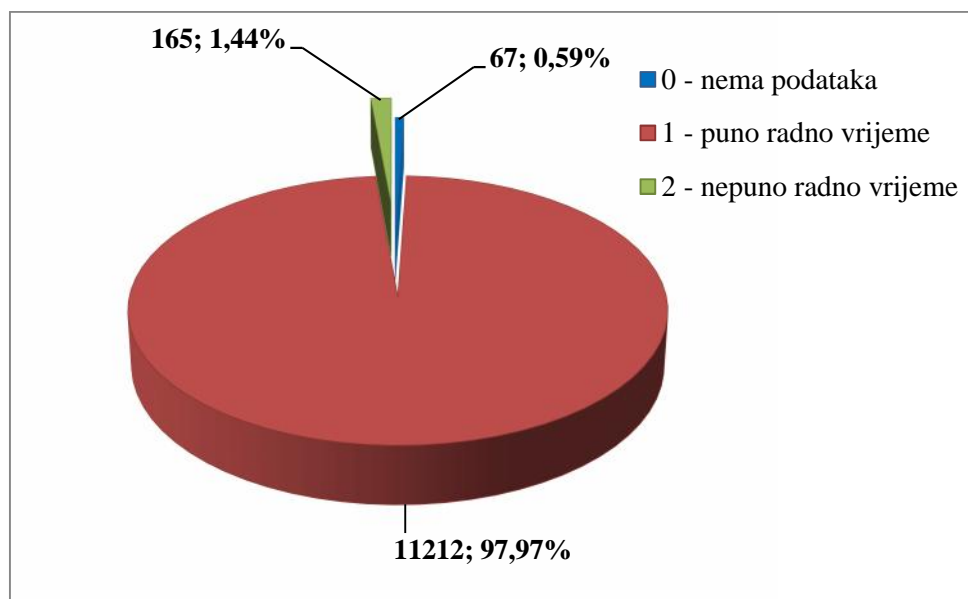
Vrsta ugovora o radu	Na mjestu rada*				Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9		
0 – nema podataka	1	65	25	4	95	0,83
1 – neodređeno vrijeme	109	7 407	1 130	177	8 823	77,10
2 – određeno vrijeme	21	2 100	356	49	2 526	22,07
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



Slika 9. Postotak ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu

Tablica 7. Radno vrijeme na koje je radnik zaposlen
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radno vrijeme	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
0 – nema podataka	3	53	8	3	67	0,59	
1 – puno radno vrijeme	125	9 384	1 486	217	11 212	97,97	
2 – nepuno radno vrijeme	3	135	17	10	165	1,44	
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00	



Slika 10. Postotak ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema radnom vremenu

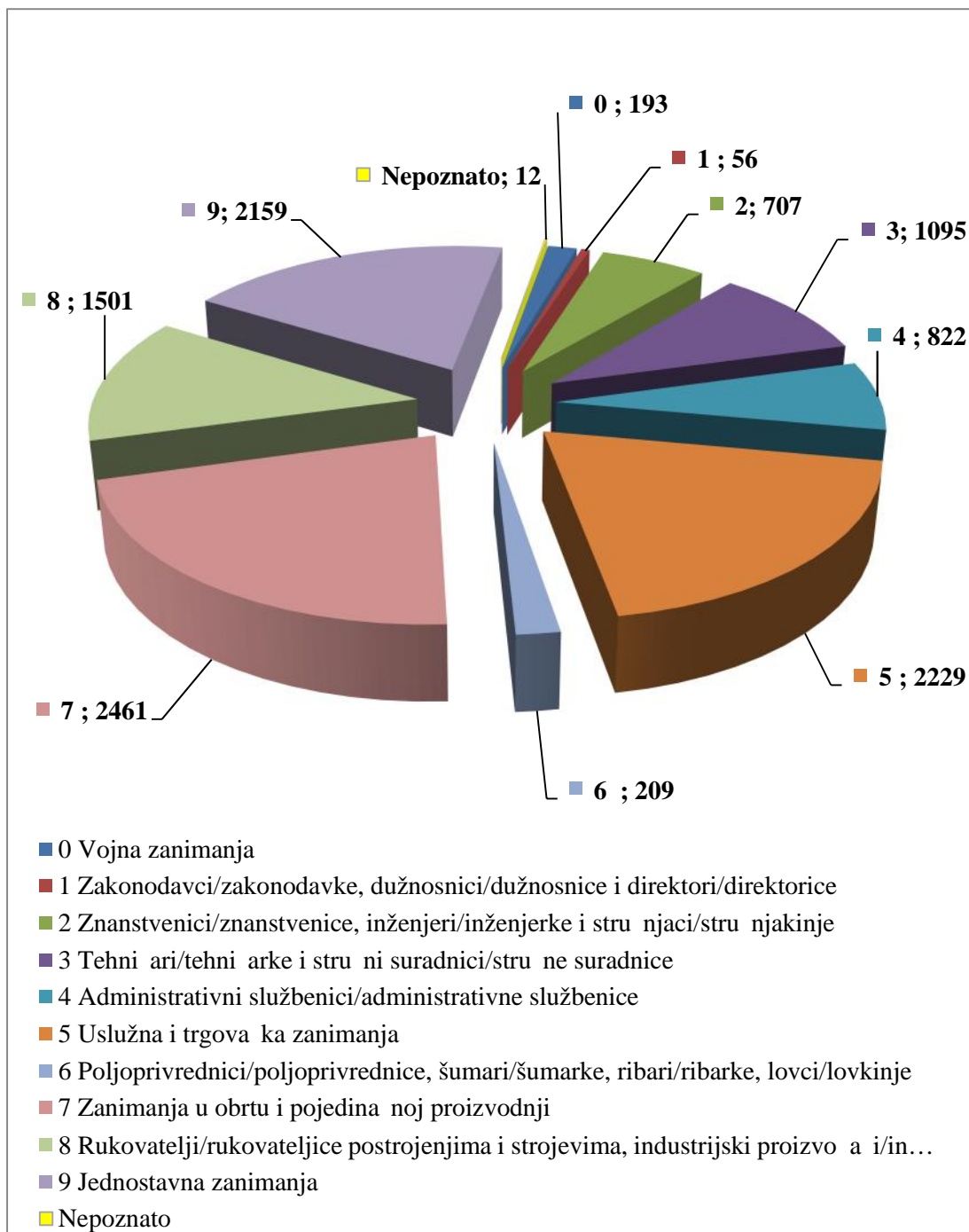
Iz Tablice 8. vidi se na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 (NN 147/10 i 14/11) su radili ozlijeđeni radnici. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada bilo je iz uslužnih i trgovačkih zanimanja, slijede zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji te jednostavna zanimanja. U uslužnim i trgovačkim zanimanjima najčešće se ozlijeđuju trgovačka zanimanja (1 059). Od zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji najčešće se ozlijeđuju tokari, kovinotokari, strojarski mehanikari i srodna zanimanja (939) i od jednostavnih zanimanja to su ista i ulica i srodna zanimanja (870). Vozači i strojevo i prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva su se također ozlijeđivali u velikom broju u odnosu na druga zanimanja (821).

Tablica 8. Zanimanje ozlijeđenih radnika

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
0 Vojna zanimanja	193	29	222	1,59
01 asnici/ asnice	12	5	17	0,12
02 Do asnici/do asnice	44	10	54	0,39
03 Vojna zanimanja, ostali inovi	137	14	151	1,08
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/ dužnosnice i direktori/direktorice	56	26	82	0,59
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/ dužnosnice i	15	5	20	0,14

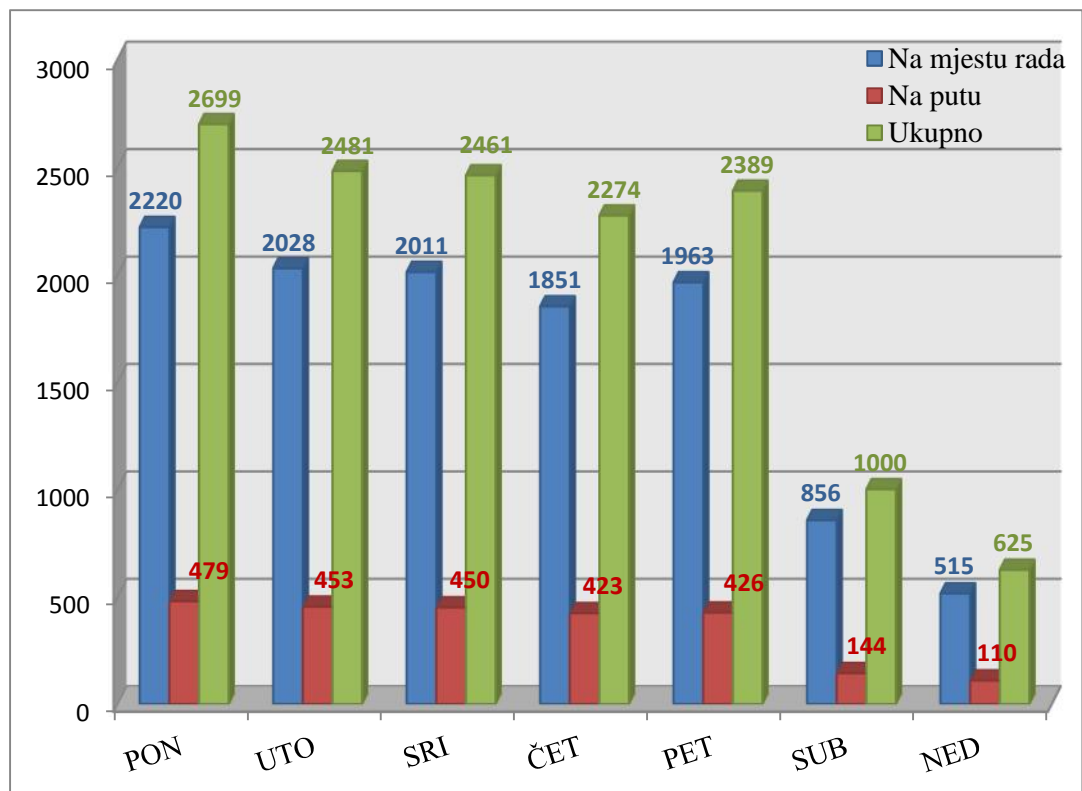
direktori/direktorice				
12 Administrativni i komercijalni direktori /administrativne i komercijalne direktorice	10	9	19	0,14
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	18	9	27	0,19
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	13	3	16	0,11
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke stru njaci/stru njakinje	707	510	1 217	8,74
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stru njaci/stru njakinje	147	86	233	1,67
22 Zdravstveni stru njaci/zdravstvene stru njakinje	165	106	271	1,95
23 Stru njaci/stru njakinje za odgoj i obrazovanje	214	141	355	2,55
24 Stru njaci/stru njakinje za poslovanje i upravljanje	34	47	81	0,58
25 Stru njaci/stru njakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	24	25	49	0,35
26 Pravni stru njaci/pravne stru njakinje, stru njaci /stru njakinje za društvene znanosti i kulturu	123	105	228	1,64
3 Tehni ari/tehni arke i stru ni suradnici/stru ne suradnice	1 095	380	1 475	10,59
31 Tehni ari/tehni arke tehni ko-tehnoloških zanimanja	298	60	358	2,57
32 Tehni ari/tehni arke i pomo nici/pomo nice u zdravstvu	519	194	713	5,12
33 Stru ni suradnici/stru ne suradnice za poslovanje i upravljanje	191	99	290	2,08
34 Stru ni suradnici/stru ne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	42	15	57	0,41
35 Tehni ari/tehni arke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	45	12	57	0,41
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	822	402	1 224	8,79
41 Službenici/službenice na op im uredskim poslovima i srodna zanimanja	71	59	130	0,93
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	181	92	273	1,96
43 Službenici/službenice na obra unskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	220	88	308	2,21
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	350	163	513	3,68
5 Uslužna i trgova ka zanimanja	2 229	439	2 668	19,15
51 Uslužna zanimanja	633	116	749	5,38
52 Trgova ka zanimanja	1 059	212	1 271	9,12
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	53	19	72	0,52
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	484	92	576	4,14
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	209	14	223	1,60
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	119	10	129	0,93
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	67	3	70	0,50
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakuplja i plodova/sakuplja ice plodova za vlastite potrebe	23	1	24	0,17

7 Zanimanja u obrtu i pojedina noj proizvodnji	2 461	205	2 666	19,14
71 Gra evinari/gra evinarke i srodna zanimanja, osim elektri ara	475	37	512	3,68
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehani ari/strojarske mehani arke i srodna zanimanja	939	57	996	7,15
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/ tiskarice	99	17	116	0,83
74 Elektromehani ari/elektromehani arke i monter/monterke, mehani ari/mehani arke i serviseri/serviserke elektronike	315	33	348	2,50
75 Prera iva i/prera iva ice hrane, drva,proizvo a i/proizvo a ice odje e i ostala obrtni ka i srodna zanimanja	633	61	694	4,98
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvo a i/proizvo a ice i sastavlja i/sastavlja ice proizvoda	1 501	128	1 629	11,70
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	659	46	705	5,06
82 Sastavlja i/sastavlja ice	21	5	26	0,19
83 Voza i/voza ice, strojovo e/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	821	77	898	6,45
9 Jednostavna zanimanja	2 159	298	2 457	17,64
91 ista i/ ista ice, pera i/pera ice, ku ne pomo nice i srodna zanimanja	472	128	600	4,31
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	204	11	215	1,54
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, gra evinarstvu, proizvodnji i prometu	492	31	523	3,75
94 Pomaga i/pomaga ice u pripremi hrane	120	24	144	1,03
95 Uli ni prodava i/uli ne prodava ice i srodna uslužna zanimanja	1	0	1	0,01
96 ista i/ ista ice ulica i srodna zanimanja	870	104	974	6,99
Nema podataka	12	54	66	0,47
Sveukupno po rodovima	11 444	2 485	13 929	100,00



Slika 11. Postotak ozlije enih radnika prema zanimanju

Kada se pogleda broj ozljeda na radu u odnosu na dan u tjednu kada se ozljeda dogodila, najve i broj ozljeda i na mjestu rada i na putu dogodio se u ponedjeljak. U odnosu na vremenski period unutar 24 sata, najve i broj ozljeda na mjestu rada dogodio se izme u 9,00 i 13,00 sati, a na putu izme u 6,00 i 8,00 sati.

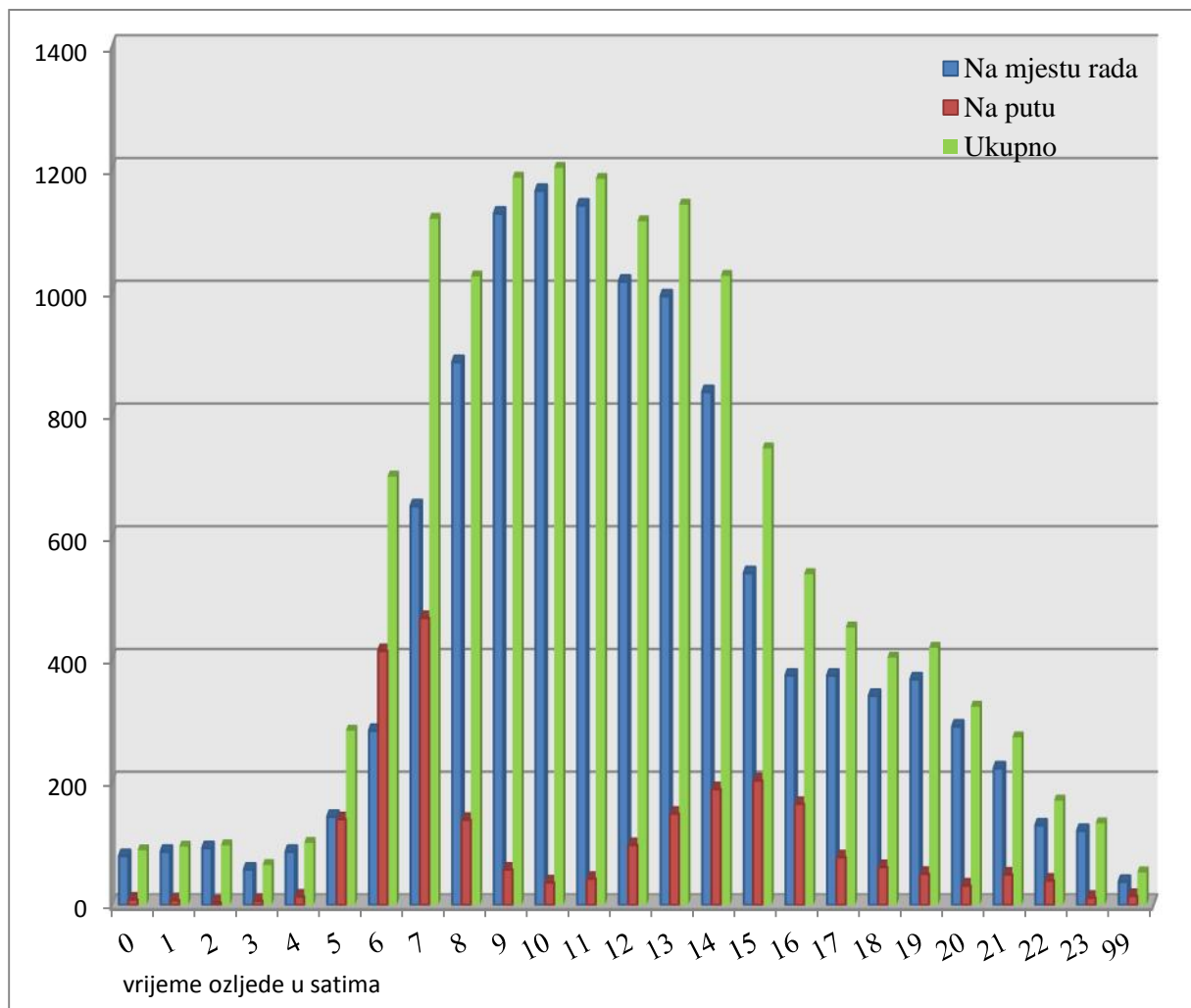


Slika 12. Ozljede na radu po mjestu nastajanja i danu u tjednu

Tablica 9. Vremenski period u kojem se dogodila ozljeda na radu

Vrijeme ozljede	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
00 – 00:00 do 00:59	80	9	89	0,64
01 – 01:00 do 01:59	87	8	95	0,68
02 – 02:00 do 02:59	93	4	97	0,70
03 – 03:00 do 03:59	58	7	65	0,47
04 – 04:00 do 04:59	87	14	101	0,73
05 – 05:00 do 05:59	144	140	284	2,04
06 – 06:00 do 06:59	284	414	698	5,01
07 – 07:00 do 07:59	650	468	1 118	8,03
08 – 08:00 do 08:59	885	139	1 024	7,35
09 – 09:00 do 09:59	1 127	58	1 185	8,51
10 – 10:00 do 10:59	1 164	37	1 201	8,62
11 – 11:00 do 11:59	1 140	43	1 183	8,49
12 – 12:00 do 12:59	1 016	98	1 114	8,00
13 – 13:00 do 13:59	992	149	1 141	8,19
14 – 14:00 do 14:59	836	189	1 025	7,36
15 – 15:00 do 15:59	541	203	744	5,34
16 – 16:00 do 16:59	374	165	539	3,87
17 – 17:00 do 17:59	374	78	452	3,25
18 – 18:00 do 18:59	341	62	403	2,89
19 – 19:00 do 19:59	368	51	419	3,01
20 – 20:00 do 20:59	291	32	323	2,32
21 – 21:00 do 21:59	223	50	273	1,96

22 – 22:00 do 22:59	130	40	170	1,22
23 – 23:00 do 23:59	121	12	133	0,95
99 – nepoznato	38	15	53	0,38
Ukupno	11 444	2 485	13 929	100,00

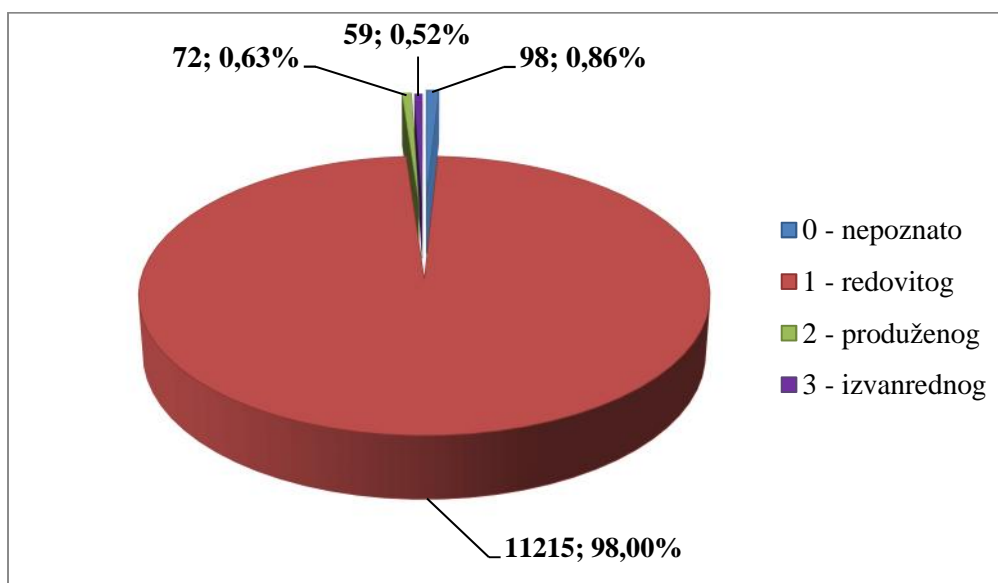


Slika 13. Vrijeme ozljede

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu. U *Tablici 11.* navedeni su podaci o broju ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede. Podatak o smrtnim ozljedama pokazuje samo broj ozljeda koje su završile smr u radnika do trenutka pisanja prijave o ozljedi na radu. Prema ESAW metodologiji ozljeda na radu sa smrtnih ishodom je ozljeda koja je dovela do smrti ozlije enog unutar godine dana od ozljede na radu.

Tablica 10. Vrsta rada za vrijeme kojeg se dogodila ozljeda
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

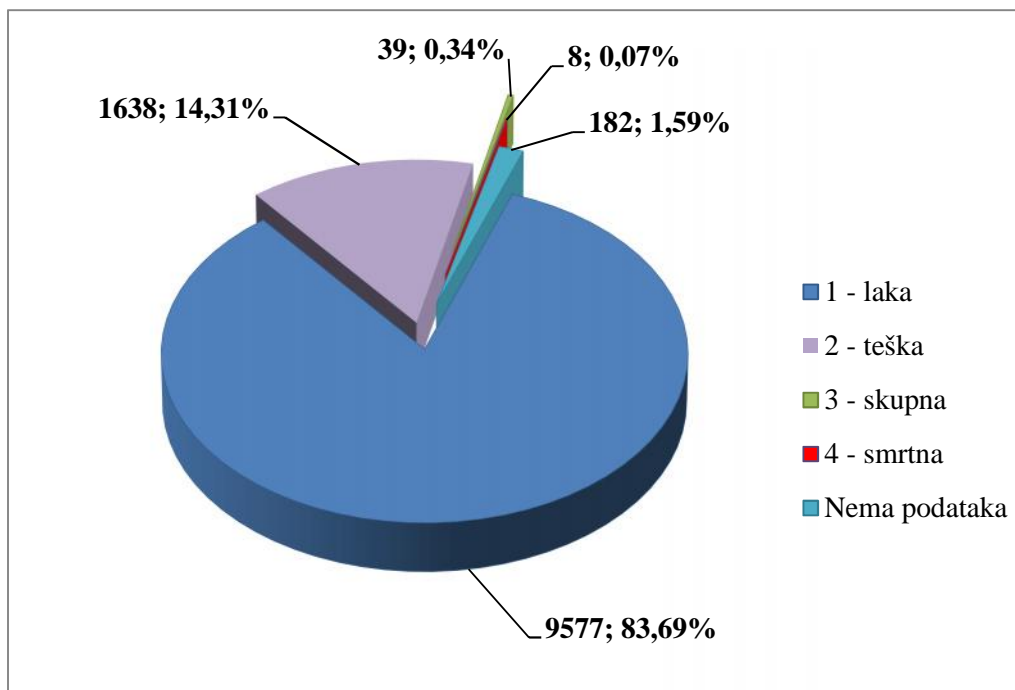
Vrsta rada	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9			
0 - nepoznato	15	64	13	6	98	0,86	
1 - redovitog	114	9 434	1 452	215	11 215	98,00	
2 - produženog	1	45	24	2	72	0,63	
3 - izvanrednog	1	29	22	7	59	0,52	
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00	



Slika 14. Vrsta rada za vrijeme kojeg se ozljeda dogodila

Tablica 11. Težina ozljeda na mjestu rada
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Težina ozljeda	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno
	0	1	2	9			
1 - laka	101	8 169	1 128	179	9 577	83,69	
2 - teška	15	1 245	335	43	1 638	14,31	
3 - skupna	0	27	8	4	39	0,34	
4 - smrtna	0	4	4	0	8	0,07	
Nema podataka	15	127	36	4	182	1,59	
Ukupno	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00	

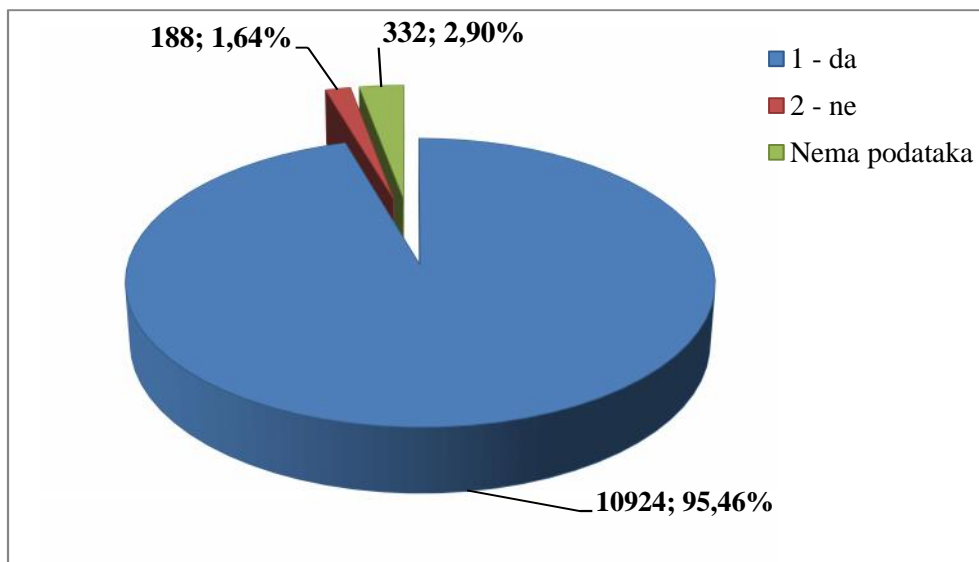


Slika 15. Težine ozljeda na mjestu rada

Prema Zakonu o zaštiti na radu radnici koji samostalno obavljaju poslove moraju biti osposobljeni za rad na siguran na in. Prema dobivenim podacima ve ina radnika je bila osposobljena za rad na siguran na in (95,46). Ostali radnici (4,54) nisu osposobljeni ili nema podataka o tome.

Tablica 12. Osposobljenost radnika za rad na siguran na in
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Osposobljenost za rad na siguran na in	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9			
1 – da	102	9 213	1 408	201		10 924	95,46
2 – ne	3	150	25	10		188	1,64
Nema podataka	26	209	78	19		332	2,90
Ukupno	131	9 572	1 511	230		11 444	100,00



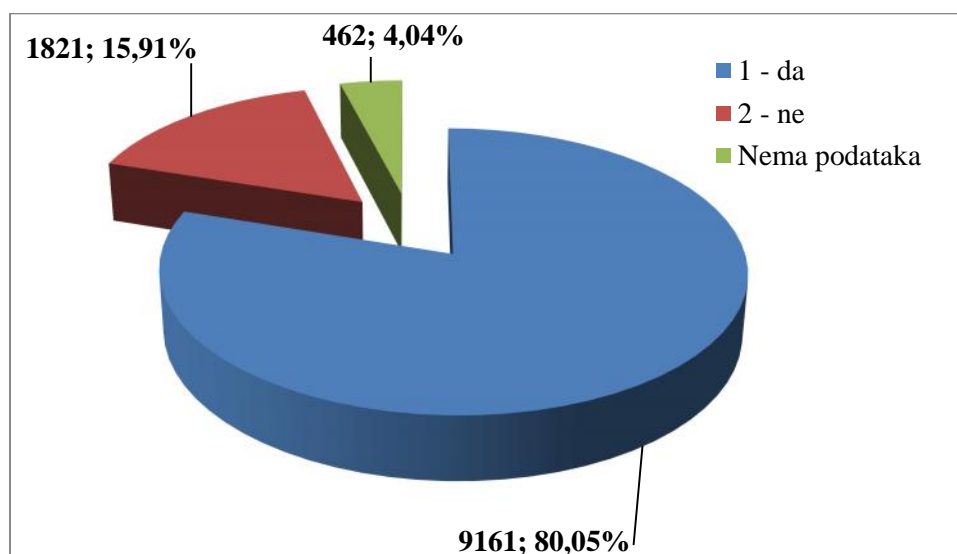
Slika 16. Broj ozlijeđenih radnika koji su osposobljeni za rad na siguran na in

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada za 80,05 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.

Tablica 13. Korištenje OZS u vrijeme ozljede

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Korištenje OZS	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
1 – da	74	7 767	1 180	140		9 161	80,05
2 – ne	24	1 506	222	69		1 821	15,91
Nema podataka	33	299	109	21		462	4,04
Ukupno	131	9 572	1 511	230		11 444	100,00



Slika 17. Broj ozlijeđenih radnika koji su koristili OZS na mjestu rada

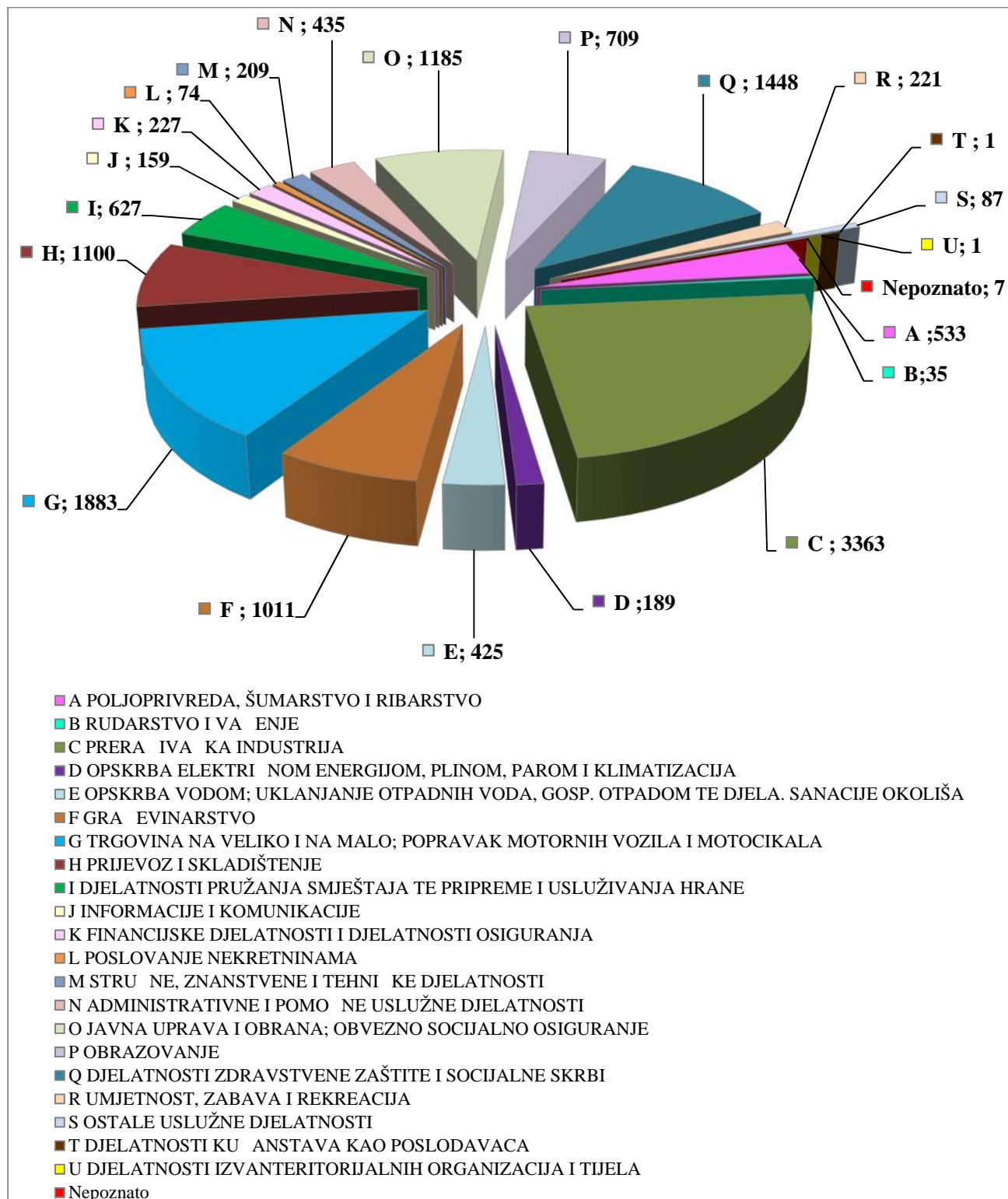
Gospodarska djelatnost i veličina poslodavca

U Tablici 14. naveden je broj ozljeda na mjestu rada, na putu i ukupan broj ozljeda na radu u pojedinim gospodarskim djelatnostima prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti NKD – 2007 (NN 58/07). Izračunata je i stopa broja ozljeda na radu na 1000 zaposlenih po granama djelatnosti na osnovu prosječne broja zaposlenih prema granama djelatnosti iz mjesečnih statističkih izvješća Državnog zavoda za statistiku. Broj godina najveći broj ozljeda na radu dogodio se u prerađivačkoj industriji (oznaka područja: C), trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (oznaka područja: G) te djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (oznaka područja: Q). **Na mjestu rada** najveći broj ozljeda na radu dogodio se u prerađivačkoj industriji (oznaka područja: C), trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (oznaka područja: G) te djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (oznaka područja: Q). *Među godinama najveća stopa broja ozljeda po radniku na 1000 zaposlenih je u Q – djelatnosti zdravstvene zaštite, slijedi C – prerađivačka industrija a zatim D – opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnost sanacije okoliša.*

Tablica 14. Broj ozljeda na radu prema djelatnosti poslodavca i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih

Gospodarska djelatnost (NKD - 2007)		Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %	Stopa na 1000 zaposlenih
A	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	503	30	533	3,83	11,07
B	Rudarstvo i vađenje	30	5	35	0,25	6,46
C	Prerađivačka industrija	2 991	372	3 363	24,14	14,78
D	Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	162	27	189	1,36	12,87
E	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	385	40	425	3,05	13,61
F	Gravinarstvo	926	85	1 011	7,26	10,84
G	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	1 586	297	1 883	13,52	9,63
H	Prijevoz i skladištenje	965	135	1 100	7,90	13,23
I	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	532	95	627	4,50	9,43
J	Informacije i komunikacije	88	71	159	1,14	4,78
K	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	133	94	227	1,63	6,12
L	Poslovanje nekretninama	56	18	74	0,53	4,76
M	Stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti	139	70	209	1,50	3,39
N	Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	344	91	435	3,12	10,33
O	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	861	324	1 185	8,51	10,88
P	Obrazovanje	471	238	709	5,09	6,09
Q	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	1 041	407	1 448	10,40	15,77
R	Umjetnost, zabava i rekreacija	162	59	221	1,59	7,54
S	Ostale uslužne djelatnosti	61	26	87	0,62	3,62
T	Djelatnosti kućanstava kao poslodavaca; djelatnosti kućanstava koja proizvode različitu robu i obavljaju različite usluge za vlastite potrebe	1	0	1	0,01	0,61
U	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija	1	0	1	0,01	3,02

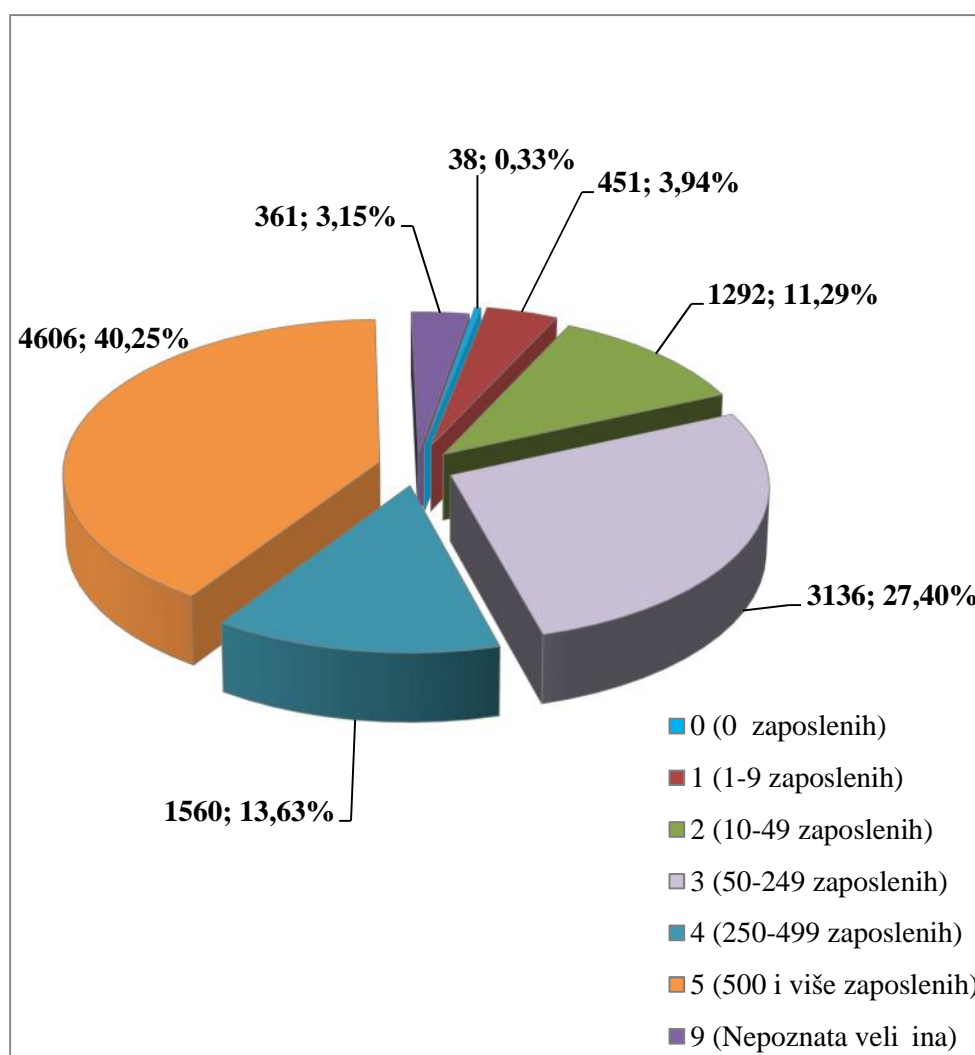
i tijela					
Nepoznato	6	1	7	0,05	11,40
Ukupno	11 444	2 485	13 929	100,00	10,49



Slika 18. Broj ozljeda prema djelatnosti poslodavca

Tablica 15. Broj ozljeda na mjestu rada prema veli ini poslodavca
 (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Veli ina poslodavca	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
0 (0 zaposlenih)	0	27	10	1	38	0,33	
1 (1-9 zaposlenih)	7	318	104	22	451	3,94	
2 (10-49 zaposlenih)	14	975	273	30	1 292	11,29	
3 (50-249 zaposlenih)	35	2 602	448	51	3 136	27,40	
4 (250-499 zaposlenih)	23	1 336	180	21	1 560	13,63	
5 (500 i više zaposlenih)	38	4 038	438	92	4 606	40,25	
9 (Nepoznata veli ina)	14	276	58	13	361	3,15	
Ukupni zbroj	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00	



Slika 19. Broj ozljeda prema veli ini poslodavca

Vrsta ozljede na radu i ozlijeđeni dio tijela

U obrascu prijave ozljede na radu koju popunjava poslodavaca za ozlijeđeno radnika, sukladno metodologiji ESAW-a treba ispuniti podatak o vrsti ozljede koji opisuje fizičke posljedice za ozlijeđeno i podatak o ozlijeđenoj dijelu tijela.

U Tablici 16. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede, a kao najčešća fizička posljedica ozljede na mjestu rada javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (4 184 ili 36,56 %) te 030 - išašenja, uganu a i nategnu a (2 921 ili 25,52 %).

Tablica 16. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

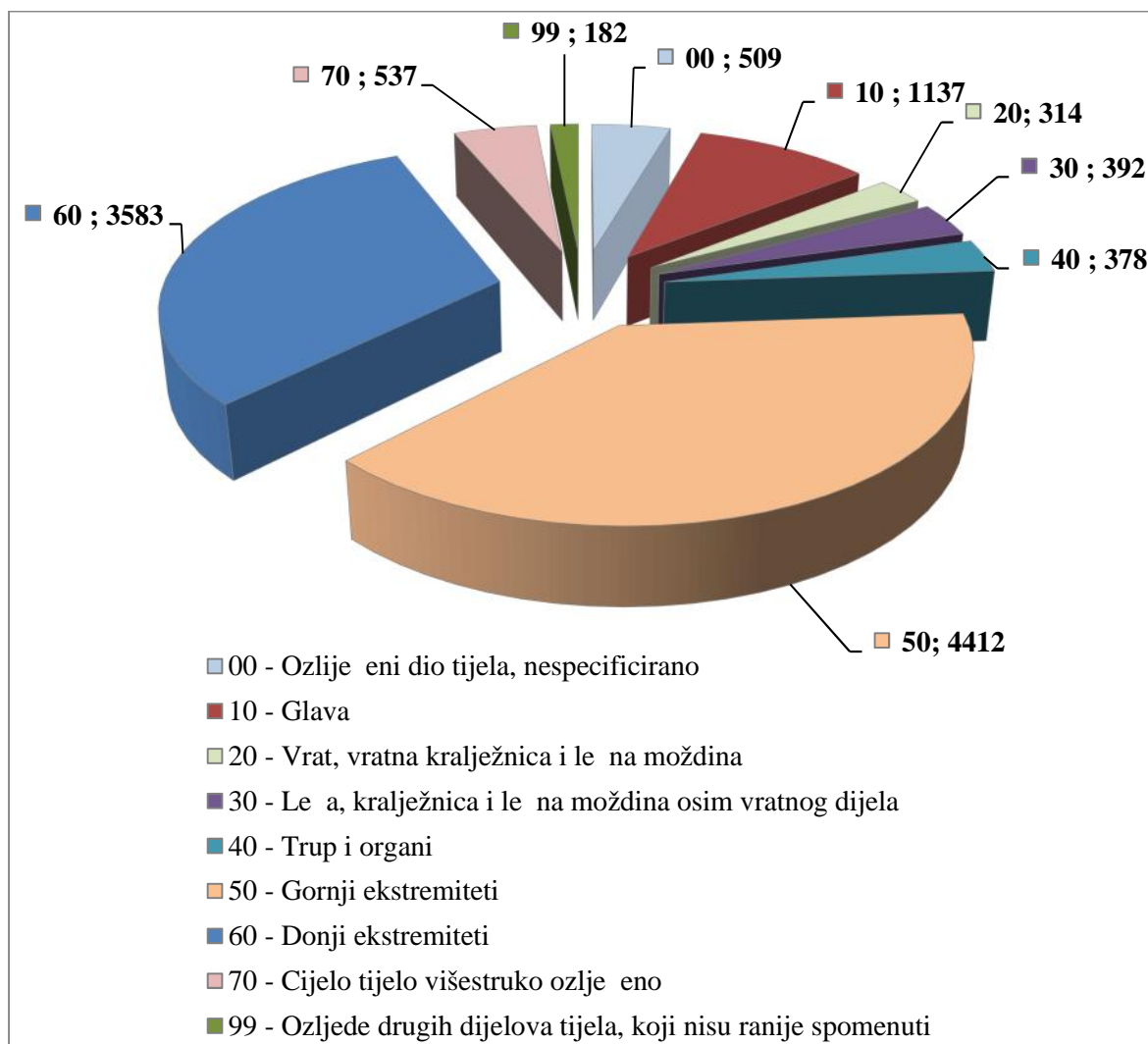
Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ili nespecificirana ozljeda	16	298	68	14	396	3,46
010 - Rane i površinske ozljede	29	3 695	420	40	4 184	36,56
011 - Površinske ozljede	18	1 472	156	15	1 661	14,51
012 - Otvorene rane	1	705	93	10	809	7,07
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	10	1 518	171	15	1 714	14,98
020 - Prijelomi kostiju	23	1 376	306	58	1 763	15,41
021 - Zatvoreni prijelom	7	487	112	19	625	5,46
022 - Otvoreni prijelom	0	48	11	0	59	0,52
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	16	841	183	39	1 079	9,43
030 - Išašenja, uganu a i nategnu a	35	2 315	500	71	2 921	25,52
031 - Išašenja	2	261	52	9	324	2,83
032 - Uganu a i nategnu a	12	885	186	24	1 107	9,67
039 - Ostale vrste išašenja, uganu a i nategnu a	21	1 169	262	38	1 490	13,02
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	0	68	8	1	77	0,67
050 - Potres mozga i unutarnje ozljede	2	212	36	7	257	2,25
051 - Potres mozga i ozljede mozga	0	44	8	2	54	0,47
052 - Unutarnje ozljede organa	1	92	16	4	113	0,99
059 - Ostale unutarnje ozljede	1	76	12	1	90	0,79
060 - Opekline i smrzotine	4	245	10	5	264	2,31
061 - Termalne opekline	3	146	6	4	159	1,39
062 - Kemijske (korozivne) opekline	1	24	0	0	25	0,22
063 - Smrzotine	0	1	0	0	1	0,01
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	0	74	4	1	79	0,69
070 - Trovanja i infekcije	13	1	0	0	14	0,12
071 - Akutno trovanje	3	0	0	0	3	0,03
072 - Akutne infekcije	3	0	0	0	3	0,03
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	7	1	0	0	8	0,07
080 - Utapanje i gušenje	0	4	0	1	5	0,04
081 - Gušenja	0	1	0	0	1	0,01
082 - Utapanje i potapanje bez smrtnog ishoda	0	1	0	1	2	0,02
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja	0	2	0	0	2	0,02
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	0	3	0	0	3	0,03
091 - Akutni gubitak sluha	0	1	0	0	1	0,01
099 - Ostali akutni u incu zvuka, vibracija i	0	2	0	0	2	0,02

Iz Tablice 17. može se vidjeti da su naj eš e ozljede na mjestu rada ozljede 50 - gornjih ekstremiteta (u 4 412 ili 38,55 %), a od toga 54 - prsti ruku u 2 351 ili 20,54 % svih ozljeda na mjestu rada. Slijede ozljede 60 - donjih ekstremiteta (3 583 ili 31,31 %) gdje je naj eš e ozlije eno 62 – koljeno i potkoljenica (1 302 ili 11,38 %) i 63 - gležanj (986 ili 8,62 %).

Tablica 17. Ozlije eni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Ozlije eni dio tijela	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
00 - Ozlije eni dio tijela, nespecificirano	19	416	64	10	509	4,45
10 - Glava	6	948	166	17	1137	9,94
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	2	239	32	2	275	2,40
12 - Podru je lica	0	121	26	3	150	1,31
13 - Oko(o i)	2	284	29	4	319	2,79
14 - Uho(uši)	1	9	1	0	11	0,10
15 - Zubi	0	7	4	0	11	0,10
18 - Glava,ozlije ene na više mjesta	1	37	13	1	52	0,45
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	251	61	7	319	2,79
20 - Vrat, vratna kralježnica i le na moždina	8	171	117	18	314	2,74
21 - Vrat, uklju uju i vratnu kralježnicu	5	107	87	14	213	1,86
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	3	64	30	4	101	0,88
30 - Le a, kralježnica i le na moždina osim vratnog dijela	6	311	66	9	392	3,43
31 - Le a, uklju uju i kralježnicu	5	189	44	3	241	2,11
39 - Le a, ostali dijelovi nespomenuti gore	1	122	22	6	151	1,32
40 - Trup i organi	4	296	70	8	378	3,30
41 - Prsni koš, rebra uklju uju i zglobove i lopatice	2	110	31	4	147	1,28
42 - Podru je prsa uklju uju i organe	2	70	14	1	87	0,76
43 - Zdjelica, podru je trbuha uklju uju i organe	0	44	7		51	0,45
48 - Trup, ozlije en na više mjesta	0	22	9	1	32	0,28
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	50	9	2	61	0,53
50 - Gornji ekstremiteti	37	3 899	408	68	4 412	38,55
51 - Rame i nadlaktica	10	258	48	10	326	2,85
52 - Lakat i podlaktica	9	549	78	19	655	5,72
53 - Šaka	4	543	56	8	611	5,34
54 - Prst (prsti)	11	2 155	163	22	2 351	20,54
55 - Ru ni zglob-zapeš e	2	260	37	3	302	2,64
58 - Gornji ekstremiteti, ozlije eni na više mjesta	1	41	10	2	54	0,47
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	93	16	4	113	0,99
60 - Donji ekstremiteti	41	2 943	517	82	3 583	31,31
61 - Kuk i natkoljenica	1	54	12	2	69	0,60
62 - Koljeno i potkoljenica	18	1 048	203	33	1 302	11,38
63 - Gležanj	11	805	148	22	986	8,62
64 - Stopalo	8	499	79	12	598	5,23
65 - Nožni prst (prsti)	1	248	20	2	271	2,37

68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	55	14	5	74	0,65
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	2	234	41	6	283	2,47
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	8	418	95	16	537	4,69
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	55	19	4	79	0,69
78 - Višestruke ozljede tijela	7	363	76	12	458	4,00
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	2	170	8	2	182	1,59
Sveukupno po skupinama	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



Slika 21. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada

Radni okoliš i radni proces

U obrascu prijave ozljede na radu koju popunjava poslodavac, sukladno metodologiji ESAW-a, treba ispuniti podatak o radnom okolišu (mjesto rada, radni prostor ili općenito lokacija, okolina) gdje se osoba nalazila u trenutku same ozljede te o radnom procesu (opisuje glavnu vrstu posla, radnog zadatka u širem smislu) koji je ozlijeđeni provodio u periodu prije ozljede, a koji je prekinut ozljedom na radu.

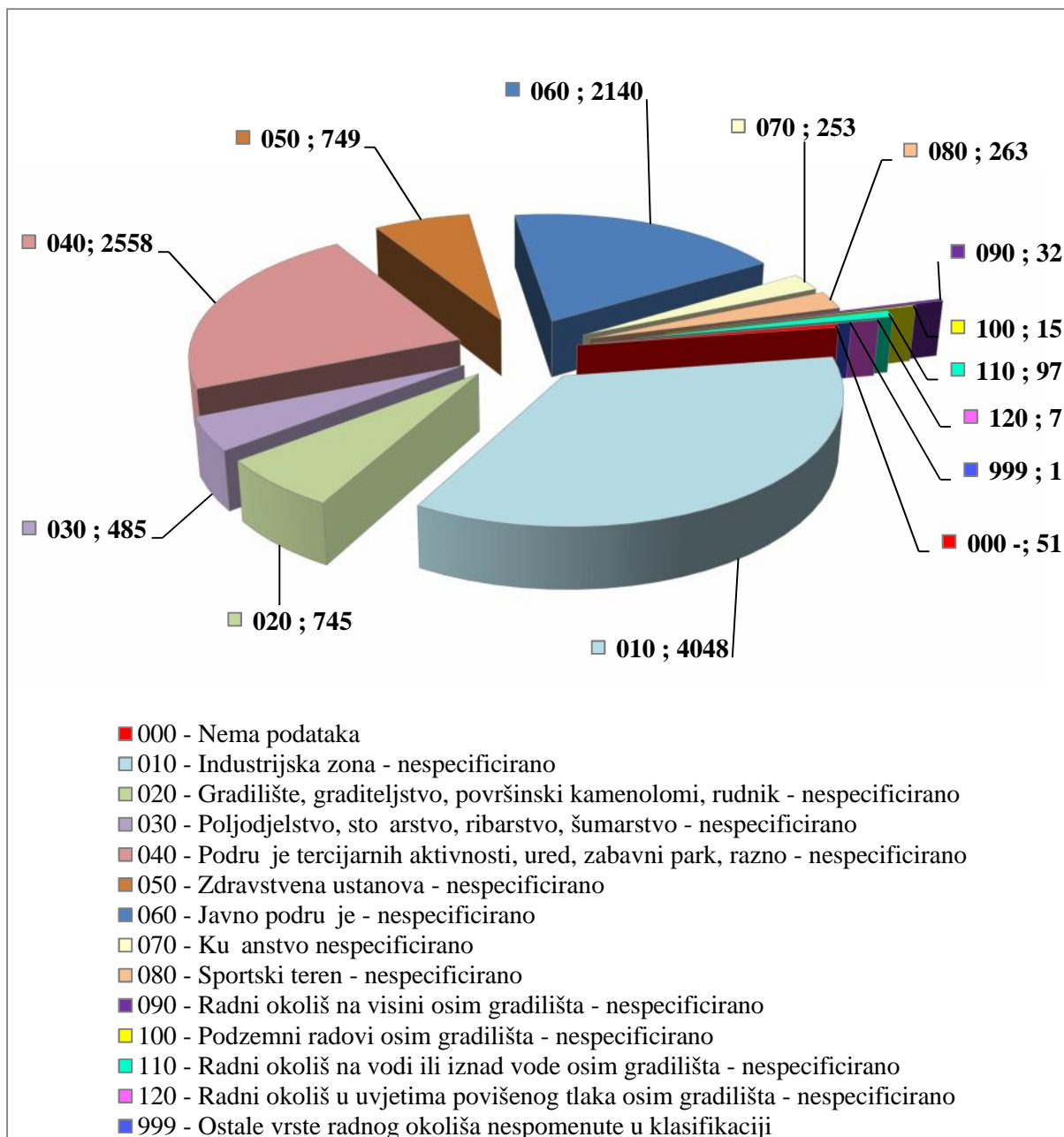
Tablica 18. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni okoliš gdje se dogodila ozljeda. Naj eš e se ozljede doga aju u 010 - industrijska zona - nespecificirano (4 048 ili 35,37 %), preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2 665 ili 23,29 %). Slijedi podru je 040 - tercijarnih aktivnosti, preciznije ured, zabavni park, razno - nespecificirano (2 558 ili 22,35 %) u kojem je u 043 - objektima maloprodaje i veleprodaje (uklju uju i uli nu prodaju) bilo najviše ozljeda (988 ili 8,63%) te 060 - javno podru je – nespecificirano (2 140 ili 18,70 %) u kojem je u 062 – transportna sredstva (859 ili 7,51 %) bilo najviše ozljeda.

Tablica 18. Broj ozljeda na mjestu radu u odnosu na radni okoliš gdje se dogodila ozljeda (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni okoliš	Na mjestu rada					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
000 - Nema podataka	11	24	13	3	51	0,45
010 - Industrijska zona	24	3 814	177	33	4 048	35,37
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	18	2 567	69	11	2 665	23,29
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	204	10	2	217	1,90
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	5	938	86	14	1 043	9,11
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	0	105	12	6	123	1,07
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik	6	395	328	16	745	6,51
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	230	203	11	446	3,90
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	2	83	80	2	167	1,46
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uklju uju i rudnike i kamenolome)	0	36	12	1	49	0,43
024 - Gradilište - pod zemljom	0	8	2		10	0,09
025 - Gradilište - na ili iznad vode	0	6	3	1	10	0,09
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	2	32	28	1	63	0,55
030 - Poljodjelstvo, sto arstvo, ribarstvo, šumarstvo	1	369	109	6	485	4,24
031 - Sto arsko podru je	1	96	5	2	104	0,91
032 - Poljodjelsko podru je - zemljani usjevi	0	38	0	0	38	0,33
033 - Poljodjelsko Podru je - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	0	24	1	0	25	0,22
034 - Šumarsko podru je	0	162	88	3	253	2,21
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	0	2	0	0	2	0,02
036 - Vrt, park, botani ki vrt, zoološki vrt	0	41	13	1	55	0,48
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	0	6	2	0	8	0,07
040 - Podru je tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno	19	2 420	82	37	2 558	22,35
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	7	625	20	14	666	5,82

042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, djeji vrti	3	301	11	1	316	2,76
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući i uličnu prodaju)	5	957	21	5	988	8,63
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	3	379	20	11	413	3,61
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	158	10	6	174	1,52
050 - Zdravstvena ustanova	9	722	17	1	749	6,54
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, stara kuća dom	8	652	16	1	677	5,92
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	70	1		72	0,63
060 - Javno podruje	51	1 348	645	96	2 140	18,70
061 - Podruje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, stajališta stadiona ili aerodroma)	25	554	218	43	840	7,34
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tražna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	22	468	332	37	859	7,51
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željeznice, tražnice, uzletišta aviona, ulaznici motornih cesta)	1	196	64	6	267	2,33
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	3	130	31	10	174	1,52
070 - Kućanstvo	7	169	66	11	253	2,21
071 - Privatna kuća ili stan	0	52	27	8	87	0,76
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suterena, okućnica	7	112	37	3	159	1,39
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	0	5	2	0	7	0,06
080 - Sportski teren	1	207	32	23	263	2,30
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	0	101	14	9	124	1,08
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1	81	15	10	107	0,93
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	0	25	3	4	32	0,28
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta	0	21	8	3	32	0,28
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	0	16	5	3	24	0,21
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	0	4	2	0	6	0,05
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	0	1	1	0	2	0,02
100 - Podzemni radovi osim gradilišta	0	7	8	0	15	0,13
101 - Podzemlje - tunel (cestovni, željeznice, metro)	0	1		0	1	0,01
103 - Podzemlje - kanalizacija	0	6	7	0	13	0,11

109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	0	0	1	0	1	0,01
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta	2	68	26	1	97	0,85
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	2	61	22	1	86	0,75
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	5	4	0	9	0,08
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,02
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta	0	7	0	0	7	0,06
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	0	7	0	0	7	0,06
999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji	0	1	0	0	1	0,01
Sveukupno po skupinama	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



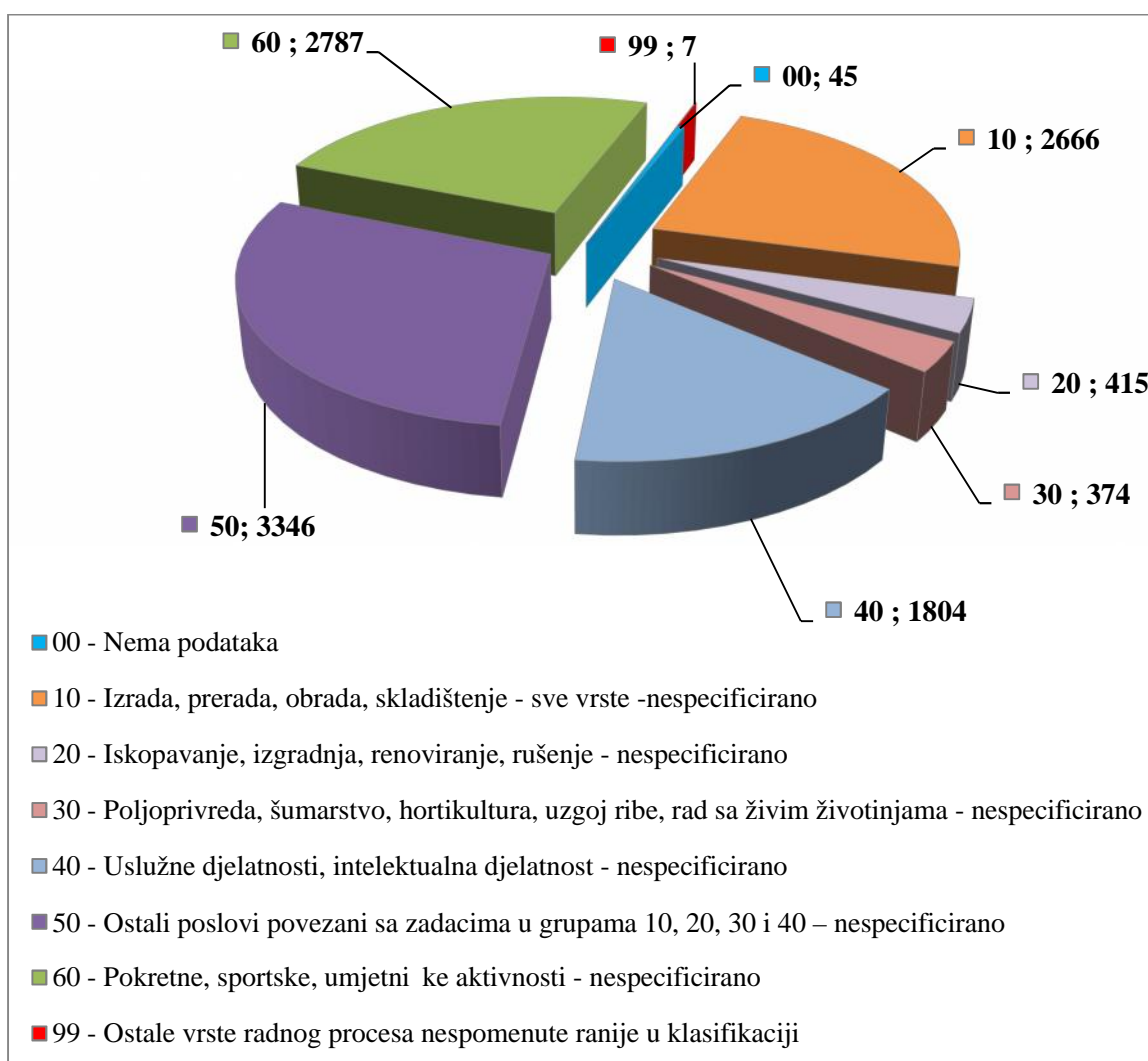
Slika 22. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 19. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces koji je ozlije eni provodio u vrijeme ozljede, a najviše ozljeda dogodilo se pri obavljanju 50 - ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (3 346 ili 29,24 %) a unutar te grupe to je 51 - podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje ini 1 422 ili 12,43 %, slijede 60 - pokretne, sportske, umjetni ke aktivnosti – nespecificirano (2 787 ili 24,35 %) gdje 61 - kretanje uklju uju i i kretanje transportnim sredstvom ini 2 513 ili 21,96 % ozljeda.

Tablica 19. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 – Nema podataka	10	22	9	4	45	0,39
10 – Izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano	13	2 473	160	20	2 666	23,30
11 – Izrada, prerada, obrada – sve vrste	6	1 455	43	6	1 510	13,19
12 – Skladištenje – sve vrste	6	984	115	14	1 119	9,78
19 – Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	1	34	2	0	37	0,32
20 – Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	4	226	177	8	415	3,63
21 – Iskopavanje	0	9	7	0	16	0,14
22 – Novogradnja – visokogradnja	1	98	78	4	181	1,58
23 – Novogradnja – niskogradnja	0	45	34	2	81	0,71
24 – Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	2	58	40	1	101	0,88
25 – Rušenje – svi tipovi konstrukcija	0	3	4	0	7	0,06
29 – Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	1	13	14	1	29	0,25
30 – Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama – nespecificirano	3	284	85	2	374	3,27
31 – Poljoprivreda – obrada zemlje	0	10	1	0	11	0,10
32 – Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	58	5	0	63	0,55
33 – Poljoprivreda – sa životinjama	2	65	2	1	70	0,61
34 – Šumarstvo	1	140	73	1	215	1,88
35 – Uzgoj ribe		5	3		8	0,07
39 – Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	0	6	1	0	7	0,06
40 – Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	14	1 669	93	28	1 804	15,76
41 – Javne usluge, njega, pomo	8	744	63	20	835	7,30
42 – Intelektualni rad – poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovo enje	3	323	15	4	345	3,01
43 – Komercijalna aktivnost – kupovanje, prodaja i sli ne uslužne djelatnosti	3	548	7	0	558	4,88
49 – Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	54	8	4	66	0,58
50 – Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	25	2 862	418	41	3 346	29,24
51 – Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	10	1 188	203	21	1 422	12,43
52 – Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	3	494	97	12	606	5,30
53 – iš enje radnih zona i strojeva – ru no ili strojno	8	754	35	3	800	6,99
54 – Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	193	26	1	220	1,92
55 – Nadzor, inspekcija proiz. postupaka,	4	214	52	3	273	2,39

radnih zona, sredstava za transport, opreme – sa ili bez opreme za nadzor						
59 – Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	0	19	5	1	25	0,22
60 – Pokretne, sportske, umjetni ke aktivnosti – nespecificirano	61	2 033	568	125	2 787	24,35
61 – Kretanje, uklju uju i kretanje transportnim sredstvima	59	1 826	527	101	2 513	21,96
62 – Sportska, umjetni ka aktivnost	1	175	32	22	230	2,01
69 – Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	32	9	2	44	0,38
99 – Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	1	3	1	2	7	0,06
Sveukupno po skupinama	131	9 572	1 511	230	11 444	100,00



Slika 23. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Specifi na radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - na in nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima

Prema ESAW metodologiji za svaku ozljedu na radu, uz ve navedene podatke potrebno je utvrditi:

- specifi nu radnu aktivnost odnosno to nu aktivnost koju je radnik izvodio neposredno prije ozljede na radu i materijalno sredstvo (stroj, oprema, alat, predmet, naprava ili tvar) koje je ozlije eni koristio kada se ozljeda dogodila (npr. dijelovi gra evine kao krov ili terasa, površine na nivou tla, dijelovi stroja, opreme, razli iti alati, vise i tereti, lete e estice, štetne tvari, itd.),
- poremećaj u radnom procesu odnosno posljednji događaj koji je odstupio od normalnog stanja (uobi ajenog procesa rada) i doveo do ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlije eni koristio u vrijeme ozljede,
- kontakt (na in nastanka ozljede) koji je ozlijedio osobu (fizi ka ili psihi ka trauma) i materijalno sredstvo koje je uzrokovalo ozljedu.

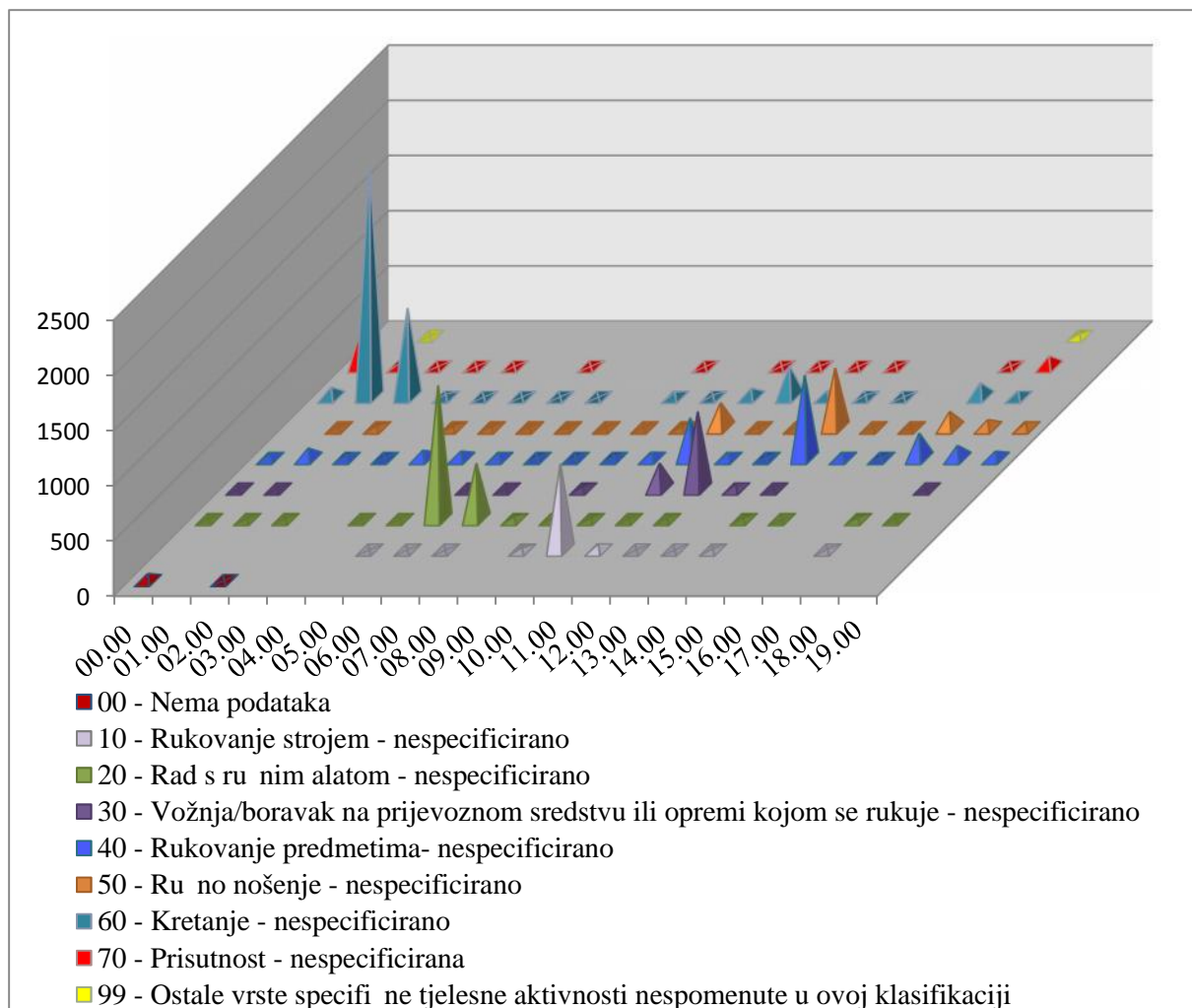
Naj eš a specifi na aktivnost (*Tablica 20.*) koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je 60 - kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifi nom aktivnosti u 2 088 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje (šifra 01.00), a u 813 slu ajeva to su zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje (šifra: 02.00). Slijedi aktivnost 20 - rad s ru nim alatom, a materijalno sredstvo je ru ni alat bez pogona (šifra 06.00) u 1 221 slu aju i ru ni alat mehani ki (šifra 07.00) u 515 slu ajeva.

Tablica 20. Odnos specifi ne radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifi nom radnom aktivnosti

*(Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ru nim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ru no nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana, 99 - Ostale vrste specifi ne tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji)*

Materijalna sredstva povezana sa specifi nom aktivnosti	Specifi na radna aktivnost*									Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	66	0	4	1	44	0	94	363	0	572
01.00 - Zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomi ne ili pomi ne, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	7	1	96	6	2 088	33	1	2 232
02.00 - Zgrade, gra evine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	2	0	8	0	33	16	813	2	0	874
03.00 - Zgrade, gra evine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	6		32	1	0	39
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	2	0	76	15	1	1	0	95
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	2	5	0	67	11	2	0	0	87
06.00 - Ru ni alat bez pogona - nespecificirano	0	2	1 221	1	52	6	5	3	0	1 290
07.00 - Ru ni alat, mehani ki - nespecificirano	0	1	515	3	12	4	1	0	0	536

08.00 - Ru ni alat - bez tehni kih podataka o pogonu - nspecificirano	0	0	26	0	10	3	0	0	0	39
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nspecificirano	0	19	5	25	20	2	48	1	0	120
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	787	12	0	57	12	22	0	0	890
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	57	6	237	371	231	84	5	0	991
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	2	7	707	51	5	290	6	0	1 068
13.00 - Ostala transportna vozila - nspecificirano	0	1	0	46	11	6	63	1	0	128
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	11	12	2	761	547	23	6	0	1 362
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	0	1	0	54	2	3	0	0	60
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nspecificirano	0	0	0	0	13	2	0	0	0	15
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu - nspecificirano	0	7	19	0	232	150	135	6	0	549
18.00 - Živi organizmi i ljudska bi a - nspecificirano	0	0	5	1	120	76	58	101	21	382
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	0	67	48	0	0	0	115
Ukupno	68	889	1 855	1 024	2 153	1 142	3 762	529	22	11 444



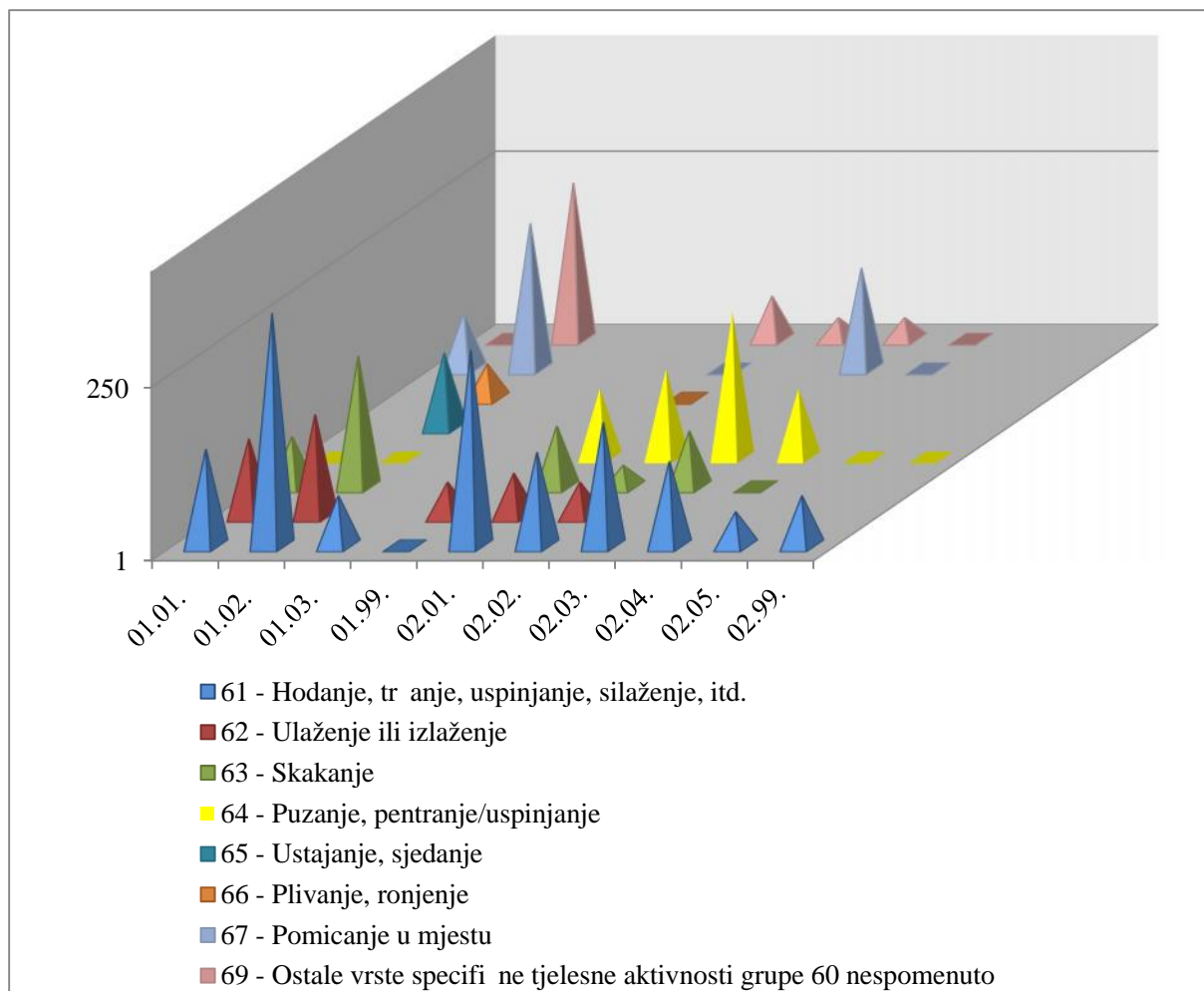
Slika 24. Specifi na radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifi nu aktivnost

Detaljnijom analizom specifi ne aktivnosti grupe „kretanje“ koju je radnik naj eš e izvodio u trenutku ozljede (šifra 60) i materijalnih sredstava povezanih s kretanjem najviše ozljeda dogodilo se za vrijeme hodanja, tr anja, uspinjanja, silaženja itd. (šifra 61) po 01.02 - površinama na nivou zemlje, zemljišta i podova i to 1 675. Slijedi ista grupa hodanje, tr anje, ... (šifra 61) po 02.01 - nepokretnim površinama iznad nivoa zemlje s 518 ozljeda. Ukupno se na mjestu rada zbog razli itih vrsta kretanja po razli itim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 2 901 osoba na radu ili 25,35 %.

Tablica 21. Odnos kretanja kao radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih s kretanjem (Oznaka *: 60 - Kretanje – nespecificirano, 61 - Hodanje, tr anje, uspinjanje, silaženje, i td., 62 - Ulaženje ili izlaženje, 63 – Skakanje, 64 - Puzanje, penjanje, 65 - Ustajanje, sjedanje, 66 - Plivanje, ronjenje., 67 - Pomicanje u mjestu, 69 - Ostale vrste specifi ne tjelesne aktivnosti grupe 60 nespomenuto)

Materijalna sredstva povezana s kretanjem	Specifi na radna aktivnost - Kretanje - detaljno*								
	61	62	63	64	65	66	67	69	Ukupno
01.00 - Zgrade, gra evine, površine – na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomi ne ili pomi ne, privremene ili stalne) – nespecifi.	1 703	41	70	2	11	3	110	148	2 088

01.01 - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	22	12	5	1	0	0	6	1	47
01.02 - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daska s avlima)	1 675	26	65	1	11	3	104	147	2 032
01.03 - Površine na nivou zemlje - plutajuće	5	0	0	0	0	0	0	0	5
01.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	1	3	0	0	0	0	0	0	4
02.00 - Zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	613	7	16	140	0	1	27	9	813
02.01 - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	518	4	7	9	0	1	1	4	544
02.02 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključujući i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	20	3	2	17	0	0	0	2	44
02.03 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključujući i skele, pomične ljestve, postolje, podizajuće platforme)	52	0	6	103	0	0	25	2	188
02.04 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključujući i privremene skele, hamovi, njihalice)	15	0	1	9	0	0	1	1	27
02.05 - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključujući i bušave platforme, skele na tegljenicama)	3	0	0	1	0	0	0	0	4
02.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	5	0	0	1	0	0	0	0	6
Sveukupno po skupini	2 316	48	86	142	11	4	137	157	2 901



Slika 25. Kretanje i materijalna sredstva povezana s kretanjem (prikazano na logaritamskoj skali)

Naj eš i poreme aj (Tablica 22.) koji je doveo do ozljede radnika je 50 - pokliznu e, spoticanje i padanje, pad osobe - nespecificirano, a materijalno sredstvo povezano sa poreme ajem u 1 415 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje (šifra 01.00), a u 668 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje (šifra 02.00). Slijedi 40 - gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, a naj eš a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: ru ni alat bez pogona (šifra 06.00) u 586 slu ajeva, ru ni alat mehani ki (šifra 07.00) u 164 slu aja, strojevi i oprema nepokretni (šifra 10.00) u 294 slu aja, prijenosni, transportni i skladišni sustavi (šifra 11.00) u 209 slu ajeva, cestovna vozila (šifra 12.00) u 154 slu aja i sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina (šifra 14.00) u 568 slu aja. U 970 slu ajeva poreme aj je 80 - šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, a materijalno sredstvo je živi organizmi i ljudska bi a (šifra 18.00) .

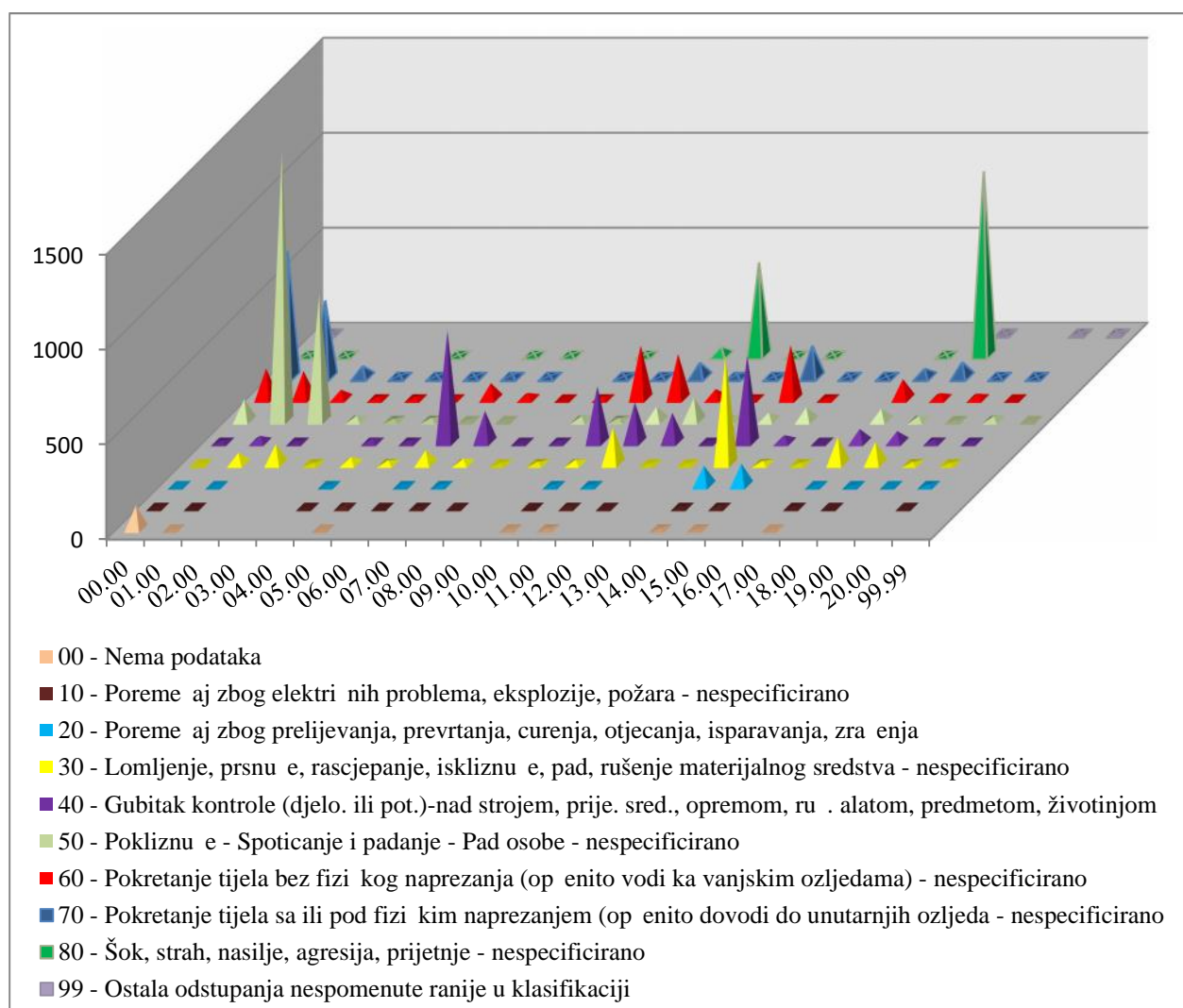
Tablica 22. Odnos poreme aja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poreme ajem radnog procesa

(Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Poreme aj zbog elektri nih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poreme aj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zra enja, 30 - Lomljenje, prsnu e, rascjepanje, iskliznu e, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomi ni ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznu e - spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizi kog naprezanja (op enito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizi kim naprezanjem

(op enito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificiran, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji)

Materijalna sredstva povezana s poreme ajem u radu	Poreme aj radnog procesa*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	123	3	1	1	10	112	158	665	4	5	1 082
01.00 - Zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomi ne ili pomi ne, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	1	2	57	32	1 415	146	405	1	0	2 060
02.00 - Zgrade, gra evine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	103	8	668	47	58	0	0	884
03.00 - Zgrade, gra evine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	5	0	25	14	10	0	0	54
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	3	35	20	9	13	9	1	0	94
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	1	17	0	19	12	14	17	6	0	0	86
06.00 - Ru ni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	3	71	586	2	82	15	9	0	769
07.00 - Ru ni alat, mehani ki - nespecificirano	0	6	5	27	164	1	30	7	6	0	246
08.00 - Ru ni alat - bez tehni kih podataka o pogonu - nespecificirano	0	1	0	3	4	0	3	0	0	0	11
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	11	10	22	15	5	8	0	71
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	2	1	5	21	294	13	281	5	0	0	622
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	3	11	6	192	209	72	235	76	46	0	850
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	2	0	2	154	120	50	16	491	0	835
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	2	5	22	6	2	4	0	41
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	3	7	104	568	455	41	282	166	3	0	1629
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	2	12	115	16	36	69	10	5	0	0	265
16.00 - Sigurnosna sredstva i	0	0	0	5	3	0	0	1	0	0	9

oprema - nespecificirano												
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu – nespecificirano	1	7	3	140	69	62	103	44	5	0	434	
18.00 - Živi organizmi i ljudska bi a - nespecificirano	0	1	3	114	58	23	29	79	970	2	1279	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	1	10	16	2	26	6	0	0	61	
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	2	7	5	7	22	1	2	0	6	52	
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	9	10	
Ukupno	136	76	258	1 407	2 152	2 715	1 548	1 582	1 548	22	11 444	



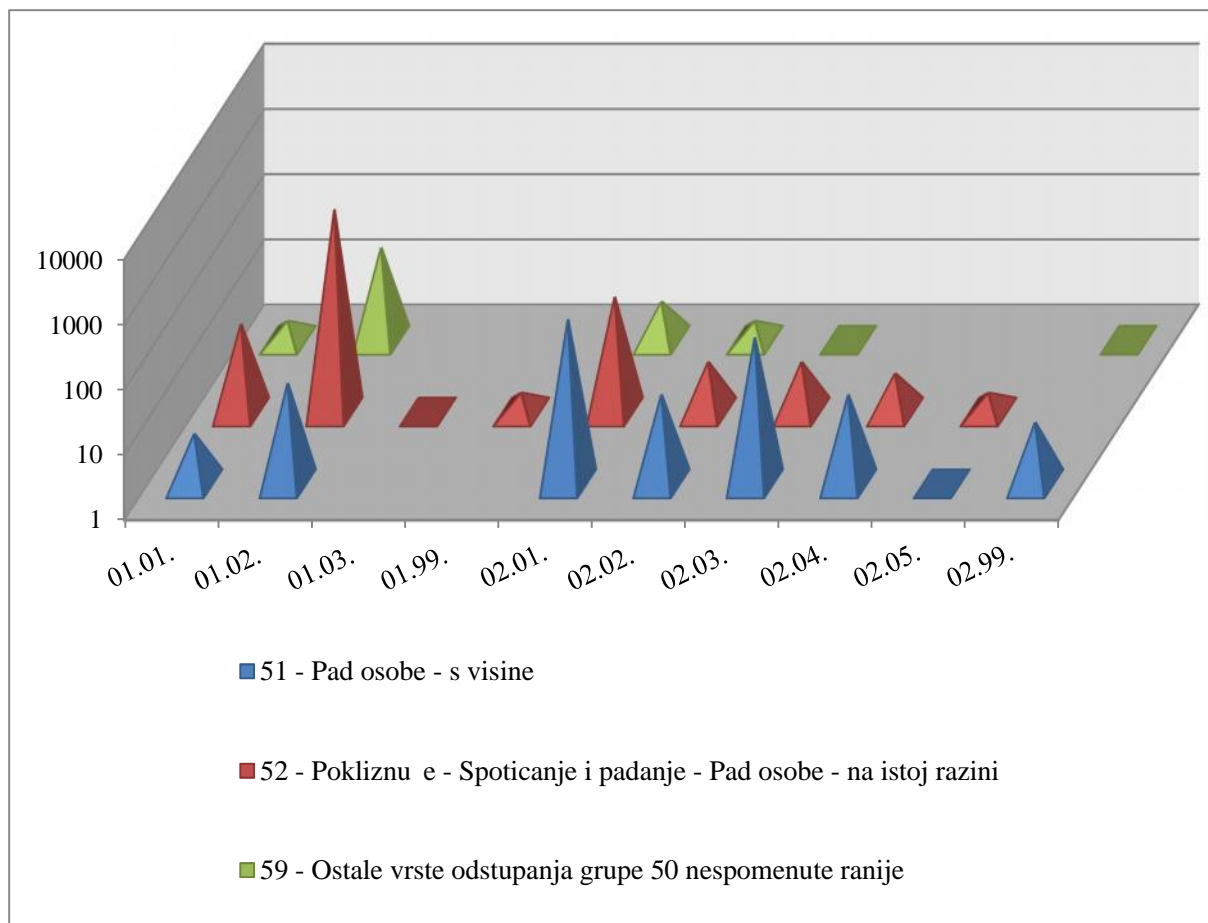
Slika 26. Poreme aj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poreme aj radnog procesa

Detaljnijom analizom poreme aja radnog procesa, 50 - pokliznu e, spoticanje i padanje - pad osobe – nespecificirano koji je naj eš e doveo do ozljede na radu i materijalnih sredstava povezanih s padom

kao poremećajem u radnom procesu najviše ozljeda se dogodilo pri 52 - padu osobe na istoj razini po 01.02 - površinama na nivou zemlje (zemljište i podovi) i to 1 318. Slijedi 51 - pad osobe s visine s 02.01 - dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje s 343 ozljede i 02.03 - pokretne građevine i površine iznad nivoa zemlje s 181 ozljedom. Ukupno se na mjestu rada zbog pada osobe kao poremećaja radnog procesa po različitim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 2 083 osobe na radu ili 18,20 %.

Tablica 23. Odnos pada osobe kao poremećaja u radnom procesu i materijalnih sredstava povezanih s poremećajem pada osobe (Oznaka *:50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 51 - Pad osobe - s visine, 52 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe - na istoj razini, 59 - Ostale vrste odstupanja grupe 50 nespomenute ranije)

Materijalna sredstva povezana sa pokliznućem	Poremećaj u radnom procesu - 50 pokliznuće-spoticanje i padanje-Pad osobe-nespecificirano			
	51	52	59	Ukupno
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	42	1 344	29	1 415
01.01 - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	6	23	2	31
01.02 - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daska s avlima)	36	1 318	27	1 381
01.03 - Površine na nivou zemlje - plutajuće	0	1	0	1
01.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	0	2	0	2
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	582	78	8	668
02.01 - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	343	60	4	407
02.02 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključujući i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	24	6	2	32
02.03 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključujući i skele, pomoćne ljestve, podloge, podizajuće platforme)	181	6	1	188
02.04 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključujući i privremene skele, hamovi, njihalice)	24	4	0	28
02.05 - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključujući i bušave platforme, skele na tegljenicama)	1	2	0	3
02.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	9	0	1	10
Sveukupno po skupini	624	1 422	37	2 083



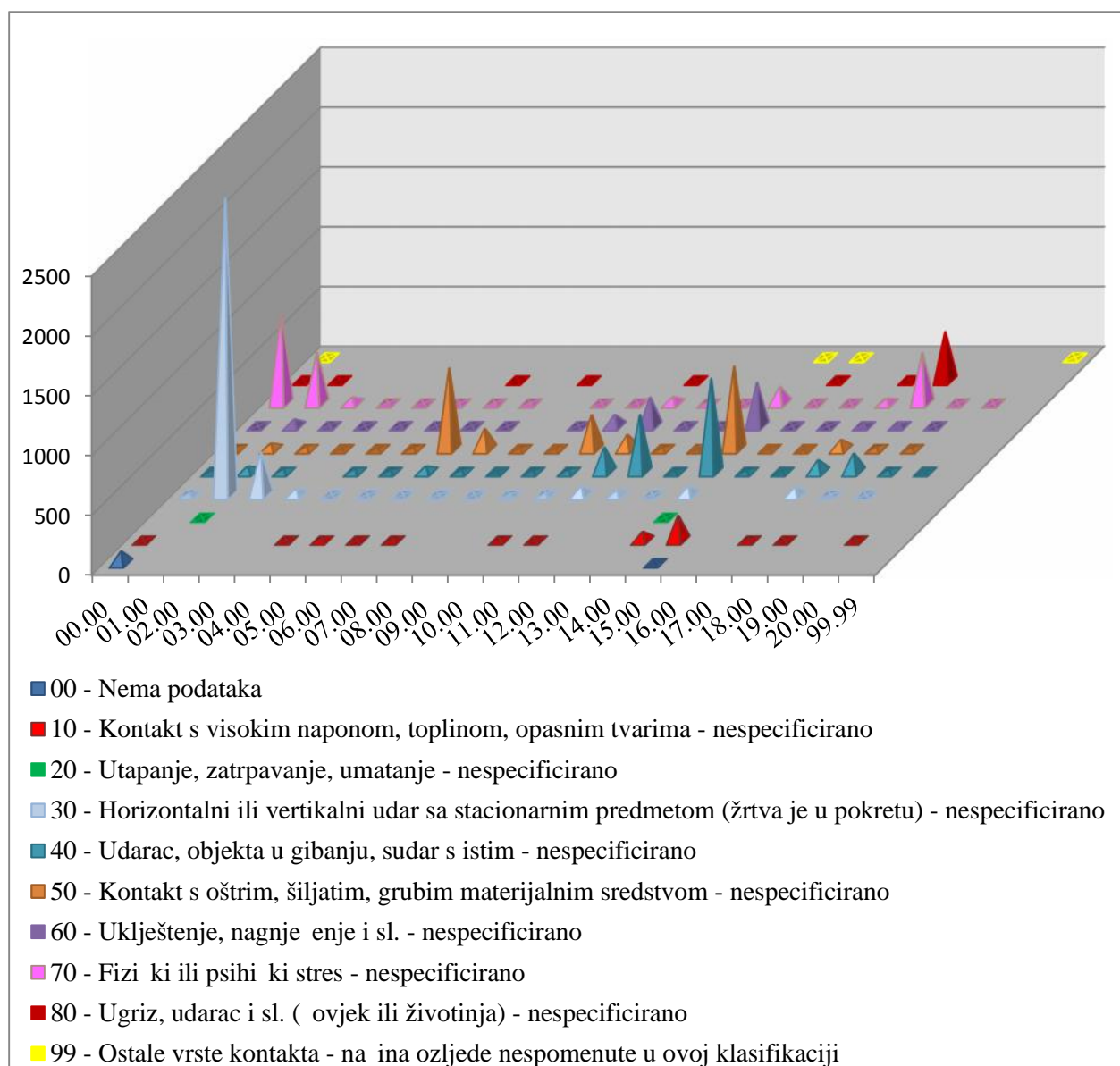
Slika 27. Pad osobe kao poreme taj i materijalna sredstva povezana s padom (prikazano na logaritamskoj skali)

Naj eš i kontakt – na in ozlje ivanija (Tablica 24.) koji je doveo do ozljede radnika je 30 - horizontalni ili vertikalni udar sa nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespacificirano, a materijalno sredstvo povezano s kontaktom u 2 486 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje te u 365 slu aja zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespacificirano, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespacificirano (šifra 14.00) u 792 slu aja i cestovna vozila – nespacificirano (šifra 12.00) u 487 slu ajeva. Slijedi 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespacificirano, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: ru ni alat bez pogona – nespacificirano (šifra 06.00) u 687 slu ajeva, strojevi i oprema – nepokretni – nespacificirano (šifra 10.00) u 294 slu aja te sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespacificirano (šifra 14.00) u 702 slu aja.

Tablica 24. Odnos kontakta - na ina ozlje ivanija i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespacificirano, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – nespacificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespacificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespacificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespacificirano, 60 - Uklještenje, nagnje enje i sl. – nespacificirano, 70 - Fizi ki ili psihi ki stres – nespacificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (ovjek ili životinja) – nespacificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - na ina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji)

Materijalna sredstva povezana s na inom ozlje ivanja	Kontakt - na in ozlje ivanja*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	108	2	0	20	11	13	1	766	2	1	924
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	2 486	51	52	63	434	3	0	3 090
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	365	30	26	17	57	0	0	495
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	56	0	3	2	12	0	0	73
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	6	0	2	29	7	13	5	0	0	62
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	20	0	4	16	13	10	8	0	0	71
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	2	52	687	10	13	1	0	766
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	11	0	3	18	177	5	12	0	0	226
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	3	8	0	0	1	0	13
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	10	12	5	9	5	0	0	41
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	9	0	23	22	294	103	4	0	0	455
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	2	0	77	214	126	250	59	1	0	729
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	41	487	12	16	20	0	0	576
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	6	6	1	5	1	0	0	19
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	81	1	76	792	702	375	146	0	1	2174
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	217	0	0	15	3	3	1	1	1	242
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	1	1	0	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna	0	15	0	68	106	84	26	45	12	0	356

oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu - nespecificirano											
18.00 - Živi organizmi i ljudska bi a - nespecificirano	0	2	0	9	162	19	29	433	417	0	1 071
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	18	12	4	4	0	0	39
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	5	0	0	2	0	0	1	0	0	8
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Ukupno	109	371	2	3 250	2 050	2 245	942	2 027	438	10	11 444



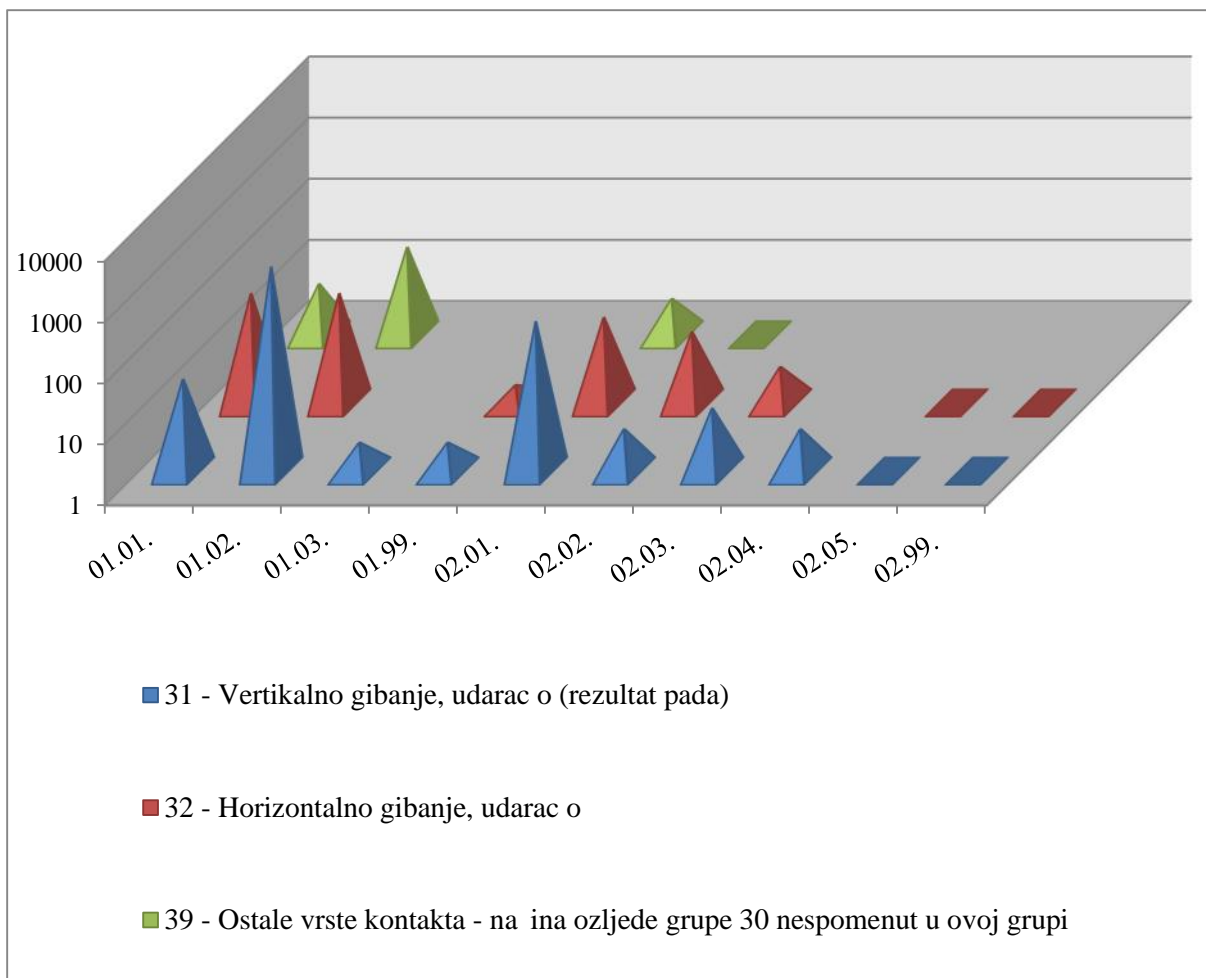
Slika 28. Na in ozlje ivanja i materijalna sredstva vezana za na in ozlje ivanja

Detaljnijom analizom kontakta - na ina ozlje ivanja grupe 30 - horizontalni ili vertikalni udar o stacionarni predmet (žrtva je u pokretu) – nespecificirano koji pokazuje kako je došlo do ozljede na

radu i materijalnih sredstava povezanih s tim kontaktom – na inom ozlje ivanja, naj eš i na in ozlje ivanja je 31 - vertikalno gibanje, udarac o 01.02 - površinu na nivou zemlje (zemljište i podovi) i to 2 282 ozljede. Slijedi 31 – vertikalno gibanje, udarac o 02.01 - dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje s 290 ozljeda. Ukupno se na na in horizontalnog ili vertikalnog udara o stacionarni predmet na mjestu rada po razli itim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 2 851 osoba na radu ili 24,91 %.

*Tablica 25. Odnos horizontalnog ili vertikalnog udara o stacionarni predmet kao na ina nastanka ozljede i materijalnih sredstava povezanih s udarom o stacionarni predmet (Oznaka *: 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 31 - Vertikalno gibanje, udarac o (rezultat pada), 32 - Horizontalno gibanje, udarac o, 39 - Ostale vrste kontakta - na ina ozljede grupe 30 nespomenut u ovoj grupi)*

Materijalna sredstva povezana sa horizontalnim ili vertikalnim udarom sa stacionarnim predmetom	Na in nastanka ozljede - 30 Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) - nespecificirano			
	31	32	39	Ukupno
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	2 321	130	35	2 486
01.01 - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	33	64	7	104
01.02 - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daska s avlima)	2 282	64	28	2 374
01.03 - Površine na nivou zemlje - plutajuće	3	0	0	3
01.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	3	2	0	5
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	313	47	5	365
02.01 - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	290	26	4	320
02.02 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključujući i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	5	15	1	21
02.03 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključujući i skele, pomoćne ljestve, podloge, podizajuće platforme)	11	4	0	15
02.04 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključujući i privremene skele, hamovi, njihalice)	5	0	0	5
02.05 - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključujući i bušave platforme, skele na tegljenicama)	1	1	0	2
02.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	1	1	0	2
Sveukupno po skupini	2 634	177	40	2 851



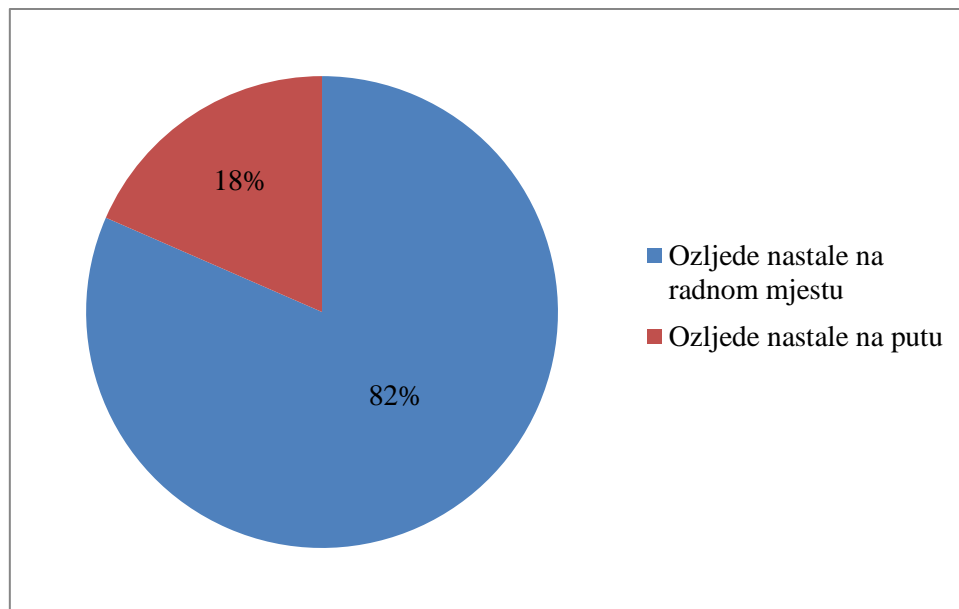
Slika 29. Horizontalni ili vertikalni udar o stacionarni predmet i materijalna sredstva povezana s udarom o stacionarni predmet (prikazano na logaritamskoj skali)

2 Analiza ozljeda na radu – medicinski pokazatelji

Izvor podataka su prijave ozljeda na radu poslodavca dobivene iz HZZO nakon provedenog postupka priznavanja ozljede na radu. Analizirani su slijedeći podaci:

- broj slučajeva ozljede na radu na radnom mjestu, na putu i ukupno, prema gospodarskoj djelatnosti poslodavca - NKD 2007
- šifre dijagnoza po MKB-10 klasifikaciji kao posljedice ozljeda koje ispunjavaju liječnici opće/obiteljske medicine za ozljede na radnom mjestu, na putu i ukupno prema gospodarskim djelatnostima
- ozljede na radu na radnom mjestu i na putu prema spolu

Na temelju analize rezultata dan je osvrt na zapažena odstupanja, te preporuke za korekciju istih u cilju pravilnog postupanja i dobivanja relevantnih pokazatelja te predlaganja konkretnih mjera na području prevencije, sprječavanja i smanjenja ozljeda na radu.



Slika 30. Odnos ozljeda nastalih na radnom mjestu i na putu

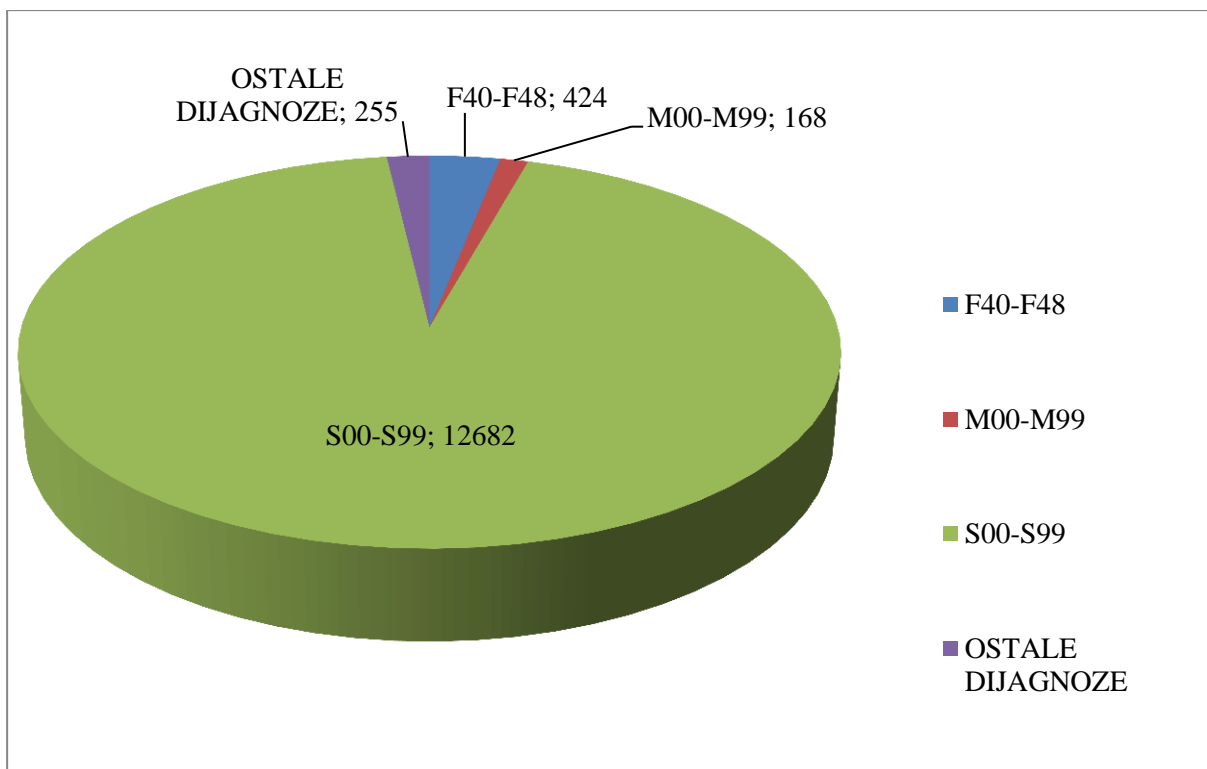
Prema slici 1. vidljivo da je većina ozljeda nastala na radnom mjestu, dok na ozljede na putu otpada 18 % od ukupnog broja ozljeda na radu tijekom 2014. godine.

Tablica 25. Udio ozljeda na radnom mjestu i ozljeda na putu prema spolu

NKD	Ozljede na radnom mjestu muškarci	Ozljede na radnom mjestu ženski	Ukupni zbroj na radnom mjestu	Ozljede na putu muškarci	Ozljede na putu ženski	Ukupni zbroj na putu
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO	444	54	498	13	17	30
RUDARSTVO I VAĐENJE	27	3	30	2	6	8
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	2391	573	2964	195	178	373
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA	142	20	162	19	8	27
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM	350	30	380	34	7	41
GRAĐEVINARSTVO	900	18	918	70	17	87
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA	700	877	1577	80	217	297
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE	803	148	951	85	52	137
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE	199	327	526	26	69	95
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE	53	32	85	32	40	72
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA	26	103	129	17	80	97
POSLOVANJE NEKRETNINAMA	30	25	55	3	15	18
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI	80	55	135	24	47	71
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI	234	102	336	43	48	91
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE	622	232	854	102	223	325
OBRAZOVANJE	82	380	462	33	206	239
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI	303	879	1182	76	425	501
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA	63	96	159	19	40	59
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI	35	25	60	4	22	26
Ukupni zbroj	7484	3979	11463	877	1717	2594

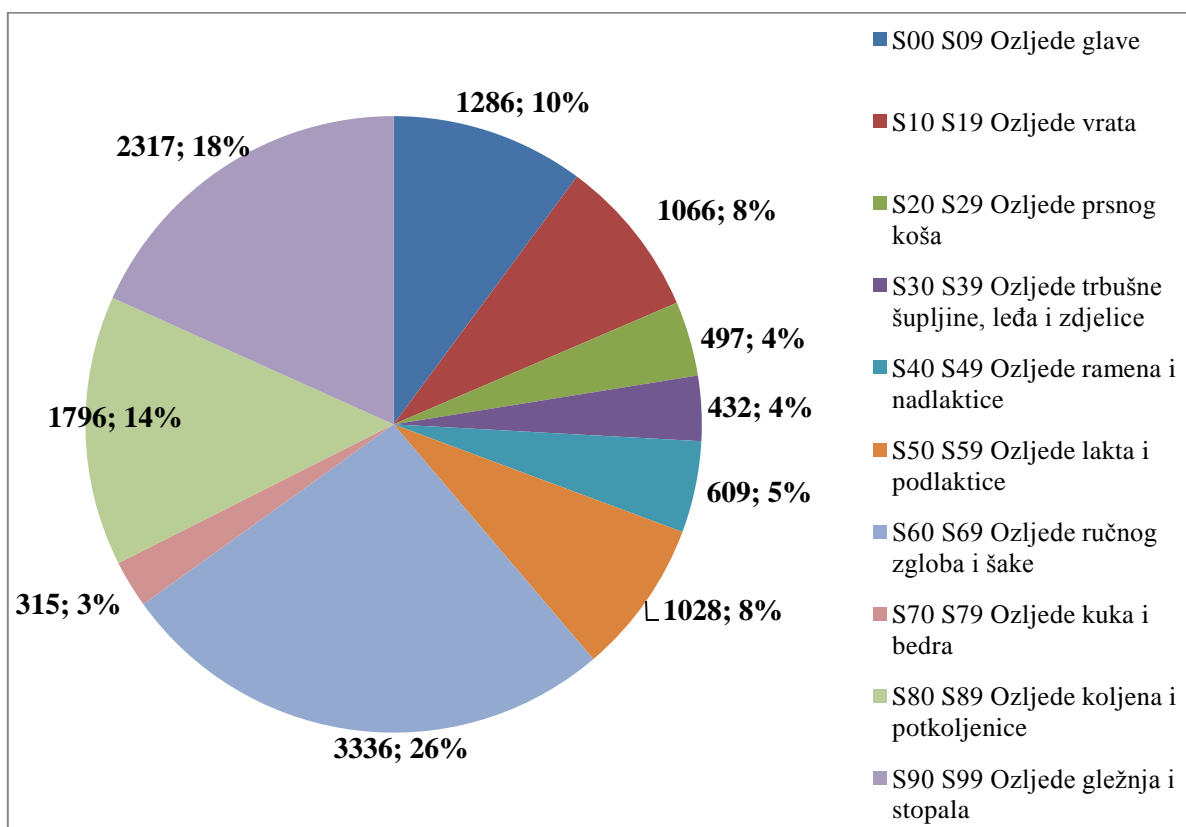
Iz tablice 6.89. vidljivo je da se na radnom mjestu približno dvostruko češće ozljeđuju muškarci, dok se žene približno dvostruko češće ozljeđuju na putu. Najveći broj ozljeda na radnom mjestu kod muškaraca je u prerađivačkoj industriji, dok je kod žena podjednako često ozljeđivanje u djelatnosti trgovine na veliko i malo i djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Ozljede u ove dvije djelatnosti kod žena čine 44,4 % svih ozljeda žena na radnom mjestu.

Na putu, žene se najčešće ozljeđuju u djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, u djelatnosti javne uprave i obrane i obrazovanju. Podjednaki broj ozljeda žena na radnom mjestu i na putu je u djelatnosti javne uprave i obrane i obveznog socijalnog osiguranja. U djelatnosti umjetnost, zabava i rekreacija podjednako često se na radno mjestu ozljeđuju muškarci i žene.



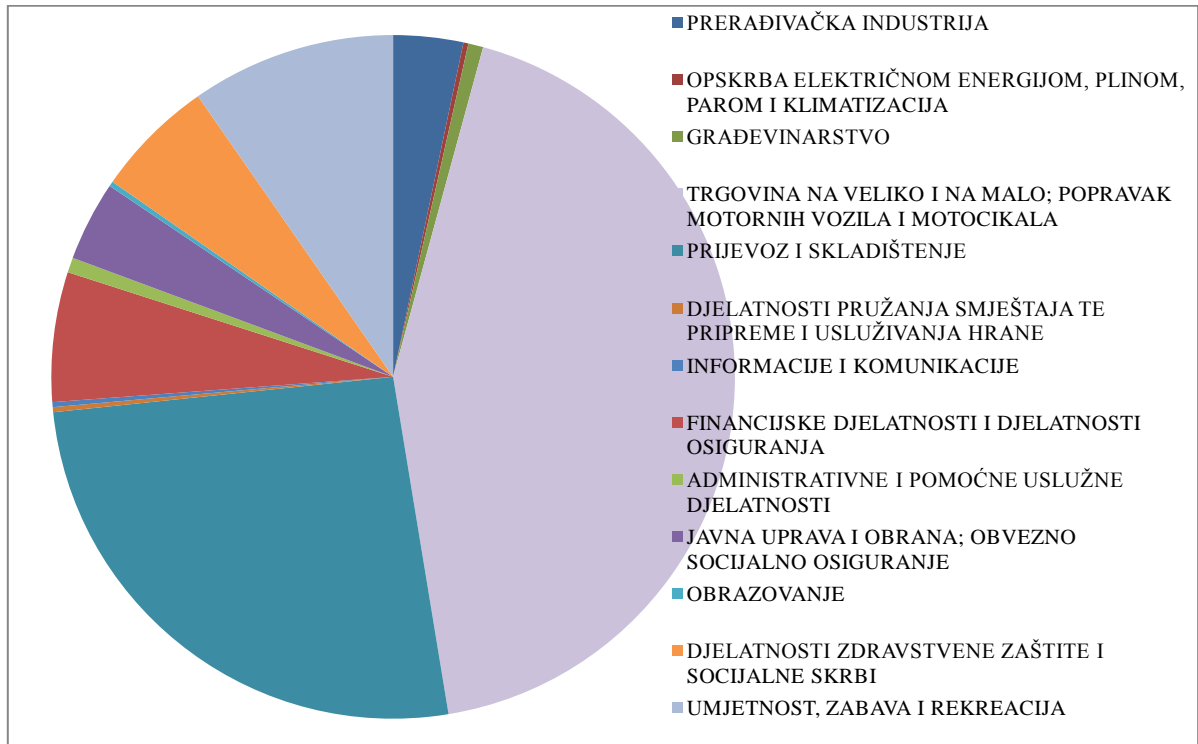
Slika 31. Analiza ukupnog broja ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji

Razvidno je da najveći broj ozljeda na radu čine traumatske ozljede dijelova tijela, o čega su najčešće ozljede ručnog zgloba i šake te ozljede gležnja i stopala, što je detaljnije prikazano u Slici 6.155. Traumatske ozljede čine 93,73% svih ozljeda na radu, zatim slijede ozljede s posljedičnim duševnim poremećajima u 3,13%.



Slika 32. Prikaz traumatskih ozljeda dijelova tijela prema MKB-10 klasifikaciji

Ozljede ručnog zgloba i šake, te ozljede gležnja i stopala čine 44% svih traumatskih ozljeda tijela, te ih slijede ozljeda koljena i potkoljenice u 14% slučajeva, te ozljede glave u 10% slučajeva.



Slika 33. Učestalost duševnih poremećaja i poremećaja ponašanja prema MKB-10 klasifikaciji (F00-F99) unutar različitih NKD djelatnosti

Ozljede koje imaju za posljedicu duševne poremećaje i poremećaje ponašanja (F00-F99) po MKB-10 klasifikaciji su najčešće u trgovini na veliko i malo, te djelatnosti prijevoza i skladištenja te djelatnosti umjetnosti, zabave i rekreacije.

3 Zaključak analize ozljeda na radu za 2014. godinu

U Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu do 26. veljače 2015. g. HZZO je dostavio **13 929** prijava ozljeda na radu koje su se dogodile u protekloj godini. Ti podaci su analizirani prema mjestu ozljeivanja, karakteristikama radnika koji su ozlijeđeni i to prema spolu, državljanstvu, zaposleni kom statusu, zanimanju, osposobljenosti iz ZNR, zatim prema djelatnosti i veličini poslodavca kod kojeg je zaposlen ozlijeđeni radnik, te prema vrsti ozljede i ozlijeđenom dijelu tijela, prema poslu koji je obavljan i prostoru u kojem je obavljan posao kada se radnik ozlijedio, prema specifičnoj aktivnosti i poremećaju koji je doveo do ozljede, na način nastanka ozljede i materijalnim sredstvima koja su pri tom korištena ili sudjelovala u ozljedi.

- ✚ Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (24,90 %) a slijedi Primorsko-goranska županija (9,38 %) i Zagrebačka županija (8,64 %).
- ✚ Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada se ozlijedilo 82,16 % a na putu 17,84 % radnika. Ozlijeđeni muškarci je 60,24 % a žene 39,74 %. Od ozljeda na mjestu rada 83,64 % radnika se ozlijedilo na uobičajenom mjestu rada. Žene se češće ozljeđuju na putu od muškaraca, od ukupno ozlijeđenih žena na putu se ozlijedilo 29,44 % a muškaraca 10,19 %.
- ✚ Većina ozlijeđenih na mjestu rada ima hrvatsko državljanstvo 98,86 %.
- ✚ Prema zaposleni kom statusu najviše ozlijeđenih na mjestu rada prema osnovi osiguranja je iz grupe radnik (98,28 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (97,97 %). Prema vrsti ugovora o radu, 77,10 % ozlijeđenih imalo je ugovor o radu na neodređeno vrijeme, a 22,07 % na određeno vrijeme.
- ✚ Od ozlijeđenih radnika na mjestu rada 98,00 % ih je ozlijeđeno u redovnom radu a prema danu u tjednu najviše ozljeda se dogodilo ponedjeljkom.
- ✚ Prema zanimanju najčešće su se na mjestu rada ozljeđivali radnici iz grupe (NKZ 10 vrsta - 52) trgovina i zanimanja (1059) slijede radnici iz grupe (NKZ 10 vrsta - 72) zanimanja tokari, kovinotokari, strojarski mehanikari i srodna zanimanja (939), zatim radnici iz grupe (NKZ 10 vrsta - 96) čista i ulica i srodna zanimanja (870) i radnici iz grupe (NKZ 10 vrsta - 83) vozači i strojevođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (821).
- ✚ Od ozlijeđenih radnika na mjestu rada 95,46 % je bilo osposobljeno za rad na sigurnom načinu.
- ✚ Prema djelatnosti poslodavca najveći broj ozljeda na mjestu rada dogodio se u C - prerada koja industriji a slijedi G - trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla te djelatnosti Q - zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Stopa broja ozljeda na 1000 zaposlenih pokazuje da je najveća stopa u Q - djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (15,77 %), slijedi C - prerada koja industrija (14,78 %) te E - opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (13,61 %) i H - prijevoz i skladištenje (13,23 %).
- ✚ Prema veličini poslodavca najviše ozljeda na mjestu rada je bilo kod poslodavaca koji imaju više od 500 zaposlenih, slijede poslodavci s 50 - 249 zaposlenih.
- ✚ Prema vrsti ozljede kao najčešća fizička posljedica ozljede na mjestu rada javljaju se rane i površinske ozljede (36,56 %) slijede iščašenja, uganući i nategnuća (25,52 %).
- ✚ Najčešće ozlijeđeni dio tijela su gornji ekstremiteti (38,55 %) a najčešće su to prsti ruku i ruke 20,54 % svih ozljeda na mjestu rada, slijede ozljede donjih ekstremiteta (31,31 %) gdje je najčešće ozlijeđeno koljeno i potkoljenica (11,38 %) i gležanj (8,62 %).
- ✚ U odnosu na radni okoliš odnosno radni prostor gdje se osoba ozlijedila na mjestu rada najviše ozljeda se dogodilo u industrijskoj zoni (35,37 %) preciznije u proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (23,29 %). Slijedi područje tercijarnih aktivnosti, preciznije ured, zabavni park, razno (22,35 %) a unutar grupe najviše ozljeda (8,63 %) je bilo u objektima maloprodaje i veleprodaje. Slijede po broju ozljeda je javno područje (18,70 %) u kojem je podjednako zastupljeno područje trajno otvoreno za javni promet (7,34 %) i transportna sredstva (7,51 %).

- ✚ U odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni provodio u vrijeme ozljede najviše ozljeda se dogodilo pri obavljanju 50 - ostalih poslova povezanih sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 (29,24 %) a unutar te grupe to je podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje (12,43 %), slijede pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti (24,35 %) gdje kretanje uključujući i kretanje transportnim sredstvom čini 21,96 % svih ozljeda na mjestu rada. Ova grupa 50 pokazuje da poslodavci kada ispunjavaju obrazac o prijavi ozljede na radu ne navode precizne podatke o svim okolnostima koje su dovele do ozljede.
- ✚ Najčešće specifične aktivnosti koje je radnik izvodio u trenutku ozljede je 60 - kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano s tom aktivnosti u 2 088 slučajeva su 01.00 - zgrade, građevine, površine na površini zemlje a kod 813 ozljeda to su 02.00 - zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi aktivnost 20 - rad s ručnim alatom, a materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona kod 1 221 ozljede i 07.00 - ručni alat mehanički kod 515 ozljeda.
- ✚ Najčešće poremećaji koji je doveo do ozljede radnika je 50 - pokliznuće, spoticanje i padanje, pad osobe a materijalno sredstvo povezano sa poremećajem kod 1 415 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine na površini zemlje a kod 668 ozljeda to su 02.00 - su zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 06.00 - ručni alat bez pogona kod 586 ozljede, i 14.00 - predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina kod 455 ozljeda.
- ✚ Najčešći kontakt – na inozemstvu koji je doveo do ozljede radnika je 30 - horizontalni ili vertikalni udar sa nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu), a materijalno sredstvo povezano s kontaktom kod 2 486 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine na površini zemlje te kod 365 ozljeda 02.00 - zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju, sudar s istim, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina kod 792 ozljede i 12.00 - cestovna vozila kod 487 ozljeda.

Od 11 444 ozljede koje su se dogodile na mjestu rada, 8370 ili 73,14 % se dogodilo u 6 područja djelatnosti i to: C - prerađivačka industrija, G - trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala, H – prijevozu i skladištenju, Q - djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, F – građevinarstvu i O - javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju. Za potrebe ove analize izrađena je prosječna broj zaposlenih prema granama djelatnosti iz mjesečnih statističkih izvješća Državnog zavoda za statistiku i izrađena unatrag stopa broja ozljeda na radu na 1000 zaposlenih po granama djelatnosti. **Najveća stopa ozljeda na radu** je u Q - djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (15,77 %), slijedi C - prerađivačka industrija (14,78 %), E - opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša (13,61 %), H – prijevoz i skladištenje (13,23 %), D - opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (12,87 %), A - poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo (11,07 %), O - javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (10,88 %), F – građevinarstvo (10,84 %) i G - trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala (9,63 %).

Po istim parametrima po kojima je analiziran ukupan broj ozljeda na mjestu rada, analizirane su i ozljede na mjestu rada za gore navedene djelatnosti a u odnosu na veličinu stope ozljeda na radu na 1000 zaposlenih.

Od početka 2013. godine na snazi je novi obrazac prijave ozljede na radu koji sadrži podatke o ozljedi na radu sukladne metodologiji Europske statistike ozljeda na radu (ESAW metodologija) jer je Republika Hrvatska od početka punopravnog članstva u EU obvezna dostavljati podatke o ozljedama na radu u obliku koji je sukladan ESAW metodologiji. Uspoređujući i dobivene podatke iz analize ozljeda na radu za 2014. godinu u odnosu na ozljede na radu u 2013. godini nisu uočene veće razlike u podacima. Međutim iz ove analize se može lako uočiti da se najveći broj ozljeda na mjestu rada događa za vrijeme kretanja, zbog padova, najviše u zgradama, građevinama, površinama na površini zemlje a nešto manje iznad nivoa zemlje, odnosno sa visine te da je najčešći na inozemstvu horizontalni ili vertikalni udar u nepokretni predmet (površinu).

Općenito gledajući i podatke prikupljene iz obrasca prijave ozljede na radu može se zaključiti da poslodavci ne ispunjavaju precizno podatke o ozljedi na radu pogotovo u opisnom dijelu prijave ozljede na radu što otežava utvrđivanje stvarnih činjenica kako je došlo do ozljede na radu. Preciznije popunjeni obrasci pomogli bi da analiza ozljeda na radu da jasniju sliku poremećaja koji su doveli do ozljede a što bi pomoglo kod poduzimanja mjera za smanjenje broja ozljeda na radu.