



Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i  
sigurnost na radu

Analiza ozljeda na radu

**2013.**

IZZZZZZZZZ



## ***Analiza ozljeda na radu za 2013. 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 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).

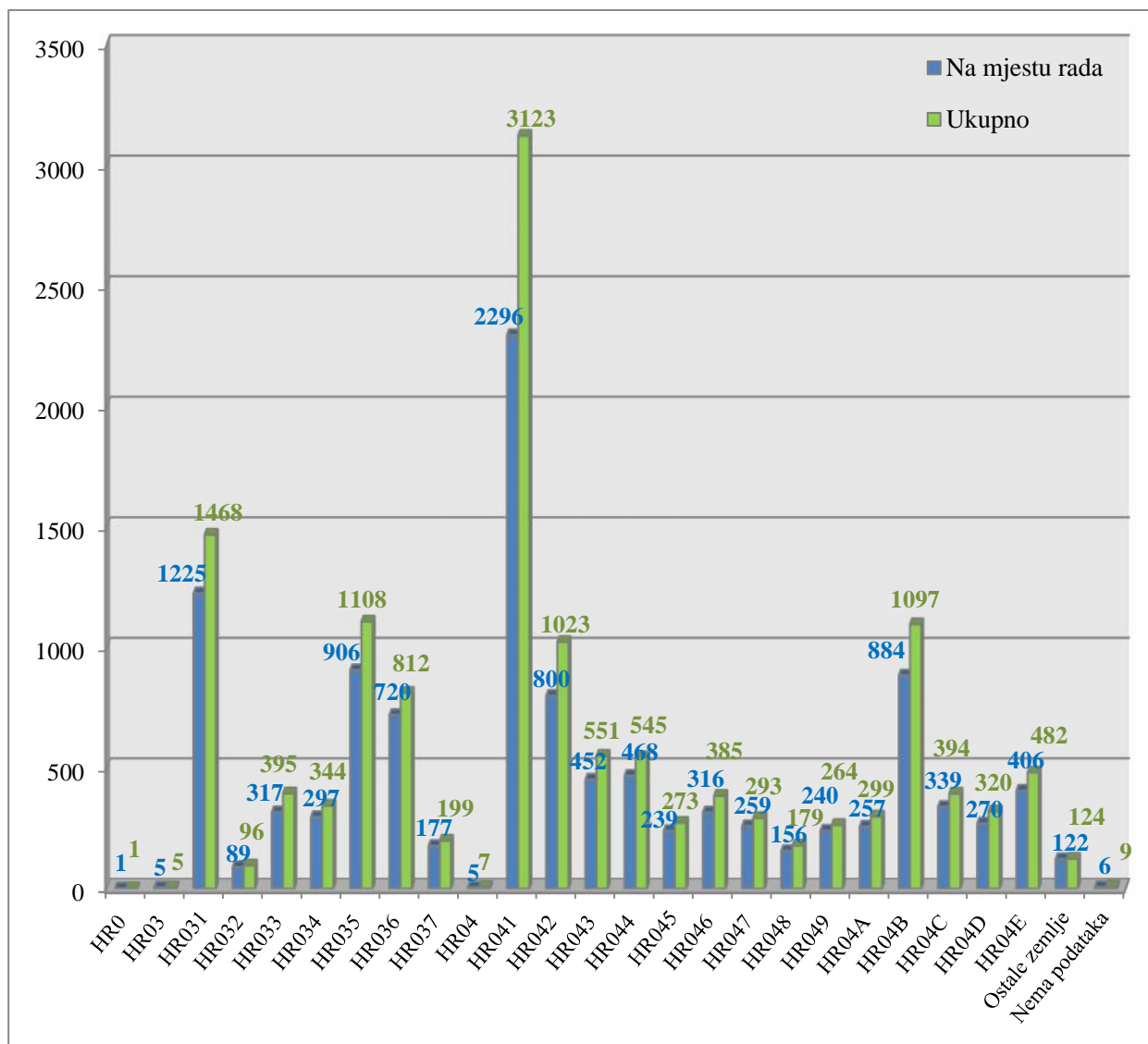
### ***Izvor podataka***

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, nakon što je priznao ozljedu na radu, dostavlja HZZZSR-u. Do 10. veljače 2014. godine HZZO je dostavio **13 796** prijava ozljeda na radu koje je priznao kao ozljede na radu 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 (22,64 %) a slijedi Primorsko-goranska županija (10,64 %), zatim Splitsko-dalmatinska (8,03 %), Osječko-baranjska (7,95 %) i Zagrebačka županija (7,42 %). Najmanji broj ozljeda na radu dogodio se u Ličko-senjskoj županiji (0,70 %). **Na mjestu rada** najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (20,41 %) a slijede Primorsko – goranska (10,89 %), Splitsko – dalmatinska (8,05 %) i Osječko – baranjska županija (7,86 %).

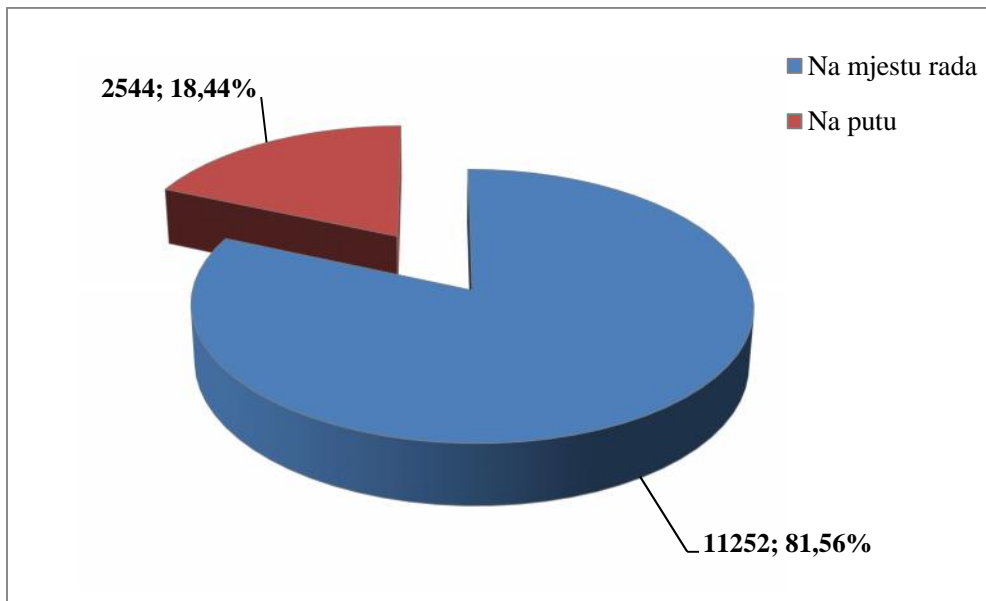
Tablica 1. Broj ozljeda na radu po županijama

Županija	Na mjestu rada	Na mjestu rada %	Na putu	Na putu %	Ukupno	Ukupno %
HR0 Hrvatska	1	0,01	0	0,00	1	0,01
HR03 Jadranska Hrvatska	5	0,04	0	0,00	5	0,04
HR031 Primorsko-goranska županija	<b>1 225</b>	<b>10,89</b>	<b>243</b>	<b>9,55</b>	<b>1 468</b>	<b>10,64</b>
HR032 Li ko-senjska županija	89	0,79	7	0,28	96	0,70
HR033 Zadarska županija	317	2,82	78	3,07	395	2,86
HR034 Šibensko-kninska županija	297	2,64	47	1,85	344	2,49
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	<b>906</b>	<b>8,05</b>	<b>202</b>	<b>7,94</b>	<b>1 108</b>	<b>8,03</b>
HR036 Istarska županija	720	6,40	92	3,62	812	5,89
HR037 Dubrova ko-neretvanska županija	177	1,57	22	0,86	199	1,44
HR04 Kontinentalna Hrvatska	5	0,04	2	0,08	7	0,05
HR041 Grad Zagreb	<b>2 296</b>	<b>20,41</b>	<b>827</b>	<b>32,51</b>	<b>3 123</b>	<b>22,64</b>
HR042 Zagreba ka županija	<b>800</b>	<b>7,11</b>	<b>223</b>	<b>8,77</b>	<b>1 023</b>	<b>7,42</b>
HR043 Krapinsko-zagorska županija	452	4,02	99	3,89	551	3,99
HR044 Varaždinska županija	468	4,16	77	3,03	545	3,95
HR045 Koprivni ko-križeva ka županija	239	2,12	34	1,34	273	1,98
HR046 Me imurska županija	316	2,81	69	2,71	385	2,79
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	259	2,30	34	1,34	293	2,12
HR048 Viroviti ko-podravska županija	156	1,39	23	0,90	179	1,30
HR049 Požeško-slavonska županija	240	2,13	24	0,94	264	1,91
HR04A Brodsko-posavska županija	257	2,28	42	1,65	299	2,17
HR04B Osje ko-baranjska županija	<b>884</b>	<b>7,86</b>	<b>213</b>	<b>8,37</b>	<b>1 097</b>	<b>7,95</b>
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	339	3,01	55	2,16	394	2,86
HR04D Karlova ka županija	270	2,40	50	1,97	320	2,32
HR04E Sisa ko-moslava ka županija	406	3,61	76	2,99	482	3,49
Ostale zemlje	122	1,08	2	0,08	124	0,90
Nema podataka	6	0,05	3	0,12	9	0,07
<b>Ukupno</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	<b>2 544</b>	<b>100,00</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>

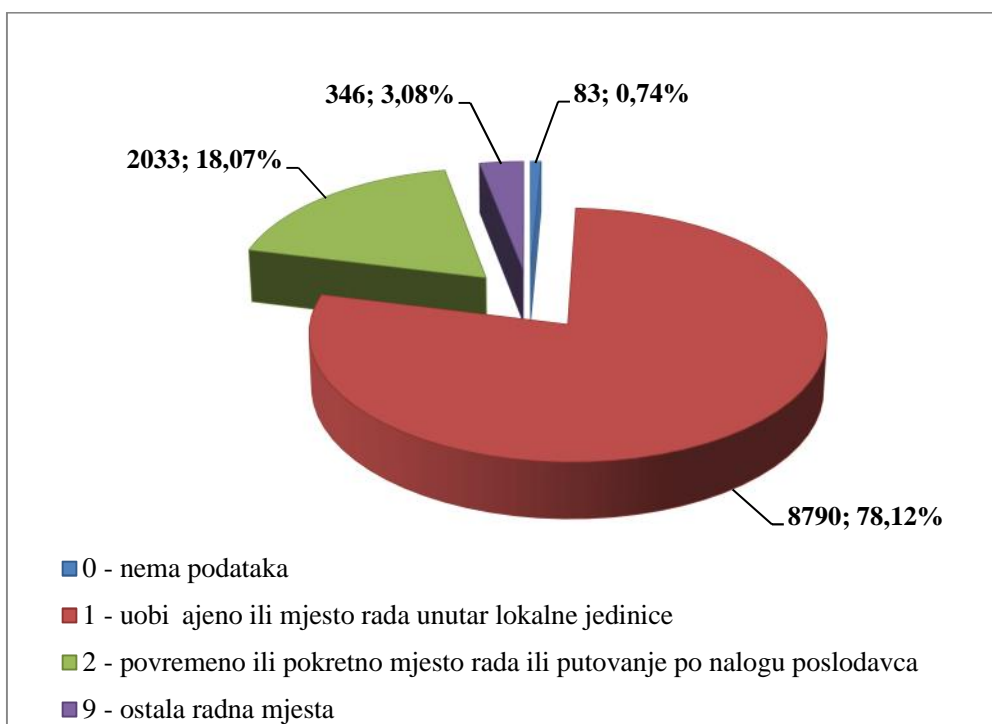


Slika 1. Broj ozljeda na radu po županijama

Od ukupnog broja ozljeda na radu, **11 252** (81,56 %) se dogodilo **na mjestu rada** a 2 544 (18,44 %) 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 uobi ajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobi ajene 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 uobi ajenom mjestu rada ili unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca (8 790 ili 78,12 %), što je prikazano na *Slici 3*.



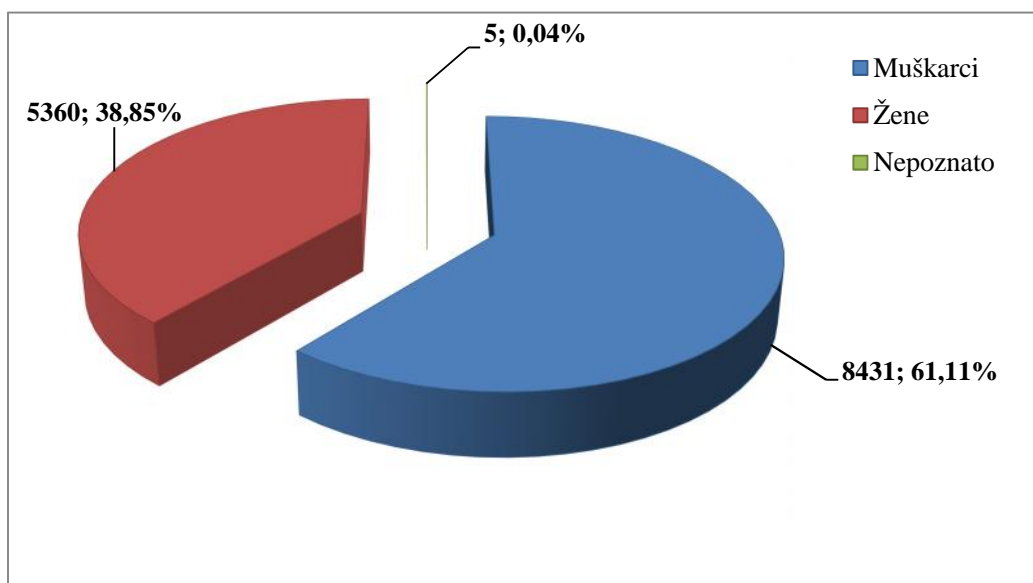
Slika 2. Broj ozljeda na mjestu rada i na putu



Slika 3. Broj ozljeda na mjestu rada

### *Karakteristike ozlije enih radnika*

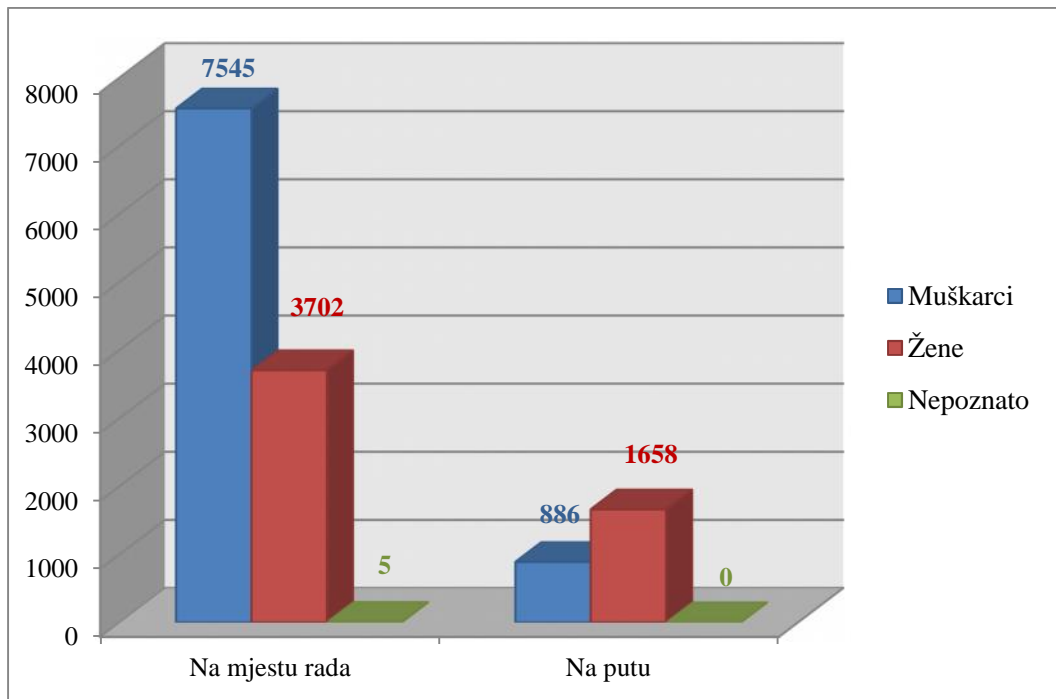
Od ukupnog broja ozlije enih radnika 8 431 (61,11 %) su muškarci, a 5 360 (38,49 %) žene. Za 5 osoba u prijavi nije naveden spol. Od ukupnog broja ozlije enih osoba **na mjestu rada**, muškaraca je ozlije eno 7 545 ili 67,05 %, a žena 3 702 ili 32,90 %. Na putu je ozlije eno 886 muškaraca ili 34,83 % i 1 658 žene ili 65,17 % od ukupno ozlije enih osoba na putu. Žene se češće od muškaraca ozlje uju na putu (*Slika 6.5.*). Od ukupnog broja ozlije enih žena, njih 30,93 % je ozlije eno na putu, a 69,07 % na mjestu rada dok je 10,51 % muškaraca ozlije eno na putu, a 89,49 % 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	7 545	67,05	886	34,83	8 431	61,11
Žene	3 702	32,90	1 658	65,17	5 360	38,85
Nepoznato	5	0,04	0	0,00	5	0,04
<b>Ukupno</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	<b>2 544</b>	<b>100,00</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>

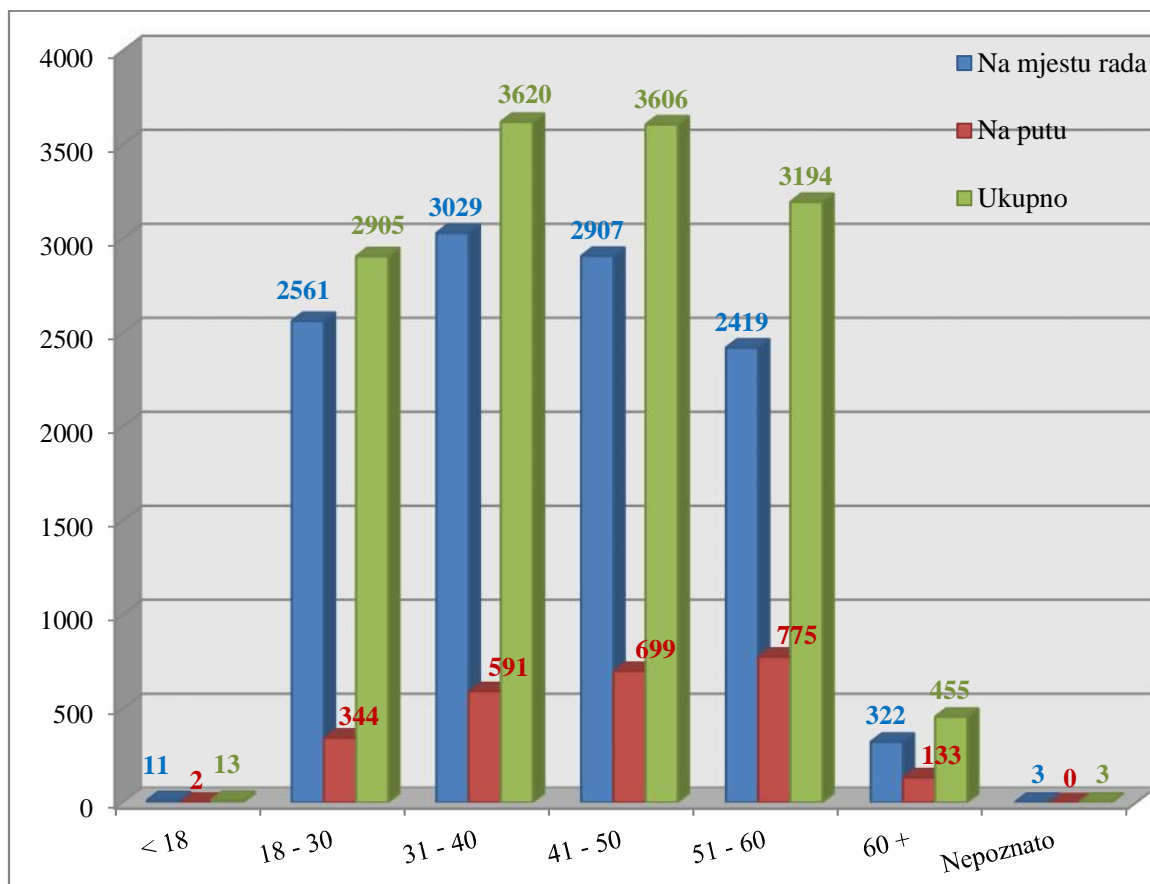


Slika 5. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i spolu radnika

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

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	11	0,10	2	0,08	13	0,09
18 - 30	2 561	22,76	344	13,52	2 905	21,06
31 - 40	3 029	26,92	591	23,23	3 620	26,24
41 - 50	2 907	25,84	699	27,48	3 606	26,14
51 - 60	2 419	21,50	775	30,46	3 194	23,15
60 +	322	2,86	133	5,23	455	3,30
Nepoznato	3	0,03	0	0,00	3	0,02
<b>Ukupno</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	<b>2 544</b>	<b>100,00</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>



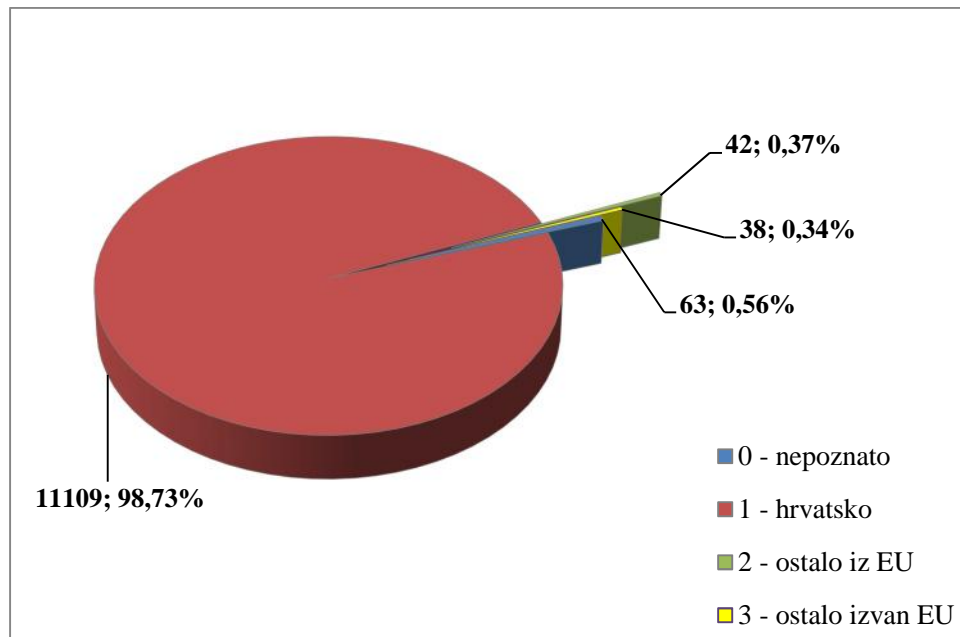
Slika 6. Broj ozljeda na radu prema mjestu nastajanja i starosti radnika

Prema ESAW metodologiji potrebno je utvrditi i državljanstvo ozlijeđenog radnika. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 11 109 ili 98,73 % ima hrvatsko državljanstvo (Tablica 4).

Tablica 4. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenog  
(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)

Državljanstvo	Na mjestu rada*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
0 - nepoznato	1	44	13	5	63	0,56
1 - hrvatsko	80	8 689	2 000	340	11 109	98,73
2 - ostalo iz EU	0	35	6	1	42	0,37
3 - ostalo izvan EU	2	22	14		38	0,34
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>





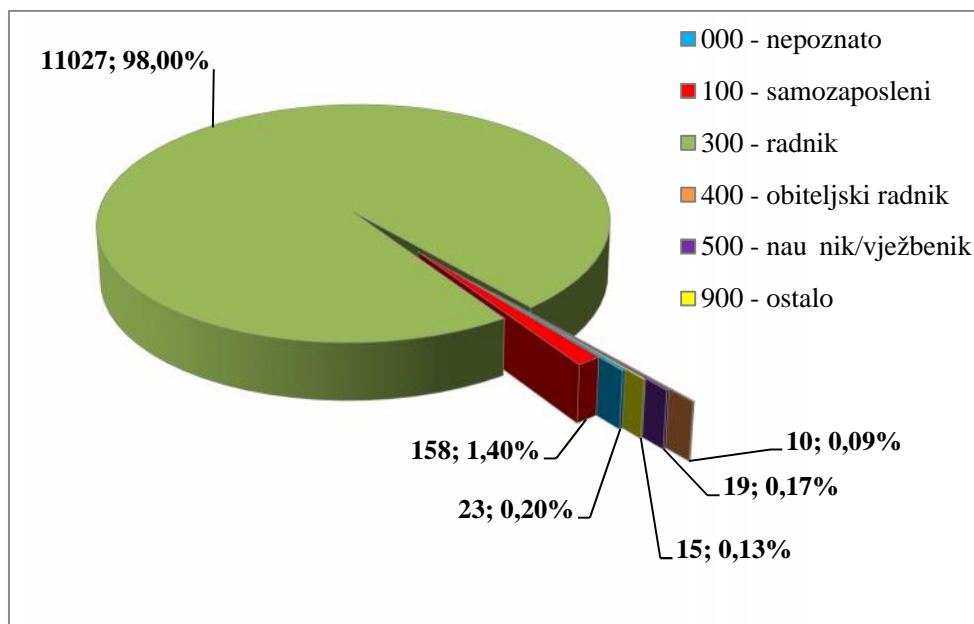
Slika 7. Državljanstvo ozlijeđenih radnika

Prema ESAW metodologiji za ozlijeđenog radnika na mjestu rada potrebno je utvrditi zaposleni li status, a utvrđuje 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 ozlijeđenih prema osnovi osiguranja iz grupe radnik (98 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,12 %). Prema vrsti ugovora o radu, 78,42 % ozlijeđenih imalo je ugovor o radu na neodređeno vrijeme, a 20,80 % na određeno vrijeme.

Tablica 5. Broj ozlijeđenih radnika prema osnovi osiguranja

(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)

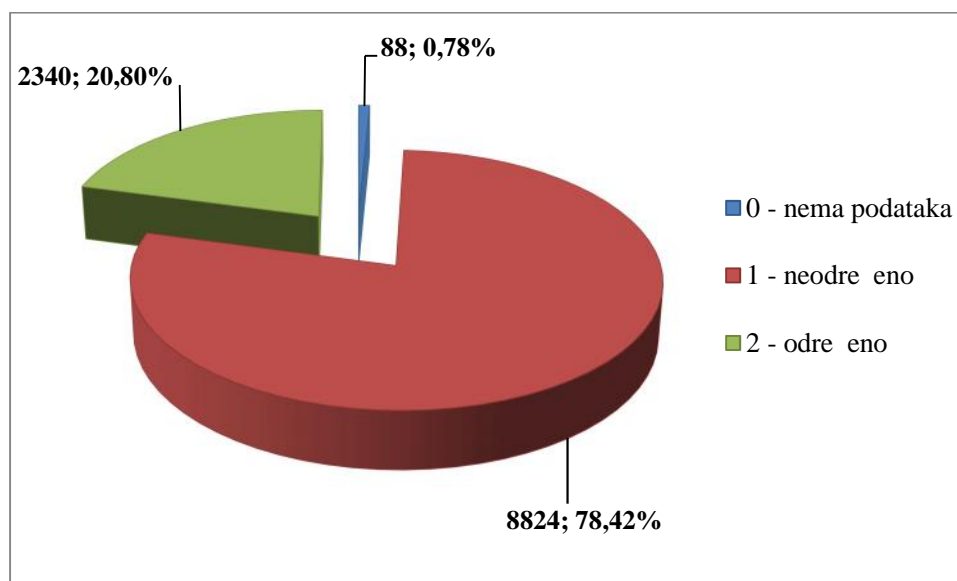
Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9		
000 - nepoznato	2	16	4	1	23	0,20
100 - samozaposleni	2	115	34	7	158	1,40
300 - radnik	77	8 628	1 986	336	11 027	98,00
400 - obiteljski radnik	0	8	2	0	10	0,09
500 - naučnik/vježbenik	1	12	5	1	19	0,17
900 - ostalo	1	11	2	1	15	0,13
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>



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	5	69	8	6		88	0,78
1 – neodređeno vrijeme	58	6 899	1 593	274		8 824	78,42
2 – određeno vrijeme	20	1 822	432	66		2 340	20,80
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>		<b>11 252</b>	<b>100,00</b>

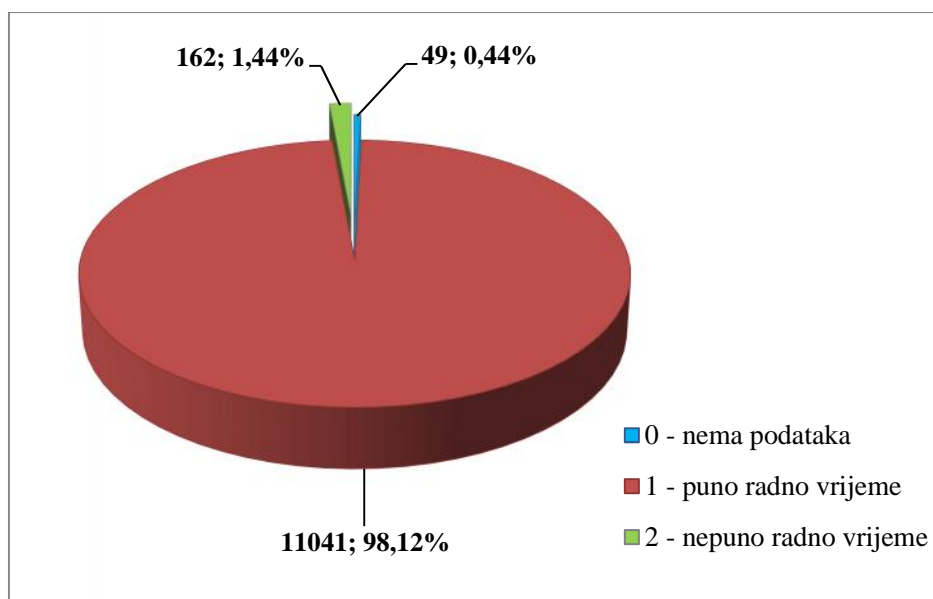


Slika 9. Postotak ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu

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	31	10	5		49	0,44
1 – puno radno vrijeme	77	8 641	1 998	325		11 041	98,12
2 – nepuno radno vrijeme	3	118	25	16		162	1,44
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>		<b>11 252</b>	<b>100,00</b>



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

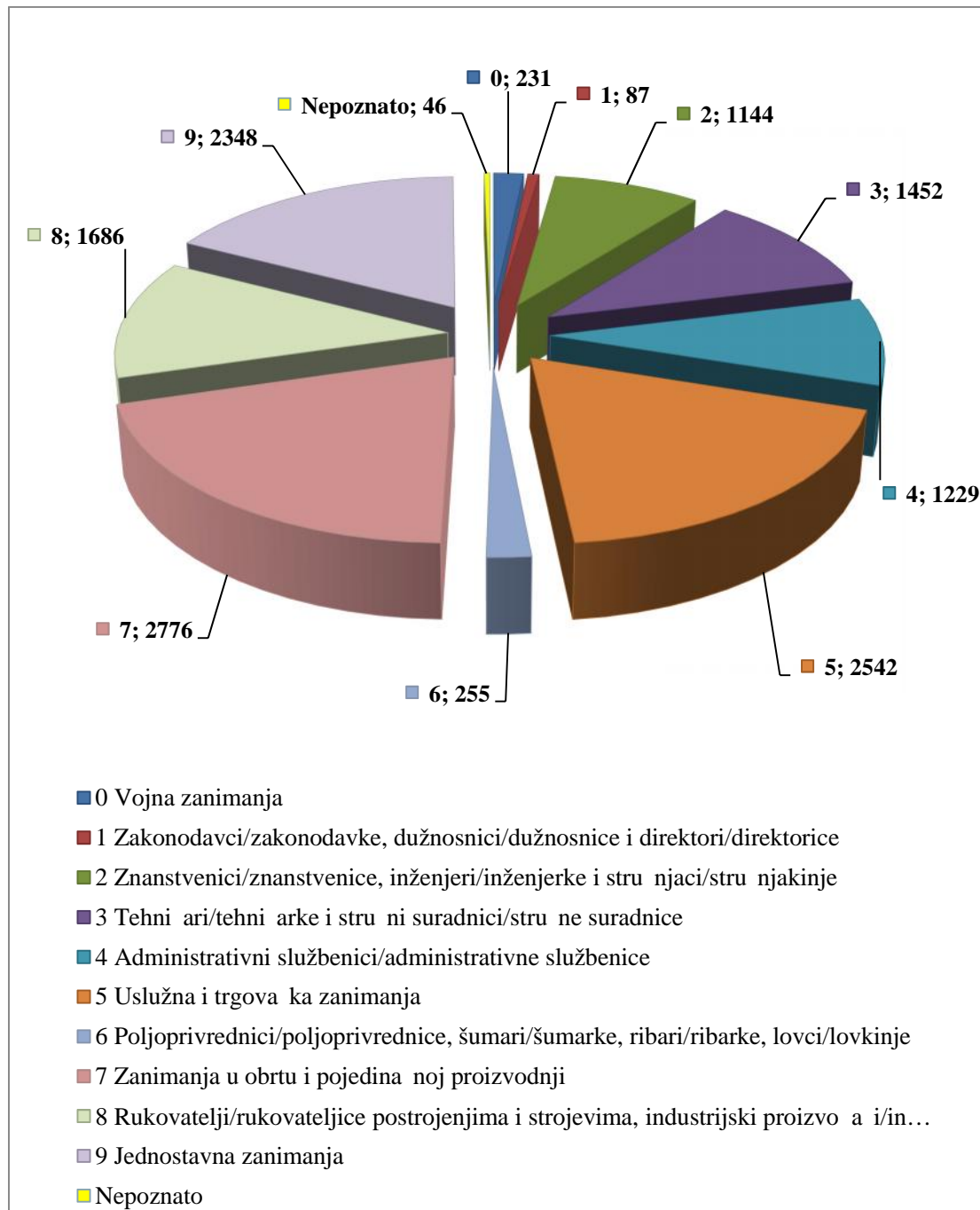
Iz Tablice 8. vidi se na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 (NN 147/10 i 14/11) su radili ozlijeđeni radnici. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada bilo je iz zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji, slijede uslužna i trgovačka zanimanja te jednostavna zanimanja. U zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji najčešće su ozlijeđeni tokari, kovinotokari, strojarski mehanikari i srodna zanimanja (1 012). Od uslužnih i trgovačkih zanimanja to su trgovačka zanimanja (911) a od jednostavnih zanimanja to su ista i ulica i srodna zanimanja (818). Vozači i strojevođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva su se također ozlijeđivali u velikom broju u odnosu na druga zanimanja (871).

Tablica 8. Zanimanje ozlijeđenih radnika

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
<b>0 Vojna zanimanja</b>	<b>210</b>	<b>21</b>	<b>231</b>	<b>1,67</b>
01 asnici/asnice	16	4	20	0,14
02 Do asnici/do asnice	59	5	64	0,46
03 Vojna zanimanja, ostali inovi	135	12	147	1,07
<b>1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/ dužnosnice i direktori/direktorice</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>87</b>	<b>0,63</b>
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/ dužnosnice i	13	5	18	0,13

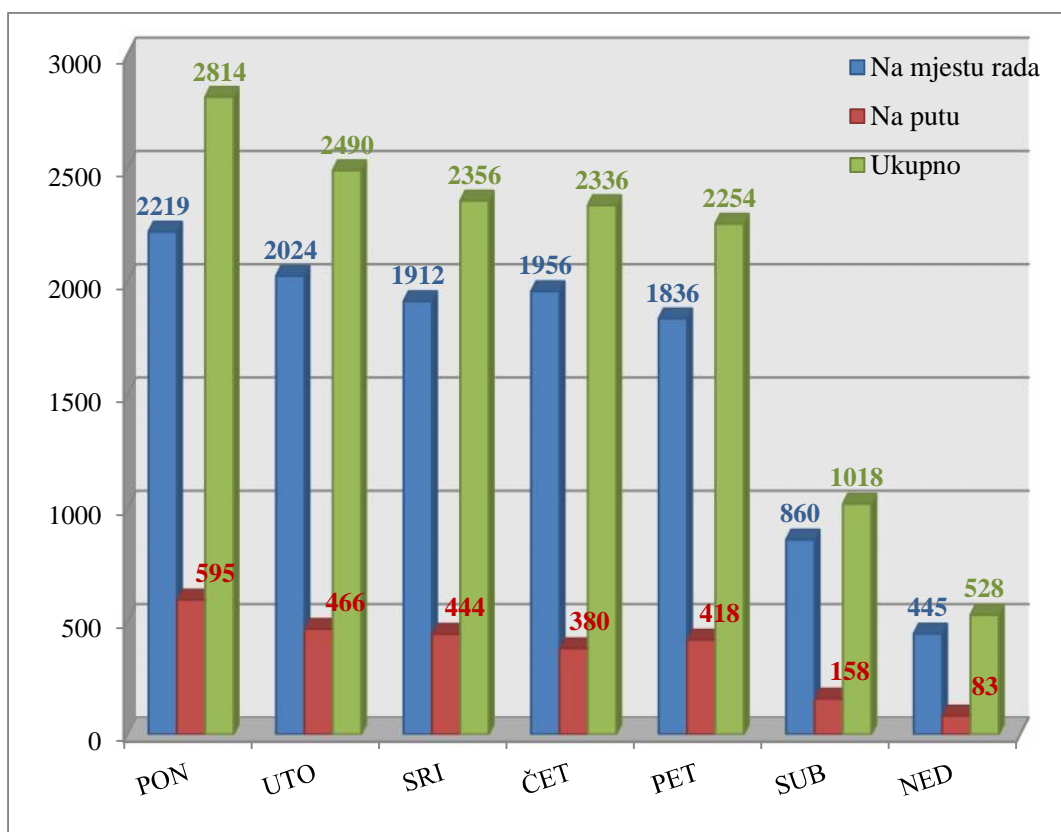
direktori/direktorice				
12 Administrativni i komercijalni direktori /administrativne i komercijalne direktorice	13	6	19	0,14
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	22	7	29	0,21
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	17	4	21	0,15
<b>2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke stru njaci/stru njakinje</b>	<b>665</b>	<b>479</b>	<b>1 144</b>	<b>8,29</b>
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stru njaci/stru njakinje	142	79	221	1,60
22 Zdravstveni stru njaci/zdravstvene stru njakinje	178	89	267	1,94
23 Stru njaci/stru njakinje za odgoj i obrazovanje	195	161	356	2,58
24 Stru njaci/stru njakinje za poslovanje i upravljanje	28	34	62	0,45
25 Stru njaci/stru njakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	14	28	42	0,30
26 Pravni stru njaci/pravne stru njakinje, stru njaci /stru njakinje za društvene znanosti i kulturu	108	88	196	1,42
<b>3 Tehni ari/tehni arke i stru ni suradnici/stru ne suradnice</b>	<b>1 022</b>	<b>430</b>	<b>1 452</b>	<b>10,52</b>
31 Tehni ari/tehni arke tehni ko-tehnoloških zanimanja	293	76	369	2,67
32 Tehni ari/tehni arke i pomo nici/pomo nice u zdravstvu	479	205	684	4,96
33 Stru ni suradnici/stru ne suradnice za poslovanje i upravljanje	184	127	311	2,25
34 Stru ni suradnici/stru ne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	38	12	50	0,36
35 Tehni ari/tehni arke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	28	10	38	0,28
<b>4 Administrativni službenici/administrativne službenice</b>	<b>828</b>	<b>401</b>	<b>1 229</b>	<b>8,91</b>
41 Službenici/službenice na op im uredskim poslovima i srodna zanimanja	71	72	143	1,04
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	244	102	346	2,51
43 Službenici/službenice na obra unskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	174	75	249	1,80
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	339	152	491	3,56
<b>5 Uslužna i trgova ka zanimanja</b>	<b>2 074</b>	<b>468</b>	<b>2 542</b>	<b>18,43</b>
51 Uslužna zanimanja	589	124	713	5,17
52 Trgova ka zanimanja	911	225	1 136	8,23
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	57	32	89	0,65
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	517	87	604	4,38
<b>6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje</b>	<b>241</b>	<b>14</b>	<b>255</b>	<b>1,85</b>
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	139	8	147	1,07
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	39	4	43	0,31
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakuplja i plodova/sakuplja ice plodova za vlastite potrebe	33	2	35	0,25

<b>7 Zanimanja u obrtu i pojedina noj proizvodnji</b>	<b>2 560</b>	<b>216</b>	<b>2 776</b>	<b>20,12</b>
71 Gra evinari/gra evinarke i srodna zanimanja, osim elektri ara	527	33	560	4,06
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehani ari/strojarske mehani arke i srodna zanimanja	1 012	54	1 066	7,73
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/ tiskarice	74	13	87	0,63
74 Elektromehani ari/elektromehani arke i monter/monterke, mehani ari/mehani arke i serviseri/serviserke elektronike	355	36	391	2,83
75 Prera iva i/prera iva ice hrane, drva,proizvo a i/proizvo a ice odje e i ostala obrtni ka i srodna zanimanja	592	80	672	4,87
<b>8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvo a i/a ice i sastavlja i/sastavlja ice proizvoda</b>	<b>1 553</b>	<b>133</b>	<b>1 686</b>	<b>12,22</b>
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	663	61	724	5,25
82 Sastavlja i/sastavlja ice	19	2	21	0,15
83 Voza i/voza ice, strojovo e/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	871	70	941	6,82
<b>9 Jednostavna zanimanja</b>	<b>2 032</b>	<b>316</b>	<b>2 348</b>	<b>17,02</b>
91 ista i/ ista ice, pera i/pera ice, ku ne pomo nice i srodna zanimanja	452	130	582	4,22
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	167	10	177	1,28
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, gra evinarstvu, proizvodnji i prometu	489	43	532	3,86
94 Pomaga i/pomaga ice u pripremi hrane	104	27	131	0,95
95 Uli ni prodava i/uli ne prodava ice i srodna uslužna zanimanja	2	0	2	0,01
96 ista i/ ista ice ulica i srodna zanimanja	818	106	924	6,70
<b>Nema podataka</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>0,33</b>
<b>Sveukupno po rodovima</b>	<b>11 252</b>	<b>2 544</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>



Slika 11. Postotak ozlijeđenih radnika prema zanimanju

Kada se pogleda broj ozljeda na radu u odnosu na dan u tjednu kada se ozljeda dogodila, najveći broj ozljeda i na mjestu rada i na putu dogodio se u ponedjeljak. U odnosu na vremenski period unutar 24 sata, najveći broj ozljeda na mjestu rada dogodio se između 9,00 i 12,00 sati, a na putu između 6,00 i 8,00 sati.

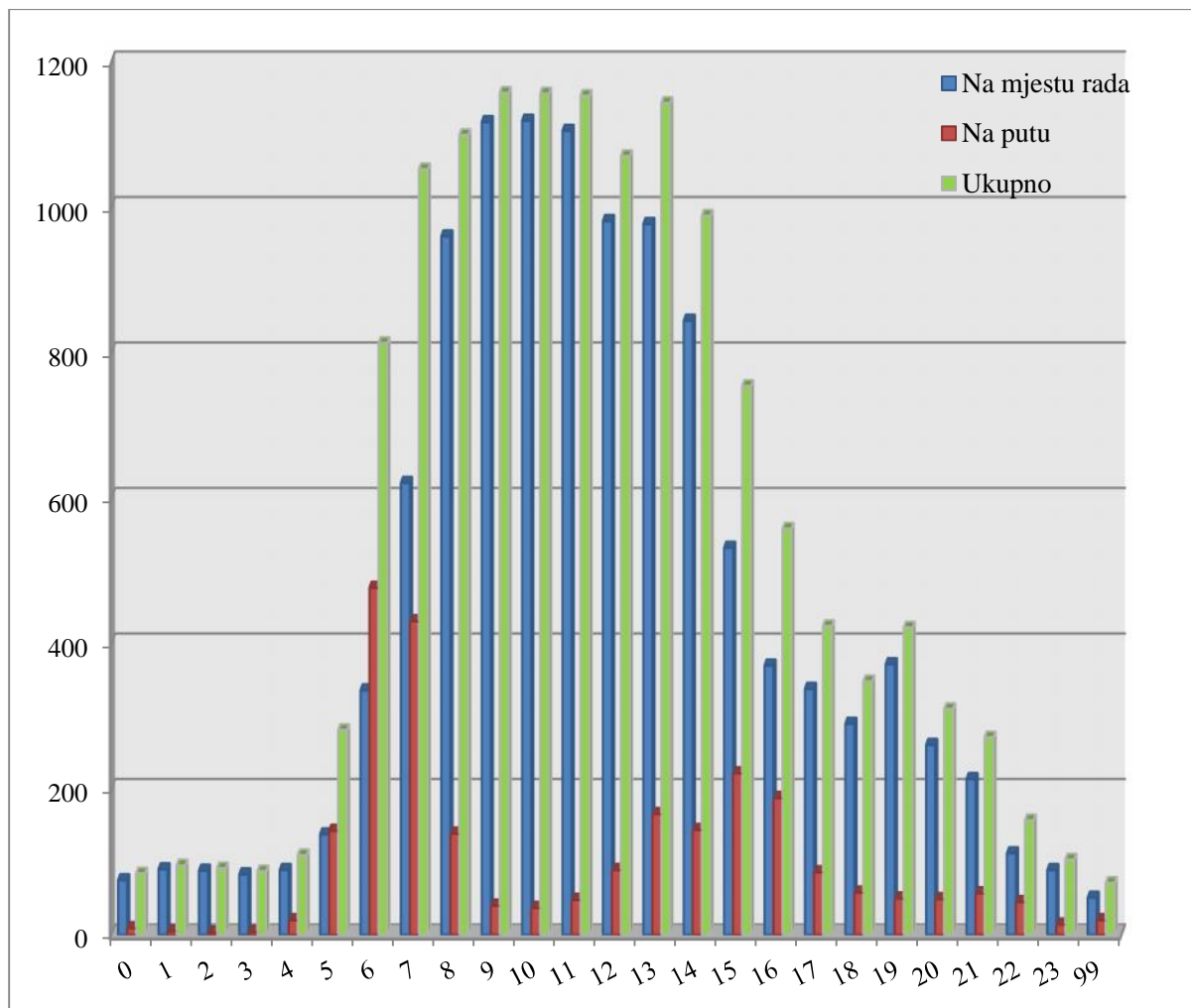


Slika 12. Ozljede na radu po mjestu nastajanja i danu u tjednu

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	75	9	84	0,61
01 – 01:00 do 01:59	90	5	95	0,69
02 – 02:00 do 02:59	88	3	91	0,66
03 – 03:00 do 03:59	83	4	87	0,63
04 – 04:00 do 04:59	89	20	109	0,79
05 – 05:00 do 05:59	138	143	281	2,04
06 – 06:00 do 06:59	336	477	813	5,89
07 – 07:00 do 07:59	621	431	1 052	7,63
08 – 08:00 do 08:59	960	139	1 099	7,97
09 – 09:00 do 09:59	1 117	40	1 157	8,39
10 – 10:00 do 10:59	1 119	37	1 156	8,38
11 – 11:00 do 11:59	1 105	48	1 153	8,36
12 – 12:00 do 12:59	981	89	1 070	7,76
13 – 13:00 do 13:59	977	166	1 143	8,29
14 – 14:00 do 14:59	844	144	988	7,16
15 – 15:00 do 15:59	532	222	754	5,47
16 – 16:00 do 16:59	370	188	558	4,04
17 – 17:00 do 17:59	338	86	424	3,07
18 – 18:00 do 18:59	290	58	348	2,52
19 – 19:00 do 19:59	372	50	422	3,06
20 – 20:00 do 20:59	261	49	310	2,25
21 – 21:00 do 21:59	214	57	271	1,96

22 – 22:00 do 22:59	112	45	157	1,14
23 – 23:00 do 23:59	89	14	103	0,75
99 – nepoznato	51	20	71	0,51
<b>Ukupno</b>	<b>11 252</b>	<b>2 544</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>



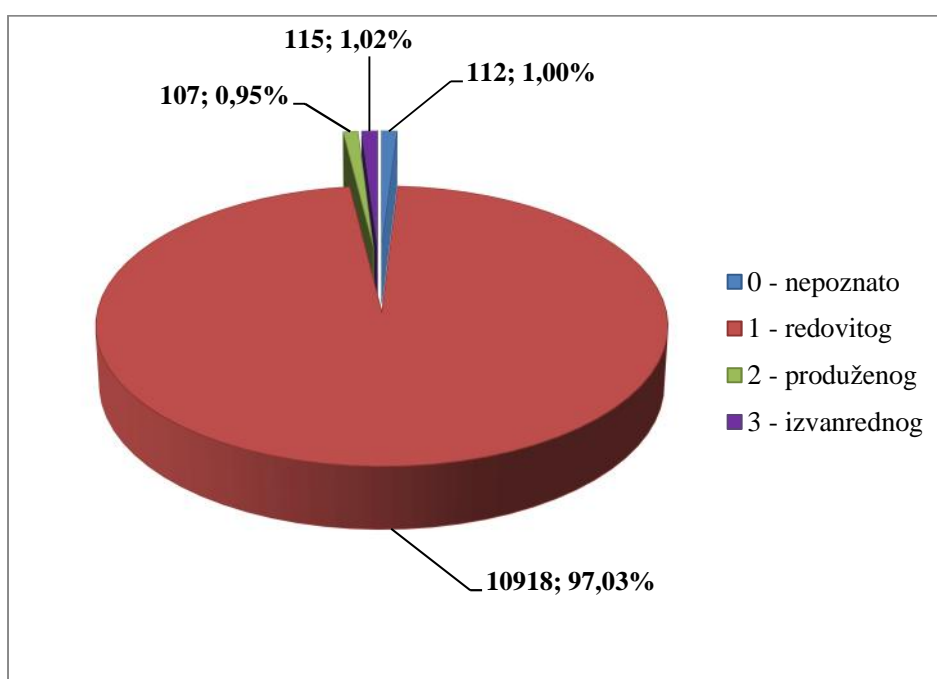
Slika 13. Vrijeme ozljede

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)

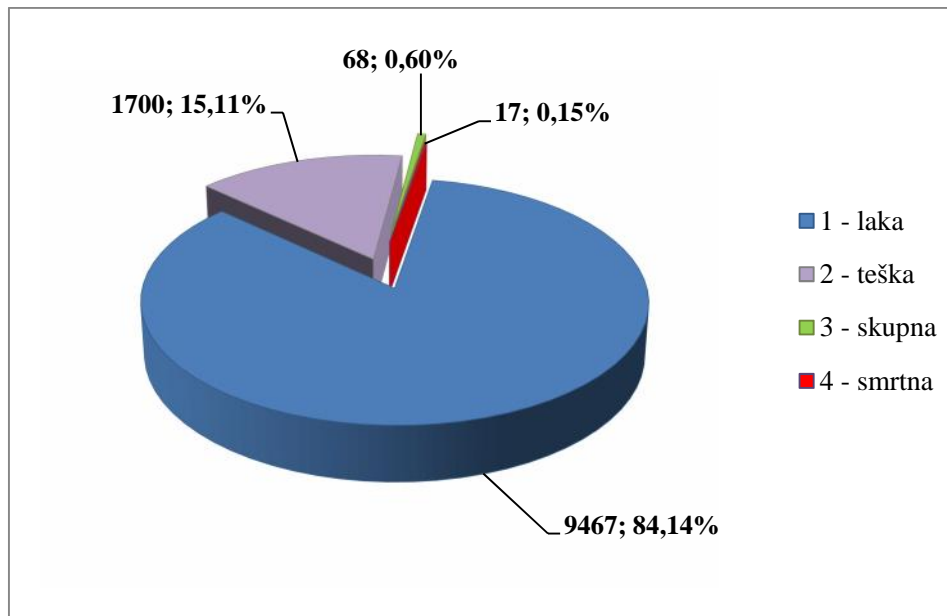
Vrsta rada	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
0 - nepoznato	14	59	21	18	112	1,00	
1 - redovitog	69	8 615	1 931	303	10 918	97,03	
2 - produženog	0	75	29	3	107	0,95	
3 - izvanrednog	0	41	52	22	115	1,02	
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	



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	69	7 506	1 620	272	9 467	84,14	
2 - teška	14	1 228	386	72	1 700	15,11	
3 - skupna	0	44	23	1	68	0,60	
4 - smrtna	0	12	4	1	17	0,15	
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	

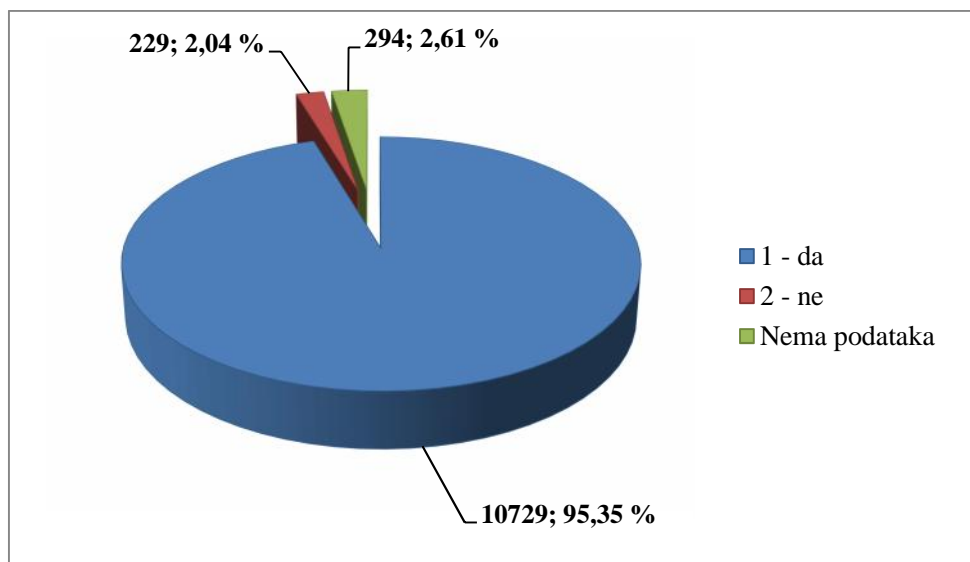


Slika 15. Težine ozljeda na mjestu rada

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 (95,35 %). Ostali radnici (4,65 %) 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	66	8 444	1 912	307		10 729	95,35
2 – ne	3	175	34	17		229	2,04
Nema podataka	14	171	87	22		294	2,61
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>		<b>11 252</b>	<b>100,00</b>



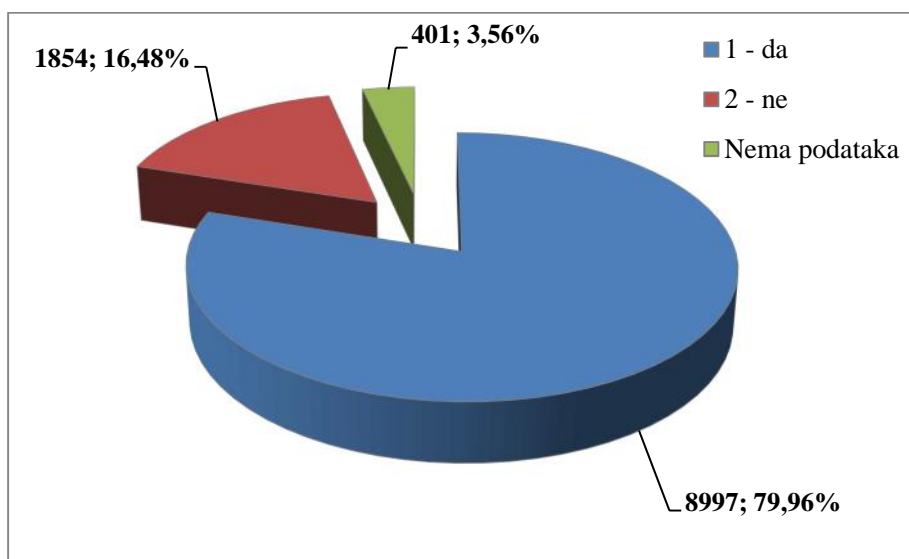
Slika 16. Broj ozlijeđenih radnika koji su osposobljeni za rad na siguran na in

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada za 79,96 % 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	49	7 102	1 647	199		8 997	79,96
2 – ne	17	1 440	280	117		1854	16,48
Nema podataka	17	248	106	30		401	3,56
<b>Ukupno</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>		<b>11 252</b>	<b>100,00</b>



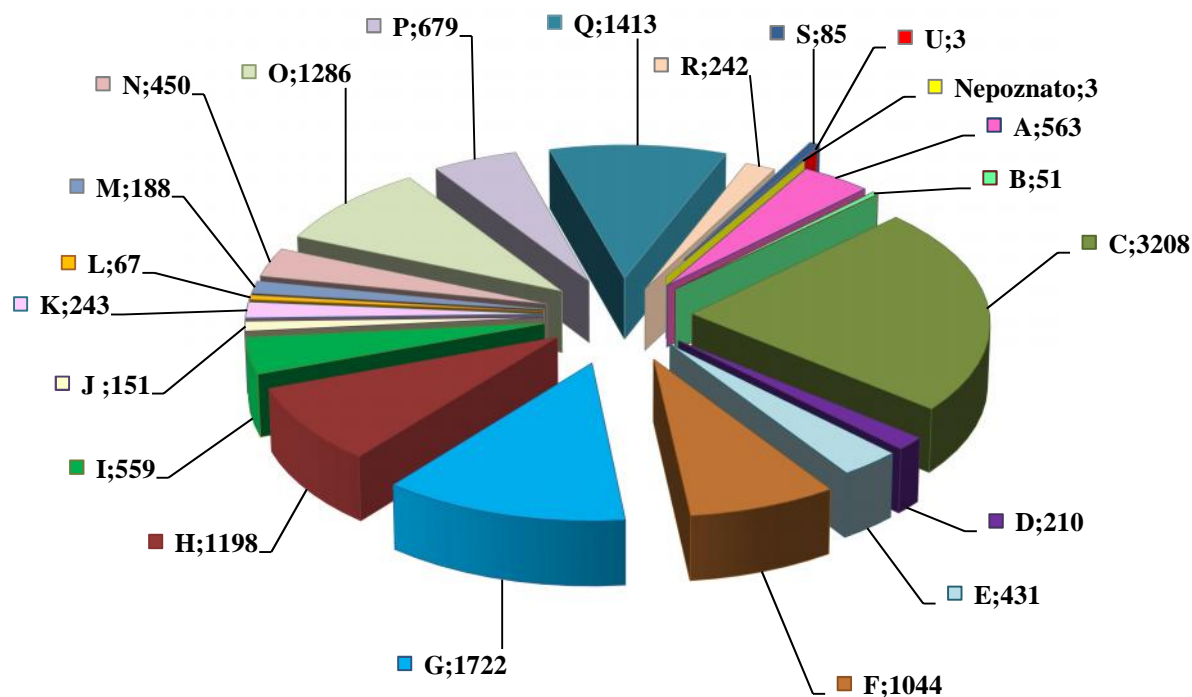
Slika 17. Broj ozlijeđenih radnika koji su koristili OZS na mjestu rada

## Gospodarska djelatnost i veli ina 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). Najve i broj ozljeda na radu dogodio se u prera iva koj industriji (oznaka podru ja: C), trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (oznaka podru ja: G) te djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (oznaka podru ja: Q), **Na mjestu rada** najve i broj ozljeda na radu dogodio se u prera iva koj industriji (oznaka podru ja: C), trgovini na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (oznaka podru ja: G) te prijevozu i skladištenju (oznaka podru ja: G).

Tablica 14. Broj ozljeda na radu prema djelatnosti poslodavca

Gospodarska djelatnost ( NKD - 2007 )		Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
<b>A</b>	Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	534	29	563	4,08
<b>B</b>	Rudarstvo i va enje	43	8	51	0,37
<b>C</b>	Prera iva ka industrija	<b>2 824</b>	<b>384</b>	<b>3 208</b>	<b>23,25</b>
<b>D</b>	Opskrba elektri nom energijom, plinom, parom i klimatizacija	169	41	210	1,52
<b>E</b>	Opskrba vodom; uklanjanje otpadnih voda, gospodarenje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša	405	26	431	3,12
<b>F</b>	Gra evinarstvo	<b>962</b>	<b>82</b>	<b>1 044</b>	<b>7,57</b>
<b>G</b>	Trgovina na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala	<b>1 404</b>	<b>318</b>	<b>1 722</b>	<b>12,48</b>
<b>H</b>	Prijevoz i skladištenje	<b>1 064</b>	<b>134</b>	<b>1 198</b>	<b>8,68</b>
<b>I</b>	Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	471	88	559	4,05
<b>J</b>	Informacije i komunikacije	82	69	151	1,09
<b>K</b>	Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja	120	123	243	1,76
<b>L</b>	Poslovanje nekretninama	55	12	67	0,49
<b>M</b>	Stru ne, znanstvene i tehni ke djelatnosti	129	59	188	1,36
<b>N</b>	Administrativne i pomo ne uslužne djelatnosti	365	85	450	3,26
<b>O</b>	Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	<b>953</b>	<b>333</b>	<b>1 286</b>	<b>9,32</b>
<b>P</b>	Obrazovanje	433	246	679	4,92
<b>Q</b>	Djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi	<b>990</b>	<b>423</b>	<b>1 413</b>	<b>10,24</b>
<b>R</b>	Umjetnost, zabava i rekreacija	178	64	242	1,75
<b>S</b>	Ostale uslužne djelatnosti	66	19	85	0,62
<b>U</b>	Djelatnosti izvanteritorijalnih organizacija i tijela	2	1	3	0,02
	Nepoznato	3	0	3	0,02
<b>Ukupno</b>		<b>11 252</b>	<b>2 544</b>	<b>13 796</b>	<b>100,00</b>

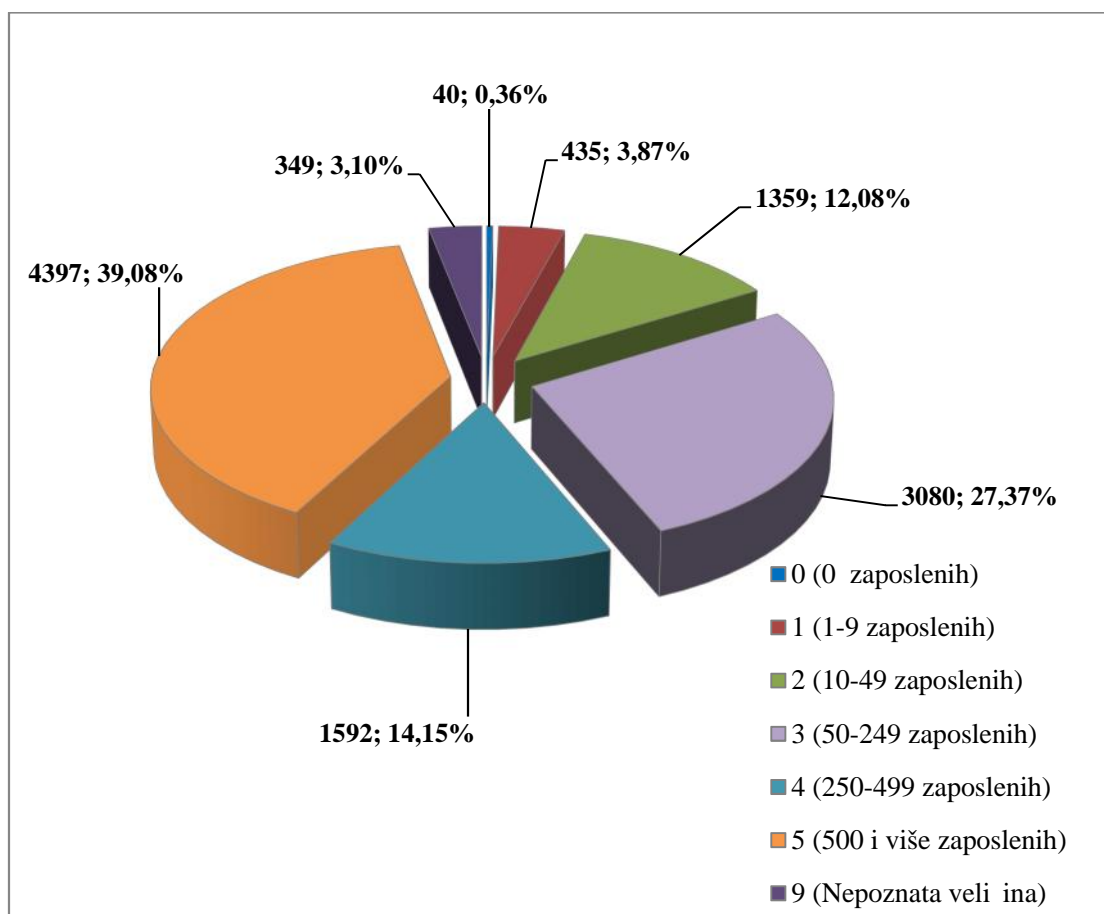


- A POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO
- B RUDARSTVO I VA ENJE
- C PRERA IVA KA INDUSTRIJA
- D OPSKRBA ELEKTRI NOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA
- E OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSP. OTPADOM TE DJELA. SANACIJE OKOLIŠA
- F GRA EVINARSTVO
- G TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA
- H PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE
- I DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE
- J INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE
- K FINACIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA
- L POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- M STRU NE, ZNANSTVENE I TEHNI KE DJELATNOSTI
- N ADMINISTRATIVNE I POMO NE USLUŽNE DJELATNOSTI
- O JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE
- P OBRAZOVANJE
- Q DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI
- R UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA
- S OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI
- U DJELATNOSTI IZVAN TERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA
- Nepoznato

Slika 18. Broj ozljeda prema djelatnosti poslodavca

Tablica 15. Broj ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca  
(Oznaka \*: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajenih lokalnih jedinica 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)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
0 (0 zaposlenih)	0	27	8	5	40	0,36	
1 (1-9 zaposlenih)	5	274	142	14	435	3,87	
2 (10-49 zaposlenih)	10	964	346	39	1 359	12,08	
3 (50-249 zaposlenih)	24	2 403	577	76	3 080	27,37	
4 (250-499 zaposlenih)	10	1 294	267	21	1 592	14,15	
5 (500 i više zaposlenih)	28	3 595	602	172	4 397	39,08	
9 (Nepoznata veličina)	6	233	91	19	349	3,10	
<b>Ukupni zbroj</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100,00</b>	



Slika 19. Broj ozljeda prema veličini poslodavca

### Vrsta ozljede na radu i ozlijeđeni dio tijela

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

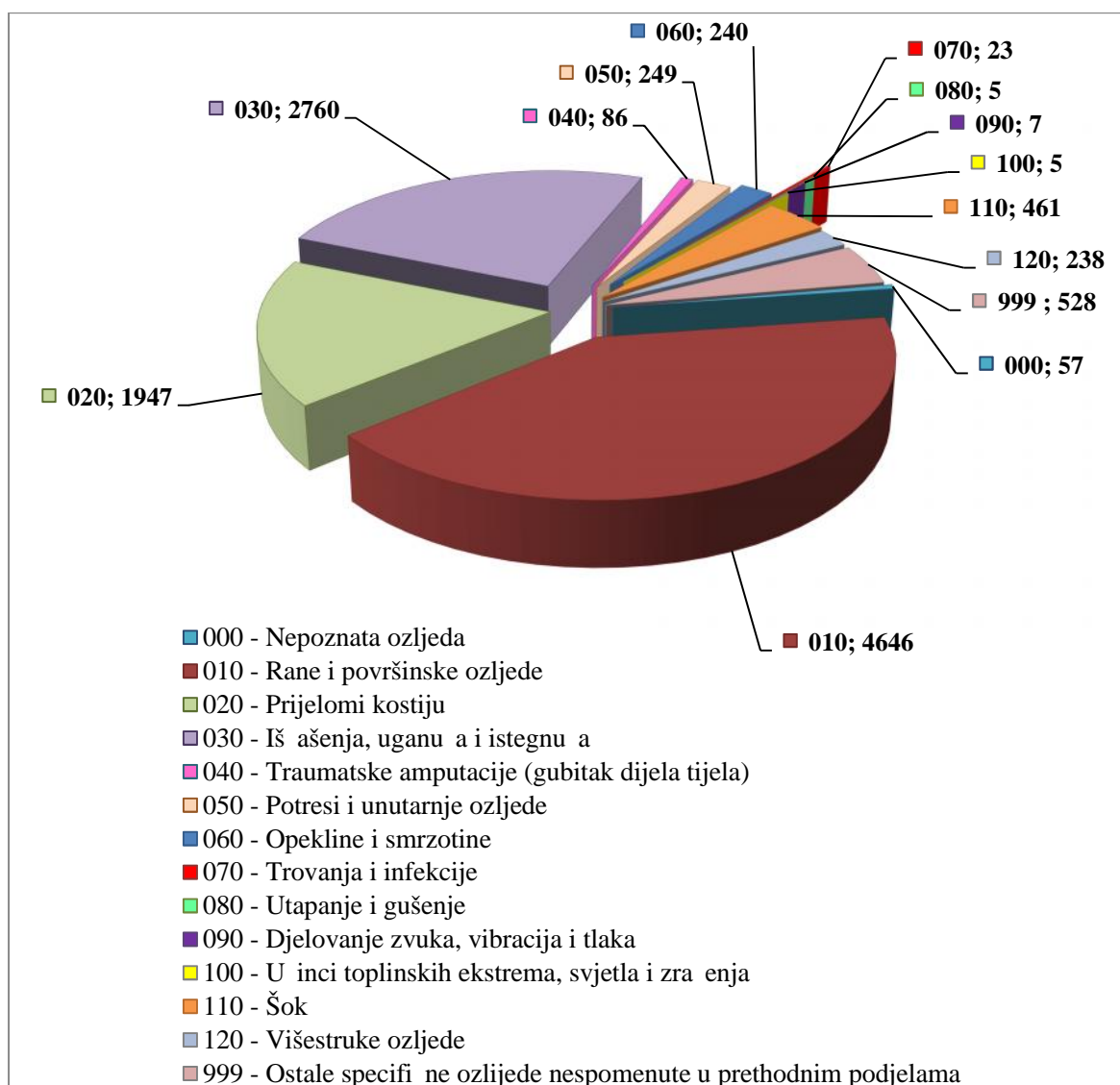
U Tablici 16. prikazan je broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede, a kao najčešća fizička posljedica ozljede na mjestu rada javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (4 646 ili 41,29 %) te 030

- iš ašenja, uganu a i istegnu a (2 760 ili 24,53 %). Pregledom tablice uo ljiivo je da za veliki broj ozljeda nije precizno utvr ena vrsta ozljede, odnosno veliki broj ozljeda je svrstan u grupe „ostale vrste rana, prijeloma, iš ašenja i td.“ što pokazuje da poslodavci kada se dogodi ozljeda ne utvr uju precizno koja je fizi ka posljedica ozljede.

Tablica 16. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede

(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)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
<b>000 - Nepoznata ozljeda</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>0,51</b>
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>27</b>	<b>3 778</b>	<b>747</b>	<b>94</b>	<b>4 646</b>	<b>41,29</b>
011 - Površinske ozljede	11	1559	366	41	1977	17,57
012 - Otvorene rane	4	843	157	17	1021	9,07
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	12	1376	224	36	1648	14,65
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>17</b>	<b>1 416</b>	<b>424</b>	<b>90</b>	<b>1 947</b>	<b>17,30</b>
021 - Zatvoreni prijelom	3	439	120	27	589	5,23
022 - Otvoreni prijelom	1	49	20	2	72	0,64
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	13	928	284	61	1286	11,43
<b>030 - Iš ašenja, uganu a i istegnu a</b>	<b>23</b>	<b>2 042</b>	<b>591</b>	<b>104</b>	<b>2 760</b>	<b>24,53</b>
031 - Iš ašenja	3	246	88	17	354	3,15
032 - Uganu a i istegnu a	11	859	233	29	1 132	10,06
039 - Ostale vrste iš ašenja, uganu a i istegnu a	9	937	270	58	1274	11,33
<b>040 - Traumatske amp. (gubitak dijela tijela)</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>0,76</b>
<b>050 - Potresi i unutarnje ozljede</b>	<b>2</b>	<b>192</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>249</b>	<b>2,22</b>
051 - Potresi	1	39	15	1	56	0,50
052 - Unutarnje ozljede	1	95	22	3	121	1,08
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	58	11	3	72	0,64
<b>060 - Opekline i smrzotine</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>240</b>	<b>2,13</b>
061 - Termalne opekline	0	132	14	4	150	1,33
062 - Kemijske (korozivne) opekline	0	27	1	0	28	0,25
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	0	56	3	3	62	0,55
<b>070 - Trovanja i infekcije</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0,20</b>
071 - Akutno trovanje	0	6	1	0	7	0,06
072 - Akutne infekcije	0	6	0	0	6	0,05
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	0	6	4	0	10	0,09
<b>080 - Utapanje i gušenje</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,04</b>
081 - Gušenja	0	3	2	0	5	0,04
<b>090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0,06</b>
099 – Ost. akutni u inci zvuka, vibracija i tlaka	0	4	2	1	7	0,06
<b>100 - U inci topli. ekstrema, svjetla i zra enja</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,05</b>
102 - U inci zra enja (netoplinskog)	0	1	0	0	1	0,01
109 - Ostali u inci top. ekstr., svjetla i zra enja	0	3	1	0	4	0,04
<b>110 - Šok</b>	<b>3</b>	<b>412</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>461</b>	<b>4,10</b>
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	3	366	13	1	383	3,41
112 - Traumatski šok	0	16	8	0	24	0,21
119 - Druge vrste šoka	0	30	23	1	54	0,48
<b>120 - Višestruke ozljede</b>	<b>2</b>	<b>137</b>	<b>83</b>	<b>16</b>	<b>238</b>	<b>2,12</b>
<b>999 - Ostale specifi ne ozljede nespomenute u prethodnim podjelama</b>	<b>5</b>	<b>453</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>528</b>	<b>4,69</b>
<b>Sveukupno po skupinama</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100</b>



Slika 20. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede

Iz Tablice 17. može se vidjeti da su naj eše ozljede na mjestu rada ozljede 50 - gornjih ekstremiteta (u 4 420 ili 39,28 %), a od toga 54 - prsti ruku u 2 339 ili 20,79 % svih ozljeda na mjestu rada. Slijede ozljede 60 - donjih ekstremiteta (3 650 ili 32,44 %) gdje je naj eše ozlije ena 62 - noga uklju uju i koljeno (1 293 ili 11,49 %) i gležanj (1 144 ili 10,17 %). I u ovoj tablici je uo lljivo da je veliki broj ozljeda razvrstan u to ke 19, 29, 39, ... iz koji se ne može preciznije utvrditi koji dio tijela je ozlije en.

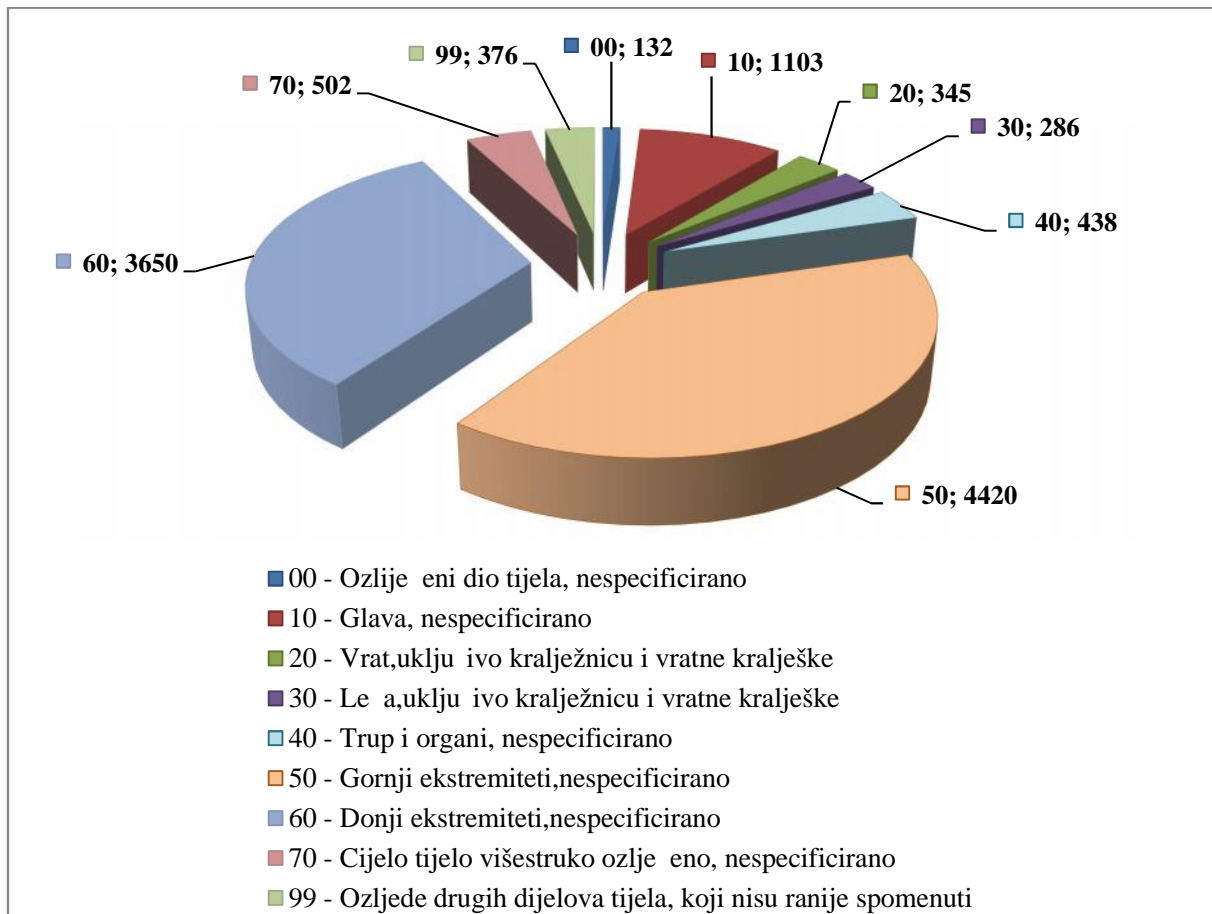
Tablica 17. Ozlije eni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada

(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	2	116	9	5	132	1,17



<b>10 - Glava, nespecificirano</b>	<b>8</b>	<b>863</b>	<b>208</b>	<b>24</b>	<b>1 103</b>	<b>9,79</b>
11 - Glava (Caput) mozak i lubanjski živci i žile	3	203	46	7	259	2,30
12 - Podru je lica	1	114	33	2	150	1,33
13 - Oko(o i)	1	265	51	4	321	2,85
14 - Uho(uši)	0	8	3	1	12	0,11
15 - Zubi	0	8	6	0	14	0,12
18 - Glava,ozlije ena na više mjesta	0	31	18	1	50	0,44
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	3	234	51	9	297	2,64
<b>20 - Vrat,uklju ivo kralježnicu i vratne kralješke</b>	<b>6</b>	<b>142</b>	<b>175</b>	<b>22</b>	<b>345</b>	<b>3,07</b>
21 - Vrat,uklju u. kralježnicu i vratne kralješke	5	95	127	17	244	2,17
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	47	48	5	101	0,90
<b>30 - Le a,uklju ivo kralježnicu i le ne kralješke</b>	<b>2</b>	<b>210</b>	<b>65</b>	<b>9</b>	<b>286</b>	<b>2,54</b>
31 - Le a, uklju uju i kralježnicu i le ne kralješke	1	128	42	5	176	1,56
39 - Le a, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	82	23	4	110	0,98
<b>40 - Trup i organi, nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>313</b>	<b>112</b>	<b>11</b>	<b>438</b>	<b>3,89</b>
41 - Rebra, rebra uklju uju i zglobove i ramene lopatice	2	135	57	5	199	1,77
42 - Podru je prsa uklju uju i organe	0	65	21	2	88	0,78
43 - Zdjelica, podru je trbuha uklju .organe	0	41	10	2	53	0,47
48 - Trup, ozlije en na više mjesta	0	17	14		31	0,28
49 - Trup, ostali dijel.koji nisu spomenuti gore	0	55	10	2	67	0,59
<b>50 - Gornji ekstremiteti, nespecificirano</b>	<b>25</b>	<b>3 730</b>	<b>567</b>	<b>98</b>	<b>4 420</b>	<b>39,28</b>
51 - Ramena i rameni zglobovi	2	238	59	12	311	2,76
52 - Ruka,uklju uju i lakat	10	535	122	26	693	6,16
53 - Šaka	0	517	83	11	611	5,43
54 - Prst (prsti)	12	2 086	207	34	2 339	20,79
55 - Ru ni zglob-zapeš e	1	241	66	11	319	2,84
58 - Gornji ekstremiteti, ozlije eni na više mjesta	0	40	11	0	51	0,45
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	73	19	4	96	0,86
<b>60 - Donji ekstremiteti, nespecificirano</b>	<b>32</b>	<b>2 772</b>	<b>704</b>	<b>142</b>	<b>3 650</b>	<b>32,44</b>
61 - Kuk i zglobovi kuka	0	51	18	5	74	0,66
62 - Noga, uklju uju i koljeno	14	933	297	49	1 293	11,49
63 - Gležanj	10	879	206	49	1 144	10,17
64 - Stopalo	4	466	91	20	581	5,16
65 - Nožni prst (prsti)	1	224	38	6	269	2,39
68 - Donji ekstre.,ozlije eni na više mjesta	0	51	15	2	68	0,60
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	168	39	11	221	1,96
<b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlije eno, nespecificirano</b>	<b>6</b>	<b>304</b>	<b>161</b>	<b>31</b>	<b>502</b>	<b>4,46</b>
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	2	40	17		59	0,52
78 - Višestruke ozljede tijela	4	264	144	31	443	3,94
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>376</b>	<b>3,34</b>
<b>Sveukupno po skupinama</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100</b>



Slika 21. Ozljede bilo kojeg dijela tijela kod ozljeđena 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 prije same ozljede te o radnom procesu (opisuje glavnu vrstu posla, radnog zadatka u širem smislu) koji je ozljeđeni provodio u periodu prije ozljede, a koji je prekinut ozljeđom na radu.

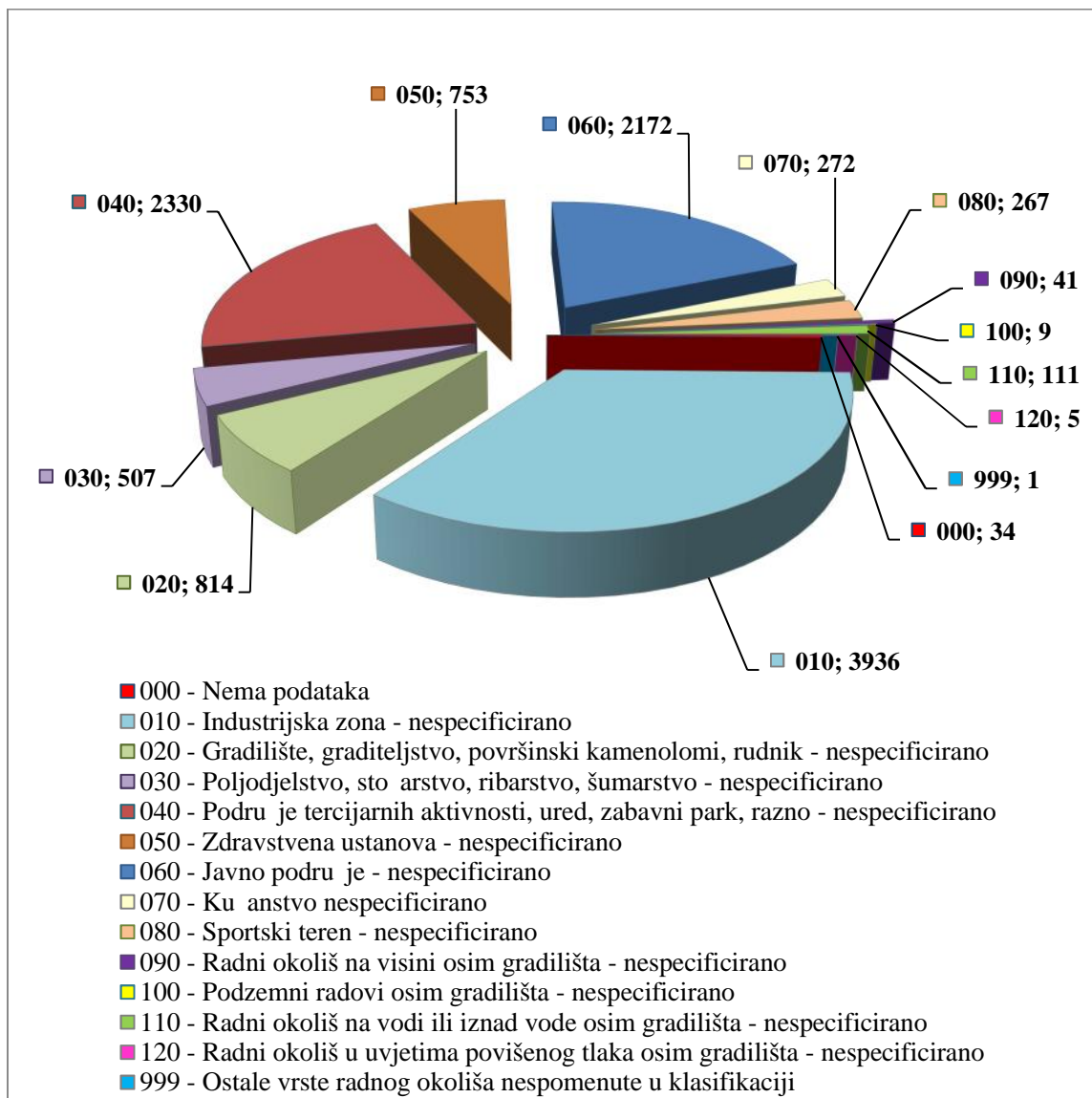
Tablica 18. pokazuje broj ozljeđena na mjestu rada u odnosu na radni okoliš gdje se dogodila ozljeda, a najčešće se događaju u 010 - industrijskoj zoni - nespecificirano (3 936 ili 34,98 %), preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2 654 ili 23,59%). Slijedi područje 040 - tercijarnih aktivnosti, preciznije ured, zabavni park, razno - nespecificirano (2 330 ili 20,71 %) u kojem je u 043 - objektima maloprodaje i veleprodaje bilo najviše ozljeđena (899 ili 7,99 %) i 060 - javno područje - nespecificirano (2 172 ili 19,30 %) u kojem je podjednako zastupljeno područje 061 - trajno otvoreno za javni promet (833 ili 7,40 %) i 062 - transportna sredstva (834 ili 7,41 %). I ovdje se može uočiti da je određen broj ozljeđena razvrstan u „ostale vrste radnog okoliša grupe 010, 020, i td.“ što pokazuje da nije točno utvrđen radni okoliš gdje se ozljeđena dogodila.

Tablica 18. Broj ozljeđena na mjestu rada u odnosu na radni okoliš gdje 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)

Radni okoliš	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
<b>000 - Nema podataka</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>0,30</b>
<b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>	<b>17</b>	<b>3 671</b>	<b>218</b>	<b>30</b>	<b>3 936</b>	<b>34,98</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	13	2 560	67	14	2 654	23,59
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	219	16	3	238	2,12
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	3	826	122	11	962	8,55
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	1	66	13	2	82	0,73
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>	<b>5</b>	<b>337</b>	<b>444</b>	<b>28</b>	<b>814</b>	<b>7,23</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	157	223	15	397	3,53
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	0	52	106	1	159	1,41
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uklju uju i rudnike i kamenolome)	0	30	36	1	67	0,60
024 - Gradilište - pod zemljom	0	12	13	0	25	0,22
025 - Gradilište - na ili iznad vode	0	6	0	0	6	0,05
025 - Gradilište - na ili iznad zemlje	0	27	20	6	53	0,47
026 - Gradilište - u uvjetima visokog tlaka	0	1	0	0	1	0,01
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	3	52	46	5	106	0,94
<b>030 - Poljodjelstvo, sto arstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>381</b>	<b>116</b>	<b>10</b>	<b>507</b>	<b>4,51</b>
031 - Sto arsko podru je	0	120	13	1	134	1,19
032 - Poljodjelsko podru je - zemljani usjevi	0	32	2		34	0,30
033 - Poljodjelsko podru je - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	0	19	1	0	20	0,18
034 - Šumarsko podru je	0	142	82	4	228	2,03
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	0	8	1	0	9	0,08
036 - Vrt, park, botani ki vrt, zoološki vrt	0	49	13	4	66	0,59
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije	0	11	4	1	16	0,14
<b>040 - Podru je tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>	<b>19</b>	<b>2 172</b>	<b>103</b>	<b>36</b>	<b>2 330</b>	<b>20,71</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	3	561	20	7	591	5,25
042 - Obrazovna ustanova, osno. škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dje ji vrti	1	269	5	3	278	2,47
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uklju uju i uli nu prodaju)	10	851	31	7	899	7,99
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uklju uju i muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	3	339	30	9	381	3,39
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	2	152	17	10	181	1,61
<b>050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano</b>	<b>4</b>	<b>723</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>753</b>	<b>6,69</b>
051 - Zdra. ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, stara ki dom	2	655	11	11	679	6,03
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050	2	68	4	0	74	0,65

nespomenute ranije						
<b>060 - Javno područje - nespecificirano</b>	<b>28</b>	<b>1 042</b>	<b>923</b>	<b>179</b>	<b>2 172</b>	<b>19,30</b>
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, ekaonice stadiona ili aerodroma)	13	398	324	98	833	7,40
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tražna – privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	12	287	469	66	834	7,41
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tražnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	0	210	89	6	305	2,71
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	3	147	41	9	200	1,78
<b>070 - Kućanstvo nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>99</b>	<b>21</b>	<b>272</b>	<b>2,42</b>
071 - Privatna kuća ili stan	0	55	34	10	99	0,88
072 – Zajed. dijelovi zgrade, suterena, okućnica	0	91	60	10	161	1,43
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	0	6	5	1	12	0,11
<b>080 - Sportski teren - nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>188</b>	<b>53</b>	<b>24</b>	<b>267</b>	<b>2,37</b>
081 - Zatvoreni sportski teren – sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	0	89	23	10	122	1,08
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1	81	25	7	114	1,01
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	1	18	5	7	31	0,28
<b>090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>0,36</b>
091 - Uzvišeno - na fik. nivou (krov, terasa, ...)	0	9	12	1	22	0,20
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	0	14	3	0	17	0,15
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije	0	1	1	0	2	0,02
<b>100 - Podzemni radovi osim gradilišta – nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0,08</b>
101 - Podzemlje - tunel (ces., željezni., metro)	0	0	1	0	1	0,01
103 - Podzemlje - kanalizacija	0	2	4	0	6	0,05
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,02
<b>110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	<b>0,99</b>
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	1	70	28	3	102	0,91
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	1	2	1	0	4	0,04
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	0	4	1	0	5	0,05
<b>120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0,04</b>
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka – podvodni (ronjenje)	0	2	0	0	2	0,02
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka – komora	0	2	1	0	3	0,03

<b>999 - Ostale vrste radnog okoliša nspomenute u klasifikaciji</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>
<b>Sveukupno po skupinama</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100</b>



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 (3 101 ili 27,56 %) a unutar te grupe to je 51 - podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje (1 200 ili 10,66 %), slijede 60 - pokretne, sportske, umjetni ke aktivnosti – nespecificirano (2 994 ili 26,61 %) gdje 61 - kretanje uklju uju i i kretanje transportnim sredstvom ini 2 709 ili 24,08 % ozljeda. I u ovoj tablici se može uo iti da je odre en broj ozljeda razvrstan u „ostale vrste radnog procesa grupe 010, 020, i td.“ što pokazuje da nije to no utvr eno što je radnik radio neposredno prije ozljede.

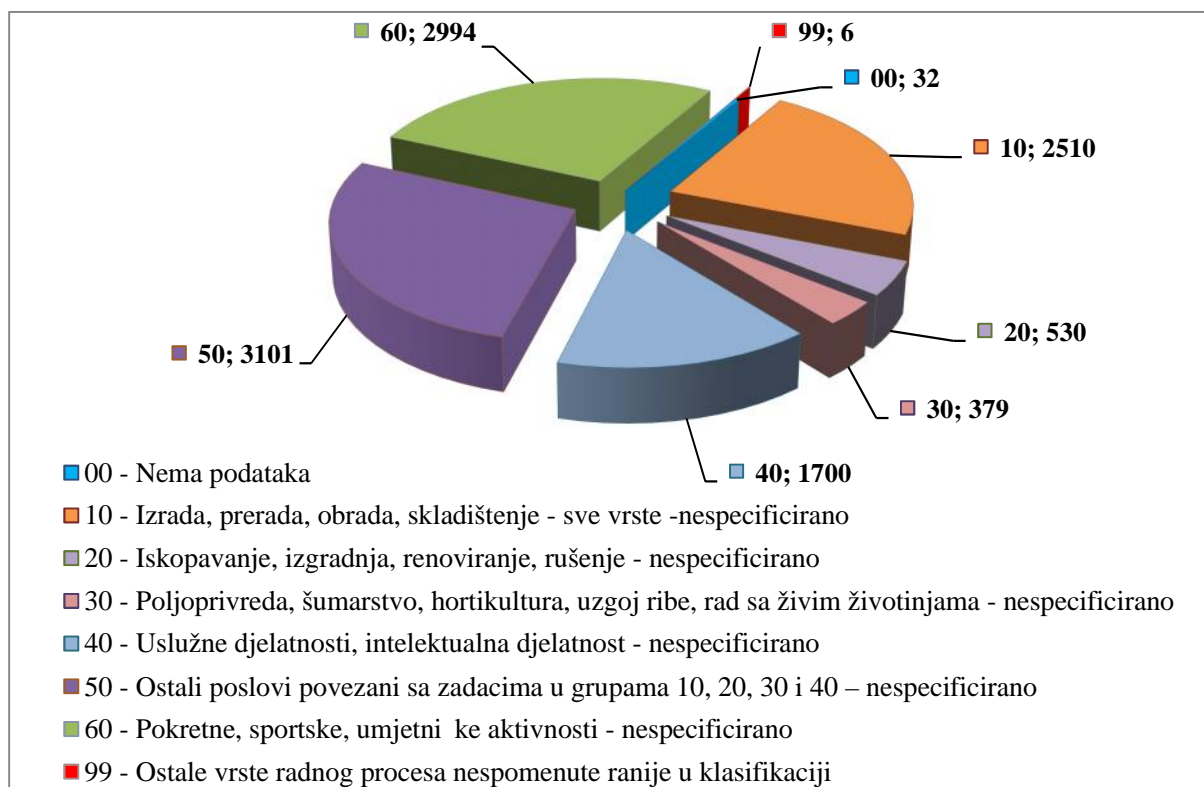
Tablica 19. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda(Oznaka \*: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene

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*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
<b>00 – Nema podataka</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>0,28</b>
<b>10 – Izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano</b>	<b>14</b>	<b>2 272</b>	<b>205</b>	<b>19</b>	<b>2 510</b>	<b>22,31</b>
11 – Izrada, prerada, obrada – sve vrste	4	1 345	41	8	1 398	12,42
12 – Skladištenje – sve vrste	9	846	161	11	1 027	9,13
19 – Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	1	81	3	0	85	0,76
<b>20 – Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>245</b>	<b>267</b>	<b>16</b>	<b>530</b>	<b>4,71</b>
21 – Iskopavanje	0	22	8	0	30	0,27
22 – Novogradnja – visokogradnja	1	101	84	6	192	1,71
23 – Novogradnja – niskogradnja	0	48	73	7	128	1,14
24 – Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	0	31	72	0	103	0,92
25 – Rušenje – svi tipovi konstrukcija	0	4	1	0	5	0,04
29 – Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	1	39	29	3	72	0,64
<b>30 – Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama – nespecificirano</b>	<b>0</b>	<b>281</b>	<b>94</b>	<b>4</b>	<b>379</b>	<b>3,37</b>
31 – Poljoprivreda – obrada zemlje	0	11	2	0	13	0,12
32 – Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	62	20	1	83	0,74
33 – Poljoprivreda – sa životinjama	0	70	2	0	72	0,64
34 – Šumarstvo	0	129	68	2	199	1,77
35 – Uzgoj ribe	0	4	1	0	5	0,04
39 – Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije	0	5	1	1	7	0,07
<b>40 – Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano</b>	<b>12</b>	<b>1 520</b>	<b>129</b>	<b>39</b>	<b>1 700</b>	<b>15,11</b>
41 – Javne usluge, njega, pomo	6	593	98	32	729	6,48
42 – Intelektualni rad – poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovo enje	4	292	13	4	313	2,78
43 – Komercijalna aktivnost – kupovanje, prodaja i sli ne uslužne djelatnosti	2	546	12	1	561	4,99
49 – Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	89	6	2	97	0,86
<b>50 – Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecific.</b>	<b>19</b>	<b>2 559</b>	<b>487</b>	<b>36</b>	<b>3 101</b>	<b>27,56</b>
51 – Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	9	965	212	14	1 200	10,66
52 – Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	456	102	7	566	5,03
53 – iš enje radnih zona i strojeva – ru no ili strojno	6	733	72	6	817	7,26
54 – Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	172	31	1	204	1,81



55 – Nadzor, inspekcija proiz. postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme – sa ili bez opreme za nadzor	2	212	63	7	284	2,52
59 – Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	1	21	7	1	30	0,26
<b>60 – Pokretne, sportske, umjetni ke aktivnosti – nespecificirano</b>	<b>31</b>	<b>1 892</b>	<b>843</b>	<b>228</b>	<b>2 994</b>	<b>26,61</b>
61 – Kretanje, uklju uju i kretanje transportnim sredstvima	30	1 682	796	201	2 709	24,08
62 – Sportska, umjetni ka aktivnost	1	183	39	25	248	2,20
69 – Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	27	8	2	37	0,33
<b>99 – Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0,05</b>
<b>Sveukupno po skupinama</b>	<b>83</b>	<b>8 790</b>	<b>2 033</b>	<b>346</b>	<b>11 252</b>	<b>100</b>



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

*Specifi na radna aktivnost, poreme aj u radnom procesu, kontakt - na in nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poreme ajima 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 (uobičajenog procesa rada) i doveo do ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede,
- kontakt (na in nastanka ozljede) koji je ozlijedio osobu (fizička ili psihička trauma) i materijalno sredstvo koje je uzrokovalo ozljedu.

Najčešća specifična aktivnost (Tablica 20.) koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je 60 - kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 1 989 slučajeva su zgrade, građevine, površine na površini zemlje (šifra 01.00), a u 791 slučaju to su zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje (šifra: 02.00). Slijedi aktivnost 20 - rad s ručnim alatom, a materijalno sredstvo je ručni alat bez pogona (šifra 06.00) u 1 207 slučajeva i ručni alat mehanički (šifra 07.00) u 472 slučajeva.

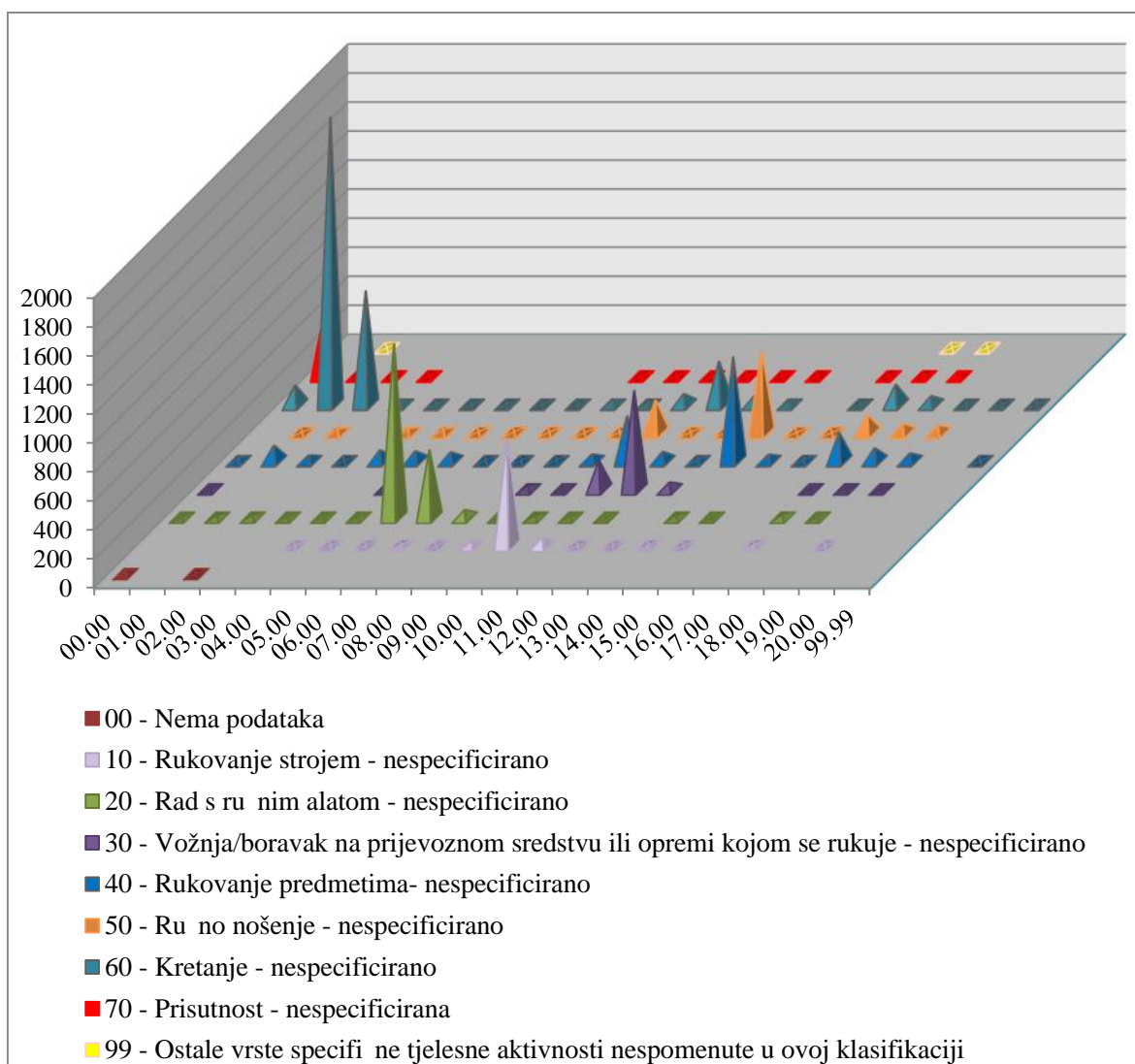
Tablica 20. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(Oznaka \*: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirano, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*									Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	30	0	5	3	29		138	410	0	615
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	16	0	112	8	<b>1 989</b>	15	2	<b>2 142</b>
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	18	0	44	28	<b>791</b>	3	0	885
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	6	0	6		35	4	0	51
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	5	0	80	31	9	0	0	129
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	4	5	1	73	27	1	0	0	111
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	3	<b>1 207</b>	0	66	13	9	0	0	<b>1 298</b>
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	14	<b>472</b>	0	13	12	1	0	0	512
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	1	57	0	8	9	3	0	0	78
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	37	2	27	12	3	35	1	0	117
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	733	13	1	51	8	22	1	0	829



<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	62	8	202	318	230	78	3	0	901
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	3	2	687	69	8	304	7	0	<b>1 080</b>
<b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	1	0	52	22	3	64	2	0	144
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	11	15	0	725	566	28	5	0	1 350
<b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	3	1	0	49	5	0	0	0	58
<b>16.00</b> - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	19	4	7	1	0	31
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu – nesp.	0	16	23	1	201	126	144	12	2	525
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bi a - nespecificirano	0	0	5	1	94	66	63	33	8	270
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	2	0	1	58	54	1	0	0	116
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4
<b>Ukupno</b>	<b>31</b>	<b>894</b>	<b>1 860</b>	<b>976</b>	<b>2 050</b>	<b>1 201</b>	<b>3 731</b>	<b>497</b>	<b>12</b>	<b>11 252</b>



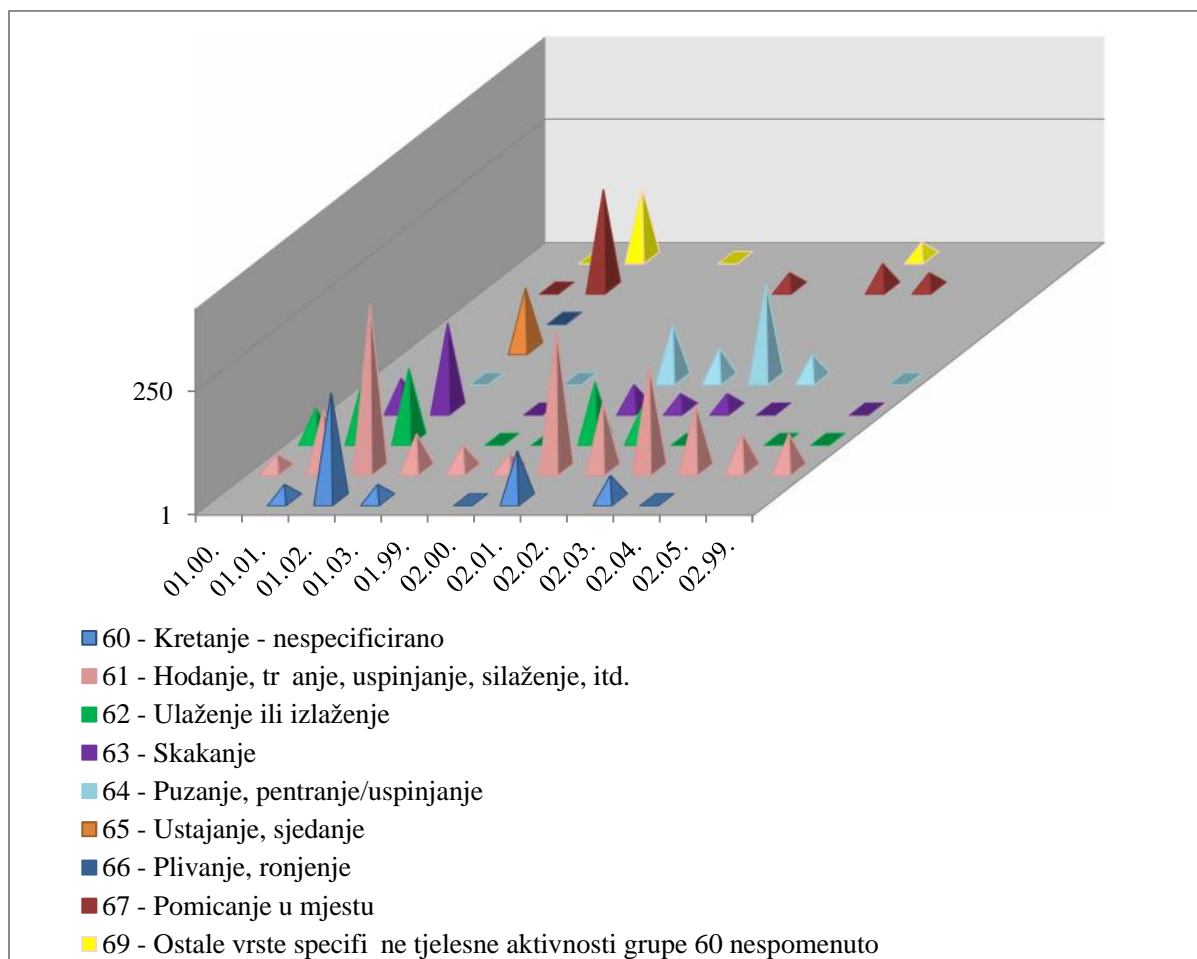
Slika 24. Specifi na radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifi nu aktivnost

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 površinama na nivou zemlje, zemljišta i podova (šifra 01.02) i to 1 619. Slijedi ista grupa hodanje, tr anje, ... (šifra 61) po nepokretnim površinama iznad nivoa zemlje (šifra 02.01) s 506 ozljeda. Ukupno se na mjestu rada zbog razli itih vrsta kretanja po razli itim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 2 780 osoba na radu ili 24,70 %.

Tablica 21. Odnos kretanja kao radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih s kretanje (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*									
	60	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,	125	1 644	42	52	2	15	1	84	24	1 989

<b>privremene ili stalne) – nespecifi.</b>										
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine – na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) – nespecifi.	0	2	4	0	0	0	0	0	0	6
<b>01.01</b> - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	2	15	13	4	0	0	0	1	1	36
<b>01.02</b> - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daskasavlina)	121	1 619	24	47	1	15	1	83	22	1 933
<b>01.03</b> - Površine na nivou zemlje - plutajuće	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7
<b>01.99</b> - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	0	3	1	1	1	0	0	0	1	7
<b>02.00 - Zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano</b>	<b>14</b>	<b>652</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>791</b>
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	2	1	0	0	0	0	0	0	4
<b>02.01</b> - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	9	506	13	3	11	0	0	2	0	544
<b>02.02</b> - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključuju i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	0	20	4	2	4	0	0	0	0	30
<b>02.03</b> - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključuju i skele, pomične ljestve, postolje, podižuće platforme)	3	96	1	2	67	0	0	3	2	174
<b>02.04</b> - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključuju i privremene skele, hamovi, njihalice)	1	18		1	3	0	0	2	0	25
<b>02.05</b> - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključuju i bušnice platforme, skele na tegljenicama)	0	5	1	0	0	0	0	0	0	6
<b>02.99</b> - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	0	5	1	1	1	0	0	0	0	8
<b>Sveukupno po skupini</b>	<b>139</b>	<b>2 296</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>88</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>91</b>	<b>26</b>	<b>2 780</b>



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

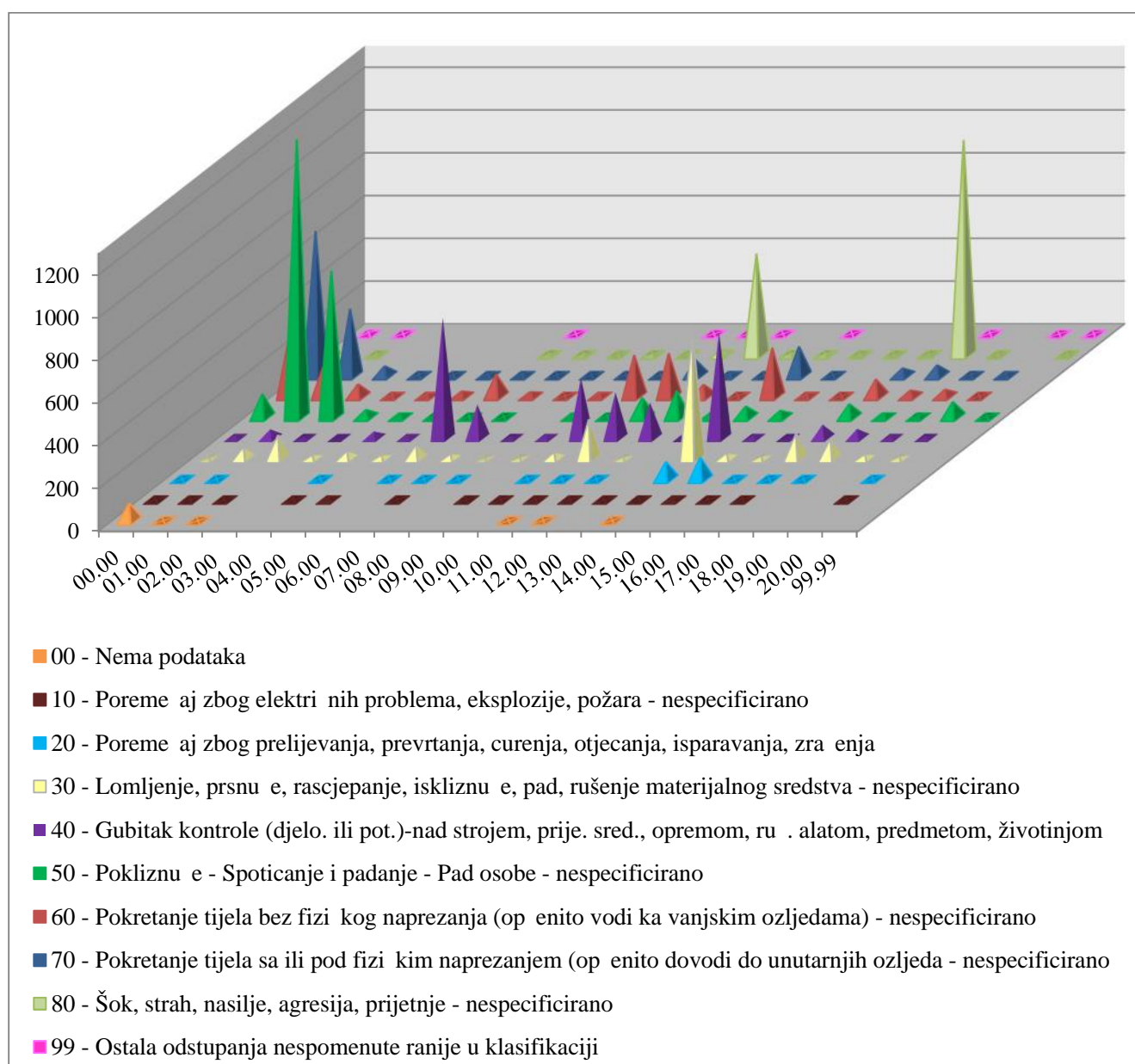
Naj eš i poreme aj (Tablica 22.) koji je doveo do ozljede radnika je 50 - pokliznu e, spoticanje i padanje, pad osobe - nespecificirano, a materijalno sredstvo povezano sa poreme ajem u 1 300 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje (šifra 01.00), a u 686 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje (šifra 02.00). Slijedi 40 - gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: ru ni alat bez pogona (šifra 06.00) u 562 slu aja, ru ni alat mehani ki (šifra 07.00) u 156 slu ajeva, strojevi i oprema nepokretni (šifra 10.00) u 282 slu aja, prijenosni, transportni i skladišni sustavi (šifra 11.00) u 214 slu ajeva, cestovna vozila (šifra 12.00) u 166 slu ajeva i sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina (šifra 14.00) u 494 slu aja. U 1 007 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 poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa*										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	84	2	1	5	17	110	275	678	10	10	1 192
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	2	3	55	41	1 300	142	314	3	1	1 862
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	2	0	112	11	686	59	46	0	0	917
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	17	1	36	12	8	0	0	74
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	2	5	36	31	20	14	8	0	0	116
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	17	0	17	19	10	25	11	0	0	99
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0		2	66	562	5	105	11	6	1	758
07.00 - Ručni alat, mehaniki - nespecificirano	0	2	3	22	156	3	22	5	5	0	218
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	4	11	0	4	1	1	0	22
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	0	7	19	16	17	4	8	0	72
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	4	4	30	282	9	195	6	1	1	532
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	3	2	186	214	92	203	76	27	1	805
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	3	3	2	7	166	125	57	12	476	2	853
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	2	0	0	4	23	5	4	10	0	48
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	4	2	84	588	494	52	229	138	9	2	1 602
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	12	104	27	16	32	13	4	2	0	210
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	3	1	12	4	0	5		2	0	27
17.00 - Uredska oprema, osobna	0	5	2	117	63	63	82	36	3	0	371

oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu – nespecificirano											
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bi a - nespecificirano	0	0	2	93	43	20	30	51	<b>1 007</b>	6	1 252
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	20	17	11	34	8	1	0	91
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	4	5	10	13	73	2	13	0	1	121
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	5	0	0	2	3	10
<b>Ukupno</b>	<b>94</b>	<b>66</b>	<b>221</b>	<b>1 431</b>	<b>2 184</b>	<b>2 691</b>	<b>1 530</b>	<b>1 434</b>	<b>1 573</b>	<b>28</b>	<b>11 252</b>



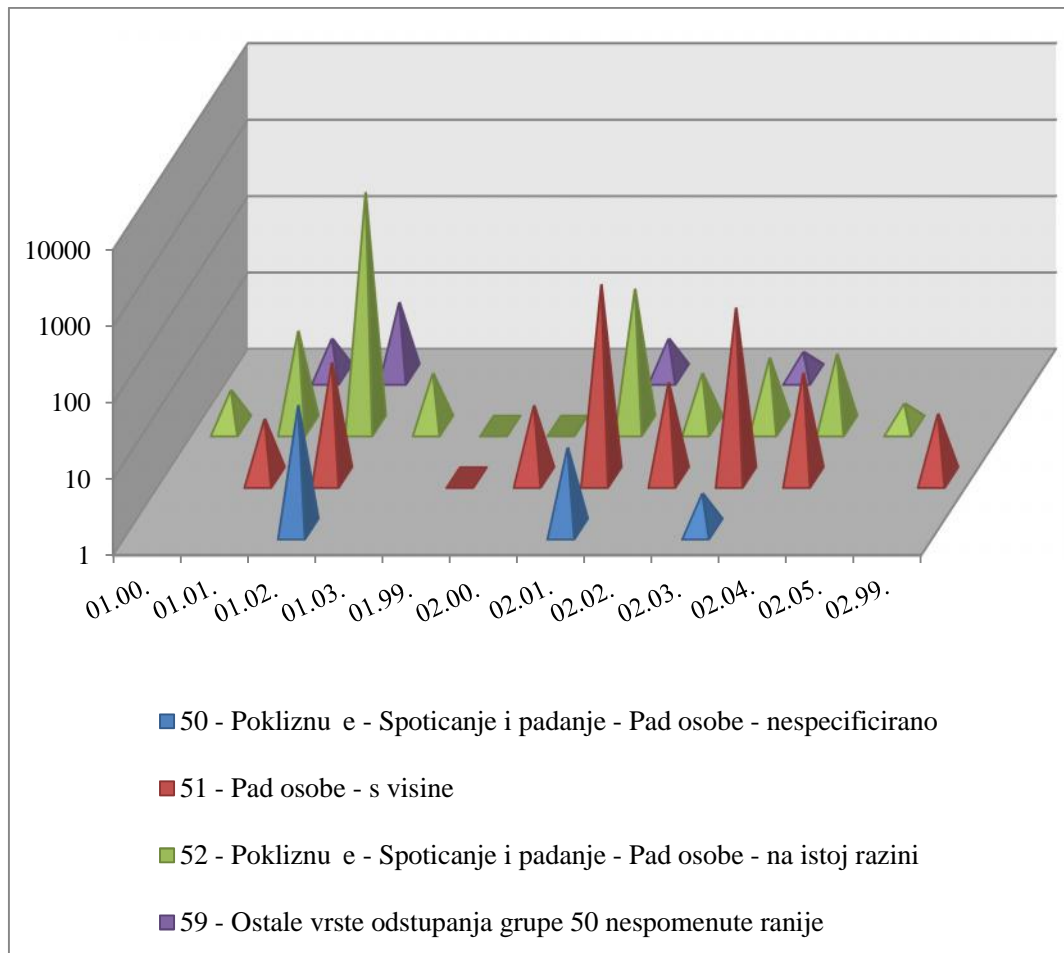
Slika 26. Poreme aj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poreme aj radnog procesa

Detaljnijom analizom poremećaja radnog procesa, 50 - pokliznu e, spoticanje i padanje - pad osobe – nespecificirano koji je najčešće 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 površinama na nivou zemlje (zemljište i podovi) (šifra 01.02) i to 1 178. Slijedi 51 - pad osobe s visine s dijelova zgrade iznad nivoa zemlje (šifra 02.01) s 348 ozljeda i po pokretnim građevinama i površinama iznad nivoa zemlje (šifra 02.03) s 172 ozljede. Ukupno se na mjestu rada zbog pada osobe kao poremećaja radnog procesa po različitim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 1 986 osoba na radu ili 17,65 %.

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

Materijalna sredstva povezana s poremećajem pokliznu em	Poremećaj u radnom procesu - Pokliznu e, spoticanje i padanje - Pad osobe – detaljno*				
	50	51	52	59	Ukupno
<b>01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>1 205</b>	<b>12</b>	<b>1 300</b>
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	3	0	3
01.01 - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	0	6	18	3	27
01.02 - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daska s avlima)	43	33	1 178	9	1 263
01.03 - Površine na nivou zemlje - plutajuće	0		5	0	5
01.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	0	1	1	0	2
<b>02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano</b>	<b>15</b>	<b>578</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>686</b>
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	9	0	0	9
02.01 - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	12	348	64	3	427
02.02 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključujući i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	0	18	5	0	23
02.03 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključujući i skele, pomične ljestve, postolje, podizne platforme)	3	172	8	2	185
02.04 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključujući i privremene skele, hamovi, njihalice)	0	24	9	0	33
02.05 - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključujući i bušave platforme, skele na tegljenicama)	0	0	2	0	2
02.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	0	7	0	0	7
<b>Sveukupno po skupini</b>	<b>58</b>	<b>618</b>	<b>1 293</b>	<b>17</b>	<b>1 986</b>





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

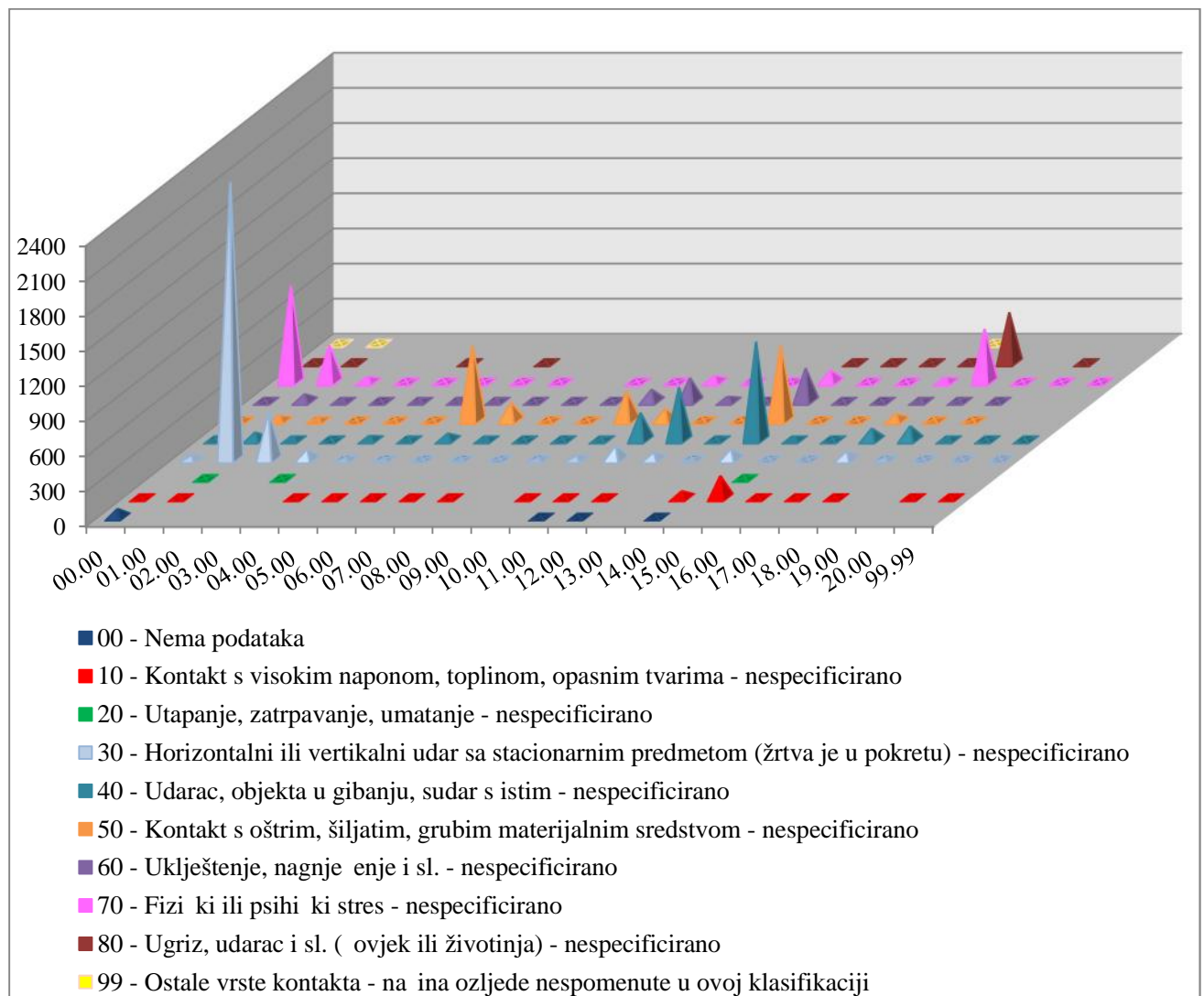
Naj eš i kontakt – na in ozlje ivanija (Tablica 24.) koji je doveo do ozljede radnika je 30 - horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, a materijalno sredstvo povezano s kontaktom u 2 371 slu ajeva su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje te u 404 slu aja zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 - udarac u objekt u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano (šifra 14.00) u 844 slu aja i cestovna vozila – nespecificirano (šifra 12.00) u 454 slu aja. Slijedi 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: ru ni alat bez pogona – nespecificirano (šifra 06.00) u 645 slu ajeva, strojevi i oprema – nepokretni – nespecificirano (šifra 10.00) u 255 slu ajeva te sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano (šifra 14.00) u 646 slu ajeva.

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 – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 – Udarac u objekt u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnje enje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizi ki ili psihi ki stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. ( ovjek ili životinja) – nespecificirano, 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	74	4	0	36	15	14	5	825	1	4	978
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	3	2	2 371	68	45	65	317	2	1	2 874
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	404	34	28	26	47	0	0	539
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	85	2	6	1	8	0	0	103
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	17	38	16	21	9	1	0	103
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	18	0	12	20	12	18	12	0	0	92
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	0	4	59	645	20	11	2	0	742
07.00 - Ručni alat, mehaniki - nespecificirano	0	10	0	8	28	155	4	6	0	0	211
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	2	0	1	6	13	1	0	0	0	23
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	16	12	9	6	4	0	0	47
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	14	0	33	21	255	104	3	0	0	430
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	1	0	117	236	104	203	56	0	0	718
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	1	1	0	60	454	12	43	17	0	0	588
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	11	11	6	10	2	0	0	40
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	2	61	0	88	844	646	286	104	1	0	2 032
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	192	12	3	30	8	2	7	1	0	255
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	3	0	1	9	6	3	1	1	0	24
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu -	0	11	0	70	101	59	24	38	8	3	314

nespecificirano											
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespificirano	0	2	0	17	122	17	18	<b>458</b>	434	0	1 068
<b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespificirano	0	0	0	3	29	12	3	6	0	0	53
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespificirano	0	3	0	1	4	0	0	3	1	0	12
<b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0	6
<b>Ukupno</b>	<b>78</b>	<b>328</b>	<b>15</b>	<b>3 359</b>	<b>2 144</b>	<b>2 068</b>	<b>863</b>	<b>1 937</b>	<b>452</b>	<b>8</b>	<b>11 252</b>



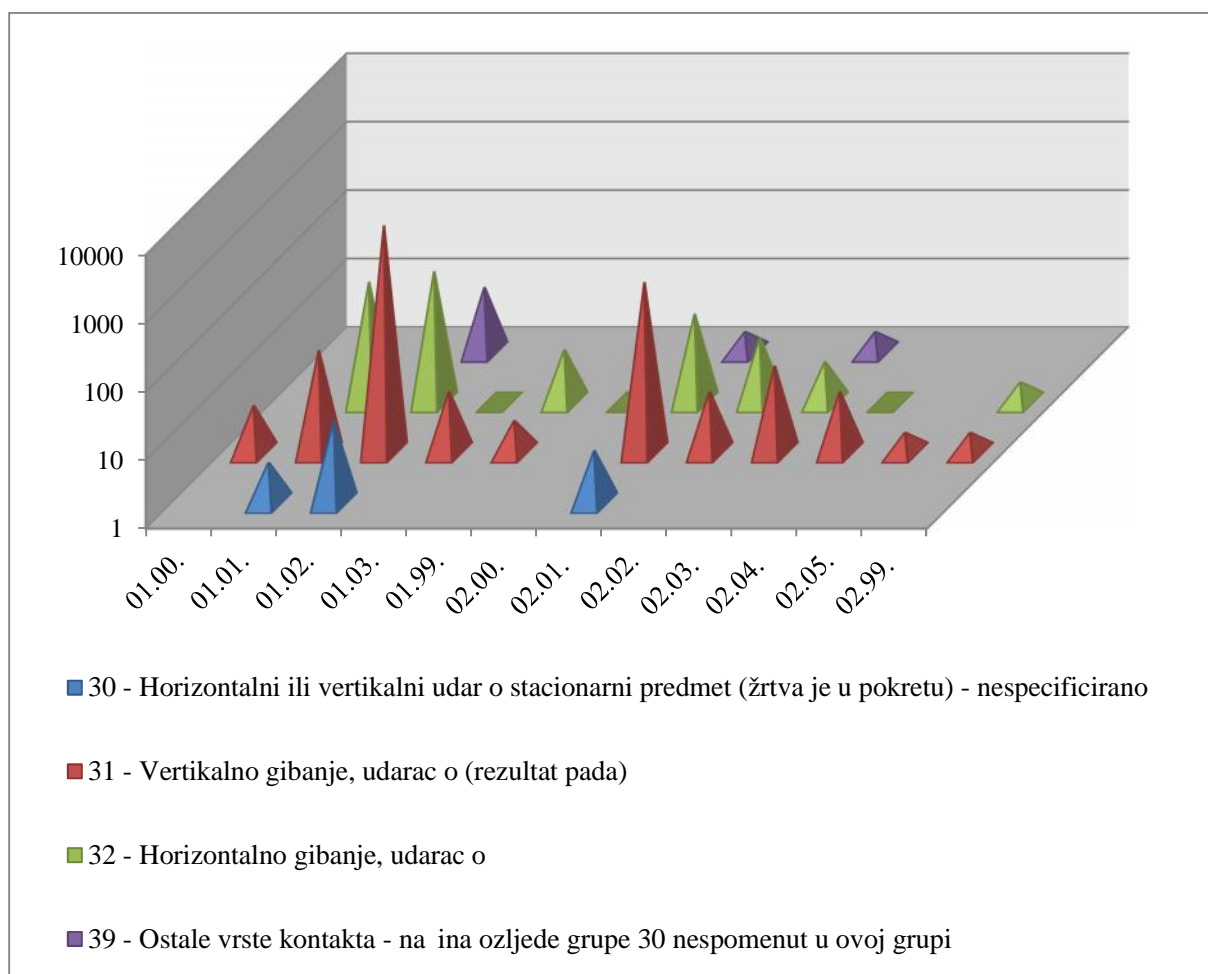
Slika 28. Na ina ozljede i materijalna sredstva vezana za na ina ozljede

Detaljnijom analizom kontakta - na ina ozljede grupe 30 - horizontalni ili vertikalni udar o stacionarni predmet (žrtva je u pokretu) – nespificirano koji pokazuje kako je došlo do ozljede na radu i materijalnih sredstava povezanih s tim kontaktom – na inom ozljede, najčešće i na ina ozljede je 31 - vertikalno gibanje, udarac o površinu na nivou zemlje (zemljište i podovi) (šifra 01.02) i to 2 144 slučaja. Slijedi 31 – vertikalno gibanje, udarac o dijelove zgrade iznad nivoa zemlje (šifra 02.01) s 318 ozljeda. Ukupno se na ina horizontalnog ili vertikalnog udara o stacionarni

predmet na mjestu rada po različitim površinama na nivou zemlje i iznad nivoa zemlje ozlijedilo 2 775 osoba na radu ili 24,66 %.

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 s horizontalnim ili vertikalnim udarom o stacionarni predmet	Na in nastanka ozljede - Horizontalni ili vertikalni udar o stacionarni predmet (žrtva je u pokretu) – detaljno*				
	30	31	32	39	Ukupno
<b>01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano</b>	<b>20</b>	<b>2 192</b>	<b>150</b>	<b>9</b>	<b>2 371</b>
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	5	0	0	5
01.01 - Dijelovi zgrade, dijelovi građevine - vrata, zidovi, pregrade, prozori	4	32	59	0	95
01.02 - Površine na nivou zemlje - zemljište i podovi (unutarnji i vanjski, sportski tereni, skliski podovi, zatrpani podovi, daska s avlima)	16	2 144	84	9	2 253
01.03 - Površine na nivou zemlje - plutajuće	0	8	1	0	9
01.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine na istoj razini u grupi 01 koje nisu navedene ranije	0	3	6	0	9
<b>02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano</b>	<b>6</b>	<b>357</b>	<b>37</b>	<b>4</b>	<b>404</b>
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	1
02.01 - Dijelovi zgrade iznad nivoa zemlje - nepokretni (krovovi, terase, vrata i prozori, stepenice, pristaništa)	6	318	20	2	346
02.02 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - nepokretni (uključujući i most za prijelaz ljudi, nepomične ljestve, toranj)	0	8	9	0	17
02.03 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - pokretne (uključujući i skele, pomične ljestve, postolje, podižuće platforme)	0	19	4	2	25
02.04 - Građevine i površine iznad nivoa zemlje - privremene (uključujući i privremene skele, hamovi, njihalice)	0	8	1	0	9
02.05 - Građevine i površine ispod nivoa zemlje - plutajuće (uključujući i bušaće platforme, skele na tegljenicama)	0	2	0	0	2
02.99 - Ostale poznate zgrade, građevine i površine iznad nivoa zemlje u grupi 02 koje nisu navedene ranije	0	2	2	0	4
<b>Sveukupno po skupini</b>	<b>26</b>	<b>2 549</b>	<b>187</b>	<b>13</b>	<b>2 775</b>



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

## ***Analiza ozljeda na radu 2013. –medicinski pokazatelji***

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

- broj slučajeva ozljede na radu na radnom mjestu, na putu i ukupno, prema gospodarskoj djelatnosti poslodavca - NKD 2007
- podaci o vrsti ozljede koje u prijavi ispunjava poslodavac prema ESAW klasifikaciji po gospodarskim djelatnostima za ozljede na radnom mjestu, na putu i ukupno
- 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
- u inijer je usporedna analiza ukupnog broja podataka o vrsti ozljeda koje su dostavili poslodavci i podataka o šiframa MKB-10 dijagnoza koje je dostavio liječnik po gospodarskim djelatnostima.

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.

Tablica 26. Ukupan broj ozljeda na radu (na radnom mjestu i putu) po MKB – 10 šiframa prema NKD aktivnostima

	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	OSTALE DIJAGNOZE	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO	1	3	67	14	35	18	39	40	131	14	92	89	6	4	10	563
RUDARSTVO I VAĐENJE			6	2	4	1	3	3	14	1	8	8	1			51
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	13	17	296	152	92	74	84	221	1183	65	316	481	55	103	56	3208
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA	3		13	27	16	4	15	11	30	4	35	39	4	7	2	210
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM	5	5	37	24	28	7	12	21	104	13	59	87	10	10	9	431
GRAĐEVINARSTVO	1	10	105	45	78	33	40	79	273	30	135	168	12	14	21	1044
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA	184	19	142	170	49	38	60	104	470	19	162	264	5	12	24	1722
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE	156	8	81	91	43	32	68	69	156	26	237	176	8	11	36	1198
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE	1	5	43	25	17	22	18	39	174	13	69	91	1	33	8	559
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE	1		22	29	7	4	9	9	16	3	24	23		2	2	151
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA	30	1	16	42	4	8	12	19	29	2	30	45			5	243
POSLOVANJE NEKRETNINAMA		1	7	3	2		3	6	16		13	11		2	3	67
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI	2	2	18	28	11	9	13	16	25	8	27	24	1	2	2	188
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI	3	5	52	44	20	20	14	43	73	9	67	75	4	7	14	450
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE	8	16	110	151	51	54	73	74	159	40	209	293	4	11	33	1286
OBRAZOVANJE	5	5	50	63	31	28	25	52	110	15	120	160	1	9	5	679
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI	16	21	92	143	54	43	60	102	347	30	173	278	1	21	32	1413
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA	46	4	13	20	11	7	9	19	29	3	31	43	1		6	242
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI	2		7	14	8	2	2	6	13	2	12	16			1	85
DJELATNOSTI IZVAN TERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA		1										1		1		3
NEPOZNATI NKD			1								1		1			3
<b>UKUPNI ZBROJ</b>	<b>477</b>	<b>123</b>	<b>1178</b>	<b>1087</b>	<b>561</b>	<b>404</b>	<b>559</b>	<b>933</b>	<b>3352</b>	<b>297</b>	<b>1820</b>	<b>2372</b>	<b>115</b>	<b>249</b>	<b>269</b>	<b>13796</b>

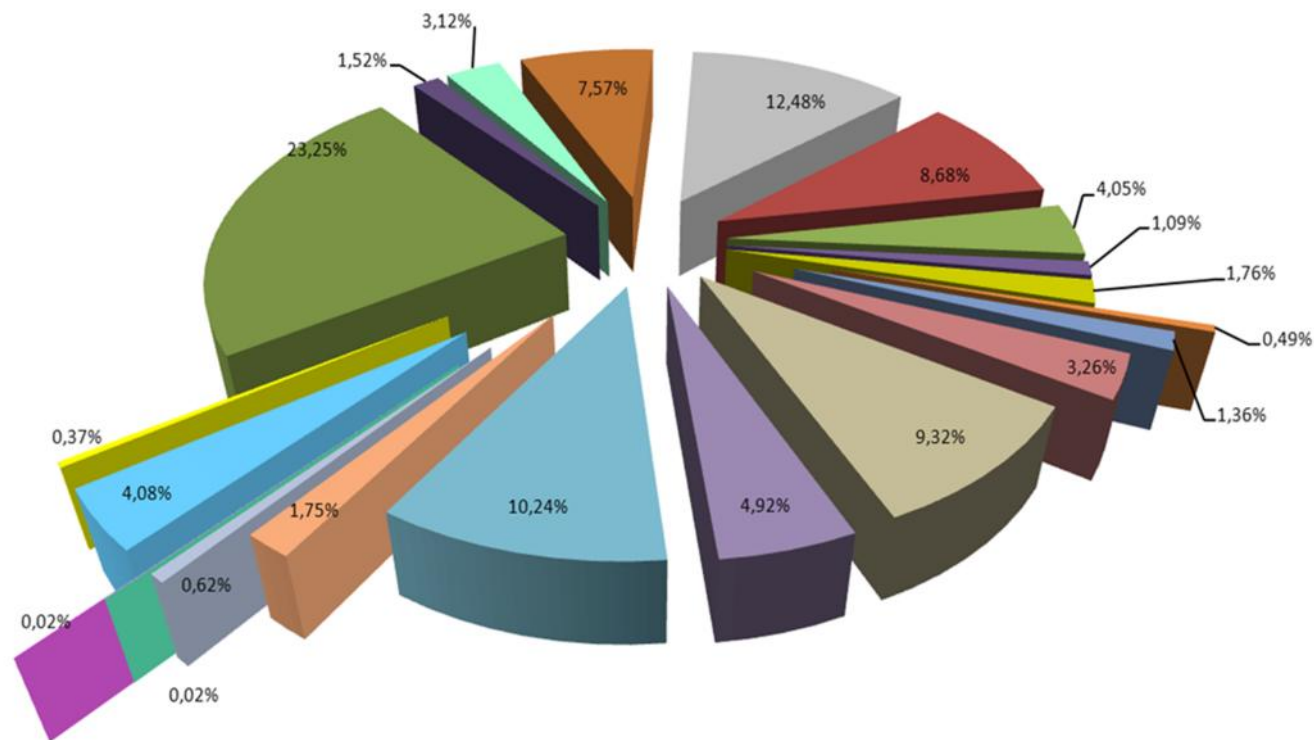
U *Tablici 26.* dan je prikaz uestalosti ozljeda na radu ( MKB – 10 ) po NKD – 2007.

Šifre dijagnoza po MKB – 10 svrstane su u nekoliko osnovnih kategorija ovisno o dijelu ozlijeenog tijela.

Prema *Slici 30. Prikaz udjela ukupnog broja ozljeda po djelatnostima* vidljivo je da je najveća zastupljenost u preraiva koja industriji (23,35%), potom slijedi trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (12,48%) zatim djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (10,24%), a na četvrtom mjestu po uestalosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (9,32%) i na petom mjestu prijevoz i skladištenje (8,68%).

Prema *Slici 31. Prikaz udjela ozljeda na radu nastalih na radnom mjestu po djelatnostima* najveća zastupljenost ozljeda na radu, koje su se dogodile na mjestu rada, je u preraiva koja industriji (25,10%), zatim slijedi trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (12,47%), pa prijevoz i skladištenje (9,46%), djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (8,78%), dok se na petom mjestu nalazi građevinarstvo (8,55%).

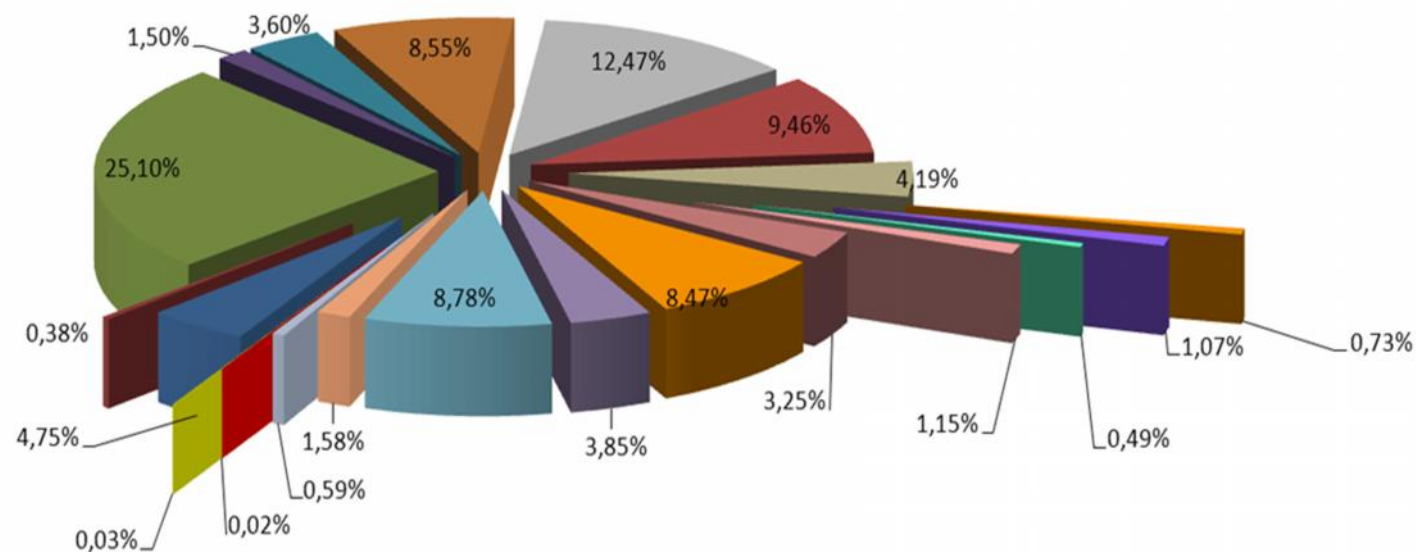
Prema *Slici 32. Prikaz udjela ozljeda na radu nastalih na dolasku i odlasku s posla po djelatnostima* zanimljivo je da se na prvom mjestu nalaze djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi (16,62 %) dok se preraivska industrija nalazi na drugom mjestu (15,09%), na trećem mjestu nalazi se javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje (13,08%), zatim slijedi trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (12,53%), a na petom mjestu je obrazovanje (9,67%).



- POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO - 4,08%
- PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA - 23,35%
- OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM - 3,12%
- TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA - 12,48%
- DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE - 4,05%
- FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA - 1,76%
- STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI - 1,36%
- JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE - 9,32%
- DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI - 10,24%
- OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI - 0,62%
- NEPOZNATI NKD - 0,02%
- RUDARSTVO I VAĐENJE - 0,37%
- OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA - 1,52%
- GRAĐEVINARSTVO - 7,57%
- PRIJEVOZI I SKLADIŠTENJE - 8,68%
- INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE - 1,09%
- POSLOVANJE NEKRETNINAMA - 0,49%
- ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI - 3,26%
- OBRAZOVANJE - 4,92%
- UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA - 1,75%
- DJELATNOSTI IZVAN TERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA - 0,02%

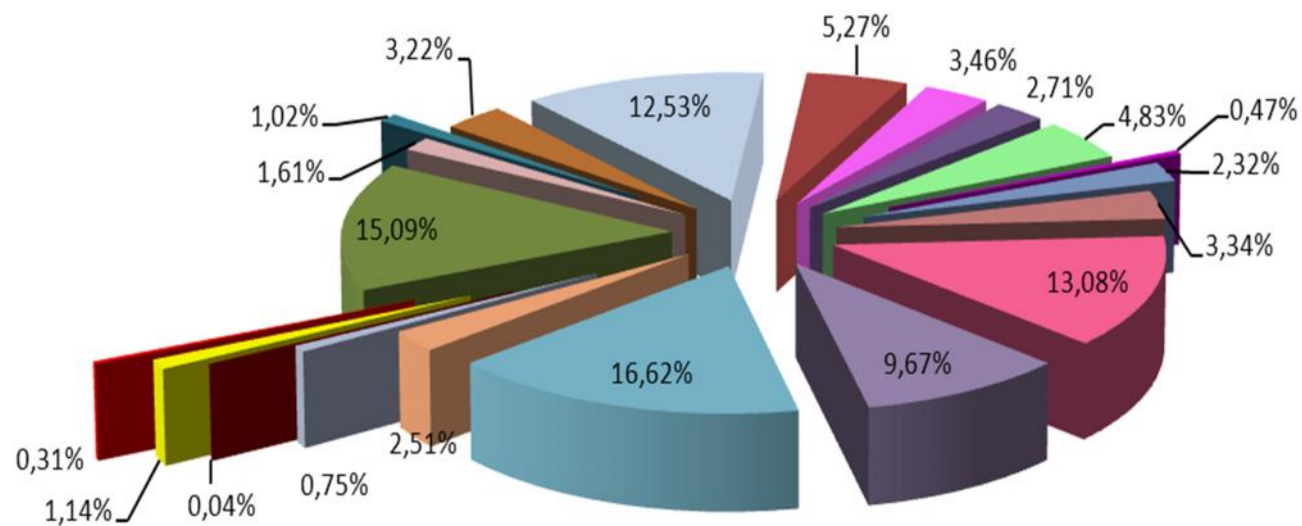
Slika 30. Prikaz udjela ukupnog broja ozljeda po djelatnostima





- POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO - 4,75%
- PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA - 25,10%
- OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM - 3,60%
- TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA - 12,47%
- DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE - 4,19%
- FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA - 1,07%
- STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI - 1,15%
- JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE - 8,47%
- DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI - 8,78%
- OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI - 0,59%
- NEPOZNATI NKD - 0,03%
- RUDARSTVO I VAĐENJE - 0,38%
- OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA - 1,50%
- GRAĐEVINARSTVO - 8,55%
- PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE - 9,46%
- INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE - 0,73%
- POSLOVANJE NEKRETNINAMA - 0,49%
- ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI - 3,25%
- OBRAZOVANJE - 3,85%
- UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA - 1,58%
- DJELATNOSTI IZVAN TERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA - 0,02%

Slika 31. Prikaz udjela ozljeda na radu nastalih na radnom mjestu po djelatnostima



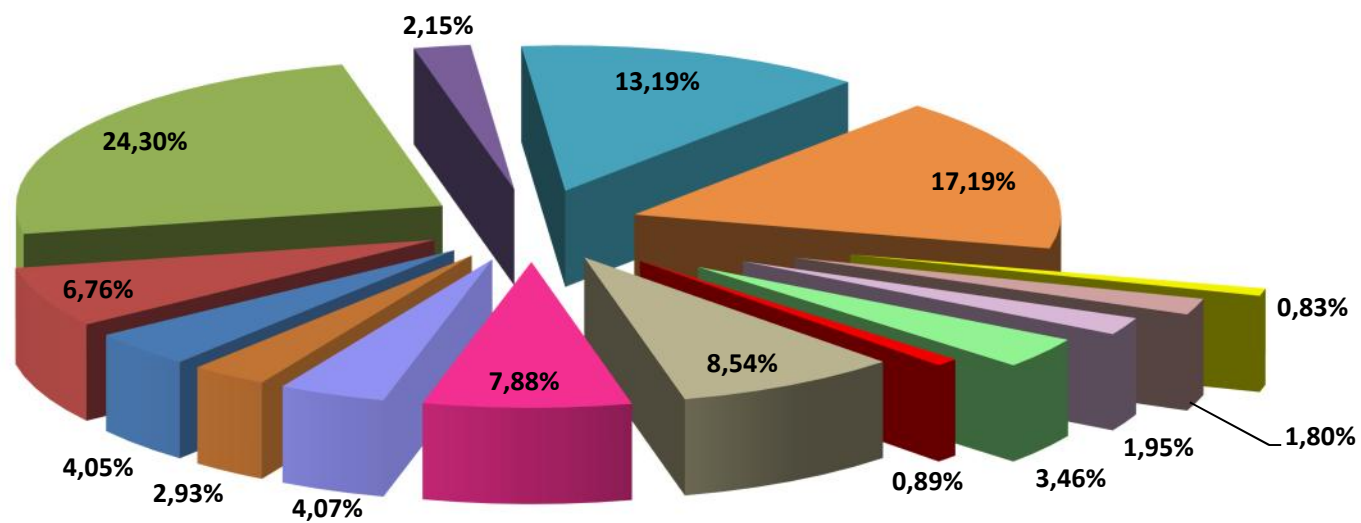
- POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO - 1,14%
- PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA - 15,09%
- OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM - 1,02%
- TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA - 12,53%
- DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE - 3,46%
- FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA - 4,83%
- STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI - 2,32%
- JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE - 13,08%
- DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI - 16,62%
- OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI - 0,75%
- RUDARSTVO I VAĐENJE - 0,31%
- OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA - 1,61%
- GRAĐEVINARSTVO - 3,22%
- PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE - 5,27%
- INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE - 2,71%
- POSLOVANJE NEKRETNINAMA - 0,47%
- ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI - 3,34%
- OBRAZOVANJE - 9,67%
- UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA - 2,51%
- DJELATNOSTI IZVAN TERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA - 0,04%

Slika 32. Prikaz udjela ozljeda na radu nastalih na dolasku i odlasku s posla po djelatnostima

Iz *Slike 33. Analiza ukupnog broja ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji* vidljivo je da je najveći postotak 24,30% pod šiframa S60 – S69 ozljede ru nog zgloba i šake. Na drugom mjestu sa 17,19% nalaze se dijagnoze pod šiframa S90 – S99 (ozljeda nožnog zgloba i stopala). Na trećem mjestu po ukupnom broju 13,19% su ozljede pod šiframa S80 – S89 (ozljede koljena i potkoljenice). Zatim slijede na četvrtom mjestu ozljede pod šiframa S00 – S09 (ozljede glave) s 8,54%, a na petom mjestu su šifre S10 – S19 (ozljede vrata) s 7,88%.

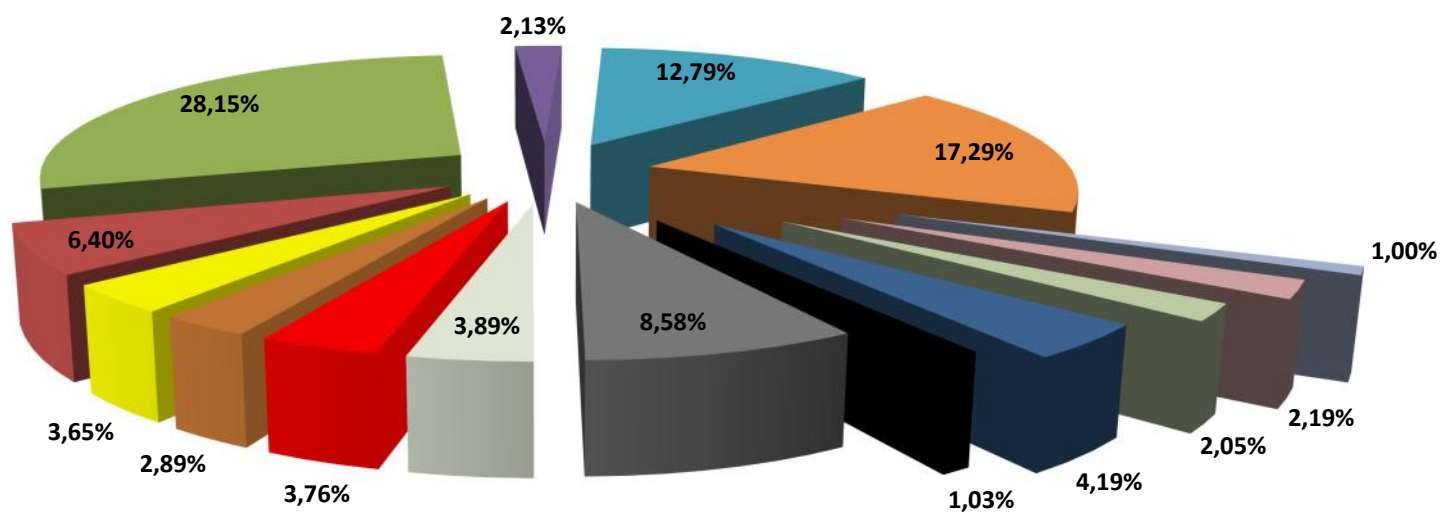
U *Slikama 34. i 35.*, ozljede su podijeljene u one nastale na radnom mjestu i one na dolasku i odlasku s posla. U *Slici 34. Analiza ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji na radnom mjestu* na prvom mjestu s postotkom 28,15% najčešće nastaju ozljede pod šiframa S60 – S69 (ozljede ru nog zgloba i šake). Potom slijede, na drugom mjestu šifre S90 – S99 (ozljeda nožnog zgloba i stopala) sa 17,29%, na trećem S80 – S89 (ozljede koljena i potkoljenice) s 12,79%, na četvrtom mjestu S00 – S09 (ozljede glave) s 8,58%, dok se na posljednjem mjestu s 6,40% nalaze ozljede pod šiframa S50 – S59 (ozljede lakta i podlaktice).

Iz *Slike 35. Analiza ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji na dolasku i odlasku s posla* vidljivo je da je najveći broj ozljeda nastalih na putu označen šiframa S10 – S19 (ozljede vrata) s 25,50%. Na drugom mjestu se nalaze ozljede pod šiframa S90 – S99 (ozljeda nožnog zgloba i stopala) s 16,74%, a slijede ih S80 – S89 (ozljede koljena i potkoljenice) s 14,89%. Posljednja dva mjesta najčešćih ozljeda zauzimaju S50-S59 (ozljede lakta i podlaktice) s 8,37% i S00 – S09 (ozljede glave) s 8,33%.



- F40-F48 Neurotski i somatoformni poremećaji i poremećaji izazvani stresom - 3,46%
- S00-S09 Osljedje glave - 8,54%
- S20-S29 Osljedje prsnog koša - 4,07%
- S40-S49 Osljedje ramena i nadlaktice - 4,05%
- S60-S69 Osljedje ruku nog zgloba i šake - 24,30%
- S80-S89 Osljedje koljena i potkoljenice - 13,19%
- T15-T19 Efekti stranog tijela koje je ušlo kroz prirodni otvor - 0,83%
- OSTALE DIJAGNOZE - 1,95%
- M00-M99 Bolesti miši no-koštanog sustava i vezivnog tkiva - 0,89%
- S10-S19 Osljedje vrata - 7,88%
- S30-S39 Osljedje abdomena, donjeg dijela leđa i zdjelice - 2,93%
- S50-S59 Osljedje lakta i podlaktice - 6,76%
- S70-S79 Osljedje boka(kuka) i bedra - 2,15%
- S90-S99 Osljedje nožnog zgloba(gležnja) i stopala - 17,19%
- T20-T32 Opekline i korozije - 1,80%

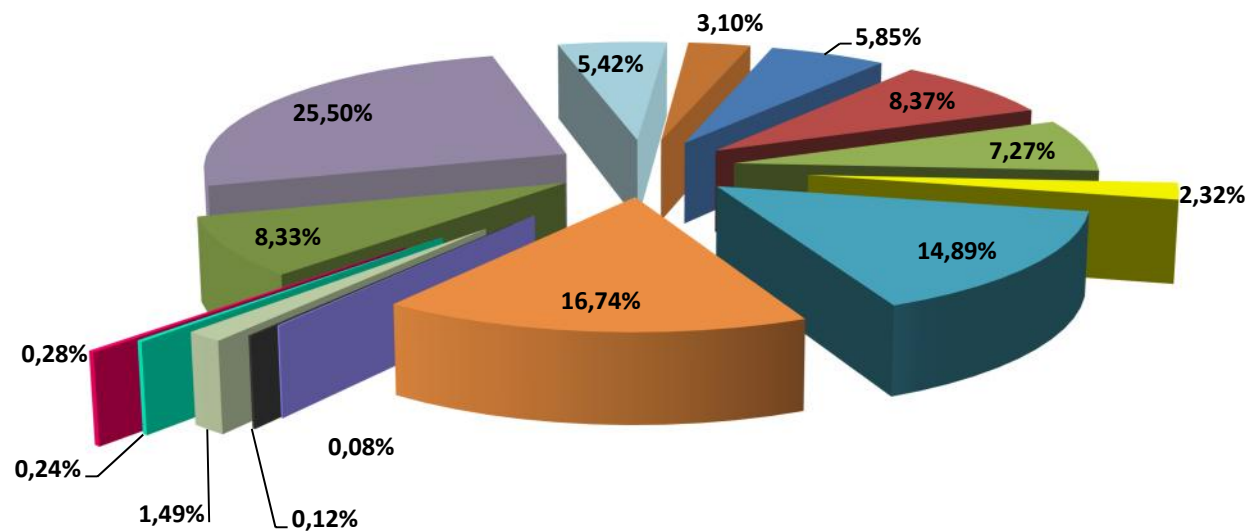
Slika 33. Analiza ukupnog broja ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji



- F40-F48 Neurotski i somatoformni poremećaji i poremećaji izazvani stresom 4,19%
- S00-S09 Ozljede glave 8,58%
- S20-S29 Ozljede prsnog koša 4,23%
- S40-S49 Ozljede ramena i nadlaktice 3,65%
- S60-S69 Ozljede ru nog zgloba i šake 28,15%
- S80-S89 Ozljede koljena i potkoljenice 12,79%
- T15-T19 Efekti stranog tijela koje je ušlo kroz prirodni otvor 1,00%
- OSTALE DIJAGONZE 2,05%
- M00-M99 Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva 1,03%
- S10-S19 Ozljede vrata 3,89%
- S30-S39 Ozljede abdomena, donjeg dijela leđa i zdjelice 2,89%
- S50-S59 Ozljede lakta i podlaktice 6,40%
- S70-S79 Ozljede boka (kuka) i bedra 2,13%
- S90-S99 Ozljeda nožnog zgloba (gležnja) i stopala 17,29%
- T20-T32 Opekline i korozije 2,19%

Slika 34.

Analiza ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji na radnom mjestu



- F40-F48 Neurotski i somatofornni poremećaji i poremećaji izazvani stresom - 0,24%
- S00-S09 Ozljede glave - 8,33%
- S20-S29 Ozljede prsnog koša - 5,42%
- S40-S49 Ozljede ramena i nadlaktice - 5,85%
- S60-S69 Ozljede ruku, zgloba i šake - 7,27%
- S80-S89 Ozljede koljena i potkoljenice - 14,89%
- T15-T19 Efekti stranog tijela koje je ušlo kroz prirodni otvor - 0,08%
- OSTALE DIJAGNOZE - 1,49%
- M00-M99 Bolesti mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva - 0,28%
- S10-S19 Ozljede vrata - 25,50%
- S30-S39 Ozljede abdomena, donjeg dijela leđa i zdjelice - 3,10%
- S50-S59 Ozljede lakta i podlaktice - 8,37%
- S70-S79 Ozljede boka (kuka) i bedra - 2,32%
- S90-S99 Ozljeda nožnog zgloba (gležnja) i stopala - 16,74%
- T20-T32 Opekline i korozije - 0,12%

Slika 35. Analiza ozljeda po MKB – 10 klasifikaciji na dolasku i odlasku s posla

Analizom Tablice 27. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na uobičajenom mjestu rada utvrđeno je da je najveći broj ozljeda pod šifrom S60-S69 (ozljede ru nog zgloba i šake), potom slijedi S90-S99 (ozljede nožnog zgloba i stopala) i S80-S89 (ozljede koljena i potkoljenice). Najveći broj ozljeda je u prerađivačkoj industriji, a zatim slijede trgovina i zdravstvo.

U Tablici 28. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na povremenom mjestu rada utvrđeno je da je najveći broj ozljeda pod šifrom S60-S69 (ozljede ru nog zgloba i šake), potom slijedi S80-S89 (ozljede koljena i potkoljenice) i S90-S99 (ozljede nožnog zgloba i stopala). Najviše se ozljeđuju radnici u građevinarstvu, a zatim slijede zaposleni u prijevozu i skladištenju, te prerađivačkoj industriji.

U Tablici 29. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na ostalim radnim mjestima najveći broj ozljeda je pod šifrom S80-S89 (ozljede koljena i potkoljenice), S90-S99 (ozljede nožnog zgloba i stopala) i S60-S69 (ozljede ru nog zgloba i šake). Najveći broj ozljeda je u javnoj upravi, zatim prijevozu i skladištenju, te građevinarstvu.

U tablicama 30. i 31. gdje su prikazane analize ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile pri dolasku na posao i pri odlasku s posla nije bilo razlike u prve tri najčešće ozljede. Najčešće ozljede pri dolasku na posao i odlasku s posla su S10-S19 (ozljede vrata), S90-S99 (ozljede nožnog zgloba i stopala) i S80-S89 (ozljede koljena i potkoljenice).

Pri dolasku na posao najviše ozljeda imaju radnici koji rade u zdravstvenoj zaštiti, potom prerađivačkoj industriji i javnoj upravi dok pri odlasku s posla najviše stradavaju radnici u prerađivačkoj industriji, potom radnici u zdravstvu te radnici u trgovini na veliko i malo.

Tablica 27. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na uobičajenom mjestu rada

	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO	1	3	47	5	25	15	33	28	117	12	70	68	5	4	433
RUDARSTVO I VAĐENJE			5	1	3	1	2	1	13	1	5	4	1		37
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	11	13	220	22	54	49	51	164	1100	47	225	400	47	100	2503
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA	2		2	3	10	2	5	4	18	2	15	19	1	3	86
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM	5	2	23	5	15	3	10	15	75	8	36	57	9	8	271
GRAĐEVINARSTVO		4	39	13	31	17	9	40	138	16	54	88	7	6	462
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA	179	10	97	17	23	24	37	69	429	10	99	178	5	10	1187
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE	128	5	45	30	16	21	31	36	111	17	123	97	8	7	675
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE	1	5	29	5	13	19	13	30	161	8	46	73	1	33	437
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE	1		4	2	3	1	1	1	8	1	9	8		1	40
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA	30	1	7	5	1	1	1	4	15	1	8	15			89
POSLOVANJE NEKRETNINAMA		1	5	2	1		2	6	11		3	10		2	43
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI	2	1	10	1	4	4	3	8	23	2	10	12		1	81
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI		4	30	12	10	10	10	27	53	7	38	49	1	7	258
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE	4	10	56	30	19	29	30	32	91	18	106	166	3	7	601
OBRAZOVANJE	5	5	32	4	20	16	13	27	83	11	55	90		8	369
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI	13	15	62	27	25	25	32	55	278	12	98	181	1	21	845
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA	46	4	3	2	4	4	5	12	19	2	16	26	1		144
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI	1		4	2	3	1		2	12	1	11	9			46
DJELATNOSTI IZVANTERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA		1												1	2
NEPOZNATI NKD			1								1				2
<b>UKUPNI ZBROJ</b>	<b>429</b>	<b>84</b>	<b>721</b>	<b>188</b>	<b>280</b>	<b>242</b>	<b>288</b>	<b>561</b>	<b>2755</b>	<b>176</b>	<b>1028</b>	<b>1550</b>	<b>90</b>	<b>219</b>	<b>8611</b>



Tablica 28. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na povremenom mjestu rada

	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO			13	3	7	2	3	6	12	2	18	16	1		83
RUDARSTVO I VAĐENJE			1				1		1		1	1			5
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	1	2	21	28	11	12	13	20	49	6	30	27	7	2	229
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA	1		10	12	4	1	4	1	9	2	10	12	2	3	71
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM		3	11	10	11	3	2	3	26	4	14	24	1	1	113
GRAĐEVINARSTVO	1	5	52	12	35	11	21	30	117	11	66	70	4	5	440
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA		6	14	37	8	6	5	8	25	3	28	26			166
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE	28	3	21	26	21	3	22	15	28	5	74	45		3	294
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE			2			2	1		2	3	2	6			18
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE			7	8	2	1	3	1	4		5	5		1	37
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA			1	2	1	1		2	1			5			13
POSLOVANJE NEKRETNINAMA									3		4	1			8
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI		1	4	9	2	3	4	2	1	3	4	4	1	1	39
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI	2	1	7	9	6	7	2	9	15		12	13	3		86
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE	3	3	31	29	6	8	16	15	26	9	38	36		3	223
OBRAZOVANJE			3	10		1	1	5	3	1	10	8	1		43
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI	2	4	6	16	2	2	2	4	17	2	12	9			78
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA			3		2	2	1	2	5	1	3	4			23
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI	1		1	5	3	1	1		1	1		3			17
NEPOZNATI NKD													1		1
<b>UKUPNI ZBROJ</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>208</b>	<b>216</b>	<b>121</b>	<b>66</b>	<b>102</b>	<b>123</b>	<b>345</b>	<b>53</b>	<b>331</b>	<b>315</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>1987</b>

Tablica 29. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile na ostalim radnim mjestima

	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO			1		1	1		1	1		2	1			8
RUDARSTVO I VAĐENJE					1										1
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA			2	1	1	2	3	4	4		4	3	1	1	26
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA			1	3			2					3		1	10
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM			2	2		1					3	1		1	10
GRAĐEVINARSTVO			5		5	2			11		4	3	1	3	34
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA			3	5	2	2		1	3		4	2			22
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE			6	5	1	2	5	6	9	1	16	6			57
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE					1				3		1	1			6
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE								1			1				2
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA				1		1		1			3	5			11
POSLOVANJE NEKRETNINAMA							1								1
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI			1					1			2				4
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI			1			1		1			1				4
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE	1	1	4	8	5	2	4	5	16	5	20	25		1	97
OBRAZOVANJE			1									9		1	11
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI	1		1	3	1	2	3	5	4	1	5	5			31
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA			1								2	2			5
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI				1	1										2
<b>UKUPNI ZBROJ</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>342</b>

Tablica 30. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile pri dolasku na posao

	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO			2	3	2		3	3	1		1	1			16
RUDARSTVO I VAĐENJE											2	1			3
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA		1	24	53	12	8	9	20	18	8	44	33			230
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA				6		1	3	4	3		5	4			26
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM				3	1			3	1		4	4			16
GRAĐEVINARSTVO			6	9	5	1	6	2	4	1	5	5			44
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVAK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA	1		20	56	8	6	8	14	7	5	17	37		1	180
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE			3	16	2	5	6	8	7	2	15	17			81
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE			8	9	1	1	4	3	3	1	15	7			52
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE			8	13	1	2	4	4	4	1	7	6			50
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA			3	22		4	3	7	6	1	14	16			76
POSLOVANJE NEKRETNINAMA			1	1	1				2		3				8
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI			2	11	1		4	4	1	2	6	4			35
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI	1		9	13	3	1	1	3	3	2	9	8			53
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE		2	11	44	11	9	14	18	18	5	32	44	1		209
OBRAZOVANJE			10	26	7	9	4	12	14	1	41	33			157
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI		1	14	55	14	10	13	28	28	11	41	62			277
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA			5	11	4		3	4	4		5	5			41
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI				5			1	2			1	1			10
<b>UKUPNI ZBROJ</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>126</b>	<b>356</b>	<b>73</b>	<b>57</b>	<b>86</b>	<b>139</b>	<b>124</b>	<b>40</b>	<b>267</b>	<b>288</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1564</b>

Tablica 31. Analiza ozljeda na radu po MKB – 10 klasifikaciji po djelatnostima (bez ostalih dijagnoza) koje su se dogodile pri odlasku s posla

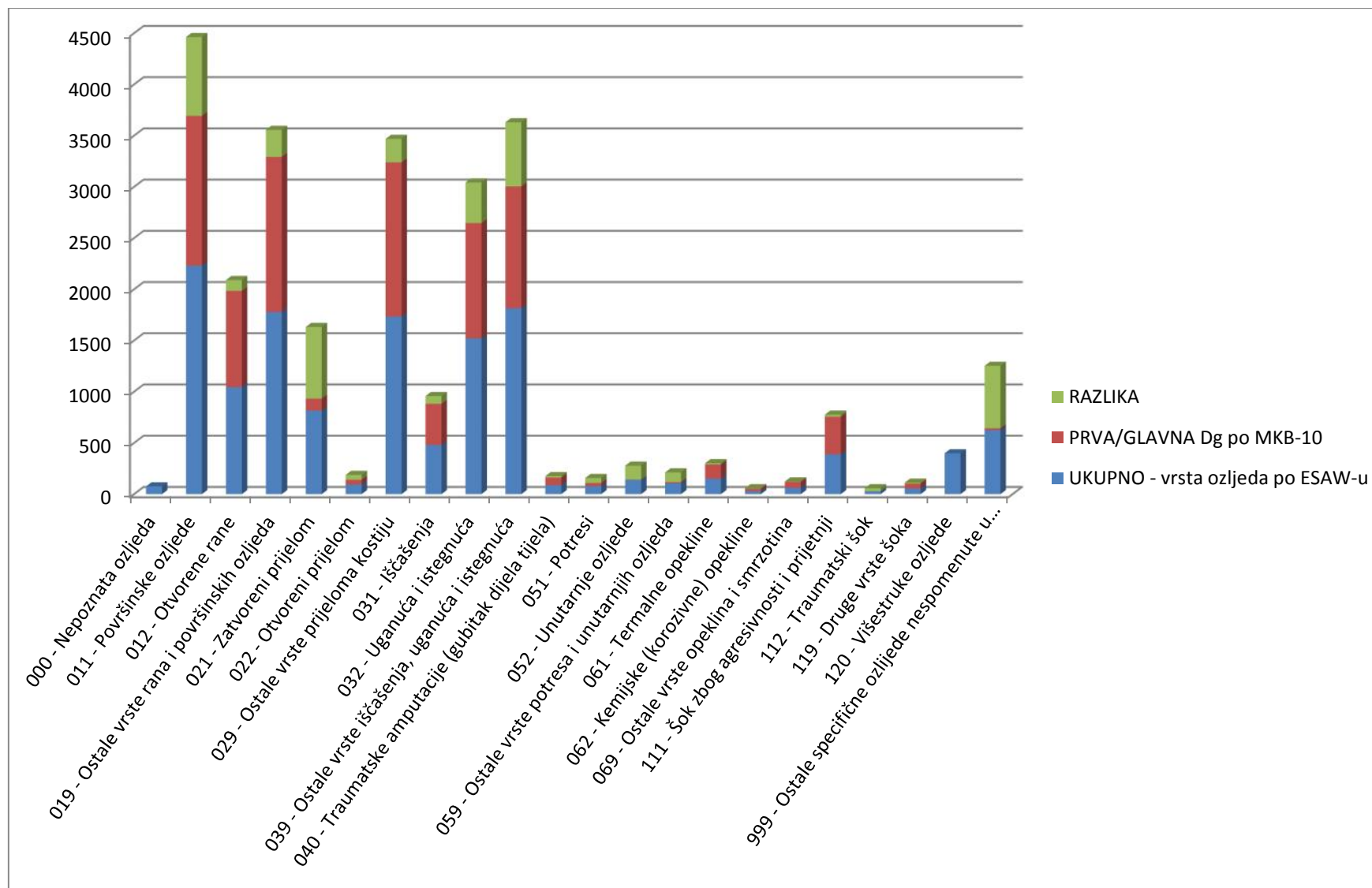
	F40 F48	M00 M99	S00 S09	S10 S19	S20 S29	S30 S39	S40 S49	S50 S59	S60 S69	S70 S79	S80 S89	S90 S99	T15 T19	T20 T32	UK
POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I RIBARSTVO			4	3				2			1	3			13
RUDARSTVO I VAĐENJE				1				2				2			5
PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	1	1	26	47	14	3	7	12	7	3	13	12			146
OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM, PLINOM, PAROM I KLIMATIZACIJA				3	2		1	2			5	1	1		15
OPSKRBA VODOM; UKLANJANJE OTPADNIH VODA, GOSPODARENJE OTPADOM			1	4	1				1		2	1			10
GRAĐEVINARSTVO			2	11	2	2	4	6	1	2	5	2			37
TRGOVINA NA VELIKO I NA MALO; POPRAVK MOTORNIH VOZILA I MOTOCIKALA	3	1	6	55	8		10	9	5	2	10	19		1	129
PRIJEVOZ I SKLADIŠTENJE			6	12	2	1	4	3	1	1	9	11		1	51
DJELATNOSTI PRUŽANJA SMJEŠTAJA TE PRIPREME I USLUŽIVANJA HRANE			4	11	2			5	3		5	4			34
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE			3	6	1		1	2		1	2	3			19
FINANCIJSKE DJELATNOSTI I DJELATNOSTI OSIGURANJA			5	12	2	1	7	5	6		5	3			46
POSLOVANJE NEKRETNINAMA			1								3				4
STRUČNE, ZNANSTVENE I TEHNIČKE DJELATNOSTI			1	7	4	1	2	1		1	3	4			24
ADMINISTRATIVNE I POMOĆNE USLUŽNE DJELATNOSTI			4	10	1	1	1	2	1		6	5			31
JAVNA UPRAVA I OBRANA; OBVEZNO SOCIJALNO OSIGURANJE			7	39	9	6	9	4	8	3	11	21			117
OBRAZOVANJE			4	23	3	2	7	7	10	2	14	17			89
DJELATNOSTI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE I SOCIJALNE SKRBI		1	9	41	12	4	10	9	18	4	14	20			142
UMJETNOST, ZABAVA I REKREACIJA			1	7	1	1		1			4	6			21
OSTALE USLUŽNE DJELATNOSTI			2	1	1			2				3			9
DJELATNOSTI IZVANTERITORIJALNIH ORGANIZACIJA I TIJELA												1			1
UKUPNI ZBROJ	4	3	86	293	65	22	63	74	61	19	112	138	1	2	943

Tablica 32. Prikaz vrste ozljeda prema ESAW u odnosu na pripadaju e MKB-10 šifre i razlika

VRSTA OZLJEDE ESAW	UKUPNO - po šiframa ESAW	BROJ pripadaju ih MKB-10 šifri	RAZLIKA
000 - Nepoznata ozljeda	76		
011 - Površinske ozljede	2231	1462	769
012 - Otvorene rane	1045	939	106
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1778	1514	264
021 - Zatvoreni prijelom	816	117	699
022 - Otvoreni prijelom	94	46	48
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1734	1505	229
031 - Iš ašenja	479	403	76
032 - Uganu a i istegnu a	1521	1125	396
039 - Ostale vrste iš ašenja, uganu a i istegnu a	1815	1189	626
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)	88	74	14
051 - Potresi	79	30	49
052 - Unutarnje ozljede	139	3	136
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	106	12	94
061 - Termalne opekline	151	139	12
062 - Kemijske (korozivne) opekline	29	25	4
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	62	59	3
071 - Akutno trovanje	9	0	9
072 - Akutne infekcije	6	0	6
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	11	5	6
081 - Gušenja	6	1	5
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja	1	0	1
091 - Akutni gubitak sluha	1	0	1
099 - Ostali akutni u inci zvuka, vibracija i tlaka	7	1	6
101 - Vru ina i toplotni udar	1	1	0
102 - U inci zra enja (netoplinskog)	1	0	1
109 - Ostali u inci toplinskih ekstrema, svjetla i zra enja	4	0	4
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	388	367	21
112 - Traumatski šok	29	0	29
119 - Druge vrste šoka	56	47	9
120 - Višestruke ozljede	399		
999 - Ostale specifi ne ozlijede nespomenute u prethodnim podjelama	626	17	609
Nepoznata vrsta ozljede	8		8
Ukupni zbroj	13796	9081	4240

U Tablici 32. prikazan je broj ozljeda prema šiframa vrste ozljeda u skladu s ESAW klasifikacijom i pripadaju im MKB-10 šiframa, tako er uskla enih prema ESAW klasifikaciji. Vidljivo je da postoji razlika od 4240 ozljeda u kojima uz vrstu ozljede po ESAW nije pridružena odgovaraju a MKB-10 šifra od strane lije nika. Moglo bi se zaklju iti da je do neuskla enosti došlo zbog neadekvatnog ispunjavanja Tiskanice OR bilo od strane poslodavca bilo od strane lije nika.

Iz prikaza *Slike 36.* vidljivo je da postoji nepodudarnost u podacima o vrsti ozljede kako je to odredio poslodavac u odnosu na utvr enu prvu/glavnu dijagnozu po MKB – 10 klasifikaciji.



Slika 36. Prikaz podudarnosti podataka o vrsti ozljeda od poslodavca i prvih/glavnih dg po MKB -10







## ***Zaključak analize ozljeda na radu za 2013. godinu***

U Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu do 10. veljače 2014. g. HZZO je dostavio **13 796** prijava ozljeda na radu koje je priznao kao ozljede na radu u protekloj godini. Ti podaci su analizirani prema mjestu ozljede, 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 a slijedi Primorsko – goranska i Splitsko – dalmatinska županija.
- ✚ Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada se ozlijedilo 81,56 % a na putu 18,44 % radnika. Ozlijeđenih muškaraca je 61,11 % a žena 38,85 %. Od ozljeda na mjestu rada 78,12 % se ozlijedilo na uobičajenom mjestu rada. Žene se češće ozlijeđuju na putu od muškaraca, od ukupno ozlijeđenih žena na putu se ozlijedilo 30,93 % a muškaraca 10,51 %.
- ✚ Većina ozlijeđenih na mjestu rada ima hrvatsko državljanstvo 98,73 %.
- ✚ Prema zaposleni kom statusu najviše ozlijeđenih na mjestu rada prema osnovi osiguranja je iz grupe radnik (98 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,12 %). Prema vrsti ugovora o radu, 78,42 % ozlijeđenih imalo je ugovor o radu na neodređeno vrijeme, a 20,80 % na određeno vrijeme.
- ✚ Od ozlijeđenih radnika na mjestu rada 97,03 % ih je ozlijeđeno u redovnom radu a prema danu u tjednu najviše ozljeda se dogodilo ponedjeljkom.
- ✚ Prema zanimanju najčešće su se ozlijeđivali radnici iz grupe zanimanja tokari, kovinotokari, strojarstvo mehanika i srodna zanimanja (1 012), slijede radnici trgovačkih zanimanja (911), zatim vozači i strojevo i prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (871) i ista i ulica i srodna zanimanja (818).
- ✚ Od ozlijeđenih radnika na mjestu rada 95,35 % je bilo osposobljeno za rad na sigurnom načinu.
- ✚ Prema djelatnosti poslodavca najveći broj ozljeda na mjestu rada dogodio se u prerađivačkoj industriji (C) a slijedi trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikla (G) te prijevoz i skladištenje (G) a prema veličini poslodavca najviše ozljeda 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 (41,29 %) slijede iščašenja, uganući i istegnuća (24,53 %).
- ✚ Najčešće ozlijeđeni dio tijela su gornji ekstremiteti (39,28 %) a najčešće su to prsti ruku i ruke 20,79 % svih ozljeda na mjestu rada, slijede ozljede donjih ekstremiteta (32,44 %) gdje je najčešće ozlijeđena noga uključujući i koljeno (11,49 %) i gležanj (10,17 %).
- ✚ Prema radnom okolišu odnosno radnom prostoru gdje se osoba ozlijedila najviše ozljeda se dogodilo u industrijskoj zoni (34,98 %) preciznije u proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (23,59 %). Slijedi područje tercijarnih aktivnosti, preciznije ured, zabavni park, razno (20,71 %) a unutar grupe najviše ozljeda (7,99 %) je bilo u objektima maloprodaje i veleprodaje. Slijede i po broju ozljeda je javno područje (19,30 %) u kojem je podjednako zastupljeno područje trajno otvoreno za javni promet (7,40 %) i transportna sredstva (7,41 %).
- ✚ 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 (27,56 %) a unutar te grupe to je podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje (10,66 %), slijede pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti (26,61 %) gdje kretanje uključujući i kretanje transportnim sredstvom čini 24,08 % 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.
- ✚ Najčešća specifična aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede je kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano s tom aktivnosti u 1 989 slučajeva su zgrade, građevine, površine na površini zemlje a kod 791 ozljede to su zgrade, građevine, površine

iznad nivoa zemlje. Slijedi aktivnost rad s ru nim alatom, a materijalno sredstvo je ru ni alat bez pogona kod 1 207 ozljeda i ru ni alat mehani ki kod 472 ozljede.

- ✚ Naj eš i poreme aj koji je doveo do ozljede radnika je pokliznu e, spoticanje i padanje, pad osobe a materijalno sredstvo povezano sa poreme ajem kod 1 300 ozljeda su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje a kod 686 ozljeda to su zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: ru ni alat bez pogona kod 562 ozljede, i predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina kod 494 ozljede.
- ✚ Naj eš i kontakt – na in ozlje ivanja koji je doveo do ozljede radnika je horizontalni ili vertikalni udar sa nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu), a materijalno sredstvo povezano s kontaktom kod 2 371 ozljede su zgrade, gra evine, površine na površini zemlje te kod 404 ozljede zgrade, gra evine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi udarac objekta u gibanju, sudar s istim, a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina kod 844 ozljede i cestovna vozila kod 454 ozljede.

Od 11 252 ozljede koje su se dogodile na mjestu rada, 8197 ili 72,85 % se dogodilo u 6 podru ja djelatnosti i to: C - prera iva koj industriji, G - trgovini na veliko i na malo; popravak motornih vozila i motocikala, H – prijevozu i skladištenju, Q - djelatnosti zdravstvene zaštite i socijalne skrbi, F – gra evinarstvu i O - javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju. Po istim parametrima analizirane su ozljede na mjestu rada za navedene djelatnosti. Pošto ove djelatnosti nose najve i broj ozljeda na radu analiza ozljeda u svakoj djelatnosti u najve em dijelu podudara s ukupnom analizom Iz rezultata je vidljivo da postoji razlika u u estalosti ozljeda zadobivenih na radnom mjestu i onih koji su se dogodili pri odlasku na posao i povratku s posla. Djelatnost s najve im brojem ozljeda na putu je djelatnost zdravstvene zaštite i socijalne skrbi što upu uje na mogu u povezanost s utjecajem stresa na radu i smjenskog i no nog rada.

S obzirom na vrstu ozljede naj eš e ozljede zadobivene na putu su ozljede vrata, zatim sko nog zgloba i stopala te koljena i potkoljenice.

Na radnom mjestu su naj eš e ozljede ru nog zgloba i šake, zatim sko nog zgloba i stopala te koljena i potkoljenice. Dobiveni rezultati ukazuju na potrebu boljih preventivnih mjera za zaštitu zdravlja i sigurnosti na radu s obzirom da navedene ozljede zna ajno utje u na funkcionalnu sposobnost potrebnu za obavljanje rada te mogu uzrokovati invalidnost. Po u estalosti najve i broj ozljeda na povremenim poslovima doga a se na poslovima gra evinarstva, prijevoza i skladištenja pri emu su naj eš e vrste ozljeda ozljede ru nog zgloba i šake te sko nog zgloba i stopala. Podaci ukazuju da ozljede na povremenim poslovima mogu biti uvjetovane nedostatnom obu enosti radnika za rad na siguran na in, ali isto tako i stresa te nezadovoljstva promjene radnih uvjeta.

Uo ena je nepodudarnost u podacima o vrsti ozljede koje ispunjava poslodavac u odnosu na dijagnoze po MKB - 10 koje je postavio lije nik. Ova razlika upu uje na potrebu dodatne analize mogu ih uzroka ove nepodudarnosti te davanje dodatnih uputa i edukacije u smjeru bolje suradnje poslodavca i lije nika.

Od po etka 2013. godine na snazi je novi obrazac prijave ozljede na radu koji sadrži podatke o ozljedi na radu sukladne metodologiji Evropske statistike ozljeda na radu (ESAW metodologija) jer je Republika Hrvatska od po etka punopravnog lanstva u EU obvezna dostavljati podatke o ozljedama na radu u obliku koji je sukladan ESAW metodologiji. Iz tog razloga podaci o ozljedama na radu prikupljeni za 3013. godinu su u izmijenjenom obliku pa ih u jednom dijelu nije mogu e uspore ivati s podacima iz prethodnih godina. Me utim i iz ove analize se može lako uo iti da se najve i broj ozljeda na mjestu rada doga a zbog padova, više u zgradama, gra evinama, površinama na površini zemlje a nešto manje iznad nivoa zemlje, odnosno sa visine.

Op enito gledaju i podatke prikupljene iz obrasca prijave ozljede na radu može se zaklju iti da poslodavci ne ispunjavaju precizno podatke o ozljedi na radu pogotovo u opisnom dijelu prijave ozljede na radu što otežava utvr ivanje stvarnih injenica 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.