

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prera iva ka industrija za 2013.godinu

Kao što je ve navedeno, najve i broj ozljeda na radu u Republici Hrvatskoj gledaju i prema gospodarskoj djelatnosti dogodio se u prera iva koj industriji. Od **13796** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke i koji su analizirani u prera iva koj industriji se ozlijedilo **3208** radnika a od toga **na mjestu rada 2824**. U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima prera iva ke industrije i mjestu nastanka ozljede na radu. Najve i broj ozljeda na radu dogodio se u proizvodnji prehrambenih proizvoda i to 622 od toga **na mjestu rada 535**, slijedi proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme sa 540 ozljeda a **na mjestu rada 518**, zatim proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava sa 292 ozljede a **na mjestu rada 270**.

Tablica 1. Ozljede na radu u prera iva koj industriji prema mjestu nastanka

C - Prera iva ka industrija, odjeljci	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	535	87	622	19,39
11 Proizvodnja pi a	45	5	50	1,56
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	5		5	0,16
13 Proizvodnja tekstila	30	3	33	1,03
14 Proizvodnja odje e	55	29	84	2,62
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	60	23	83	2,59
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	242	17	259	8,07
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	45	3	48	1,50
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	41	7	48	1,50
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	27	17	44	1,37
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	84	14	98	3,05
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	25	12	37	1,15
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	53	13	66	2,06
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	150	29	179	5,58
24 Proizvodnja metala	136	8	144	4,49
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	518	22	540	16,83
26 Proizvodnja ra unala te elektroni kih i opti kih proizvoda	18	12	30	0,94
27 Proizvodnja elektri ne opreme	89	20	109	3,40
28 Proizvodnja strojeva i ure aja, d. n.	166	15	181	5,64
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	27	2	29	0,90
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	270	22	292	9,10
31 Proizvodnja namještaja	145	13	158	4,93
32 Ostala prera iva ka industrija	9	2	11	0,34
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	49	9	58	1,81
Ukupno	2 824	384	3 208	100,00

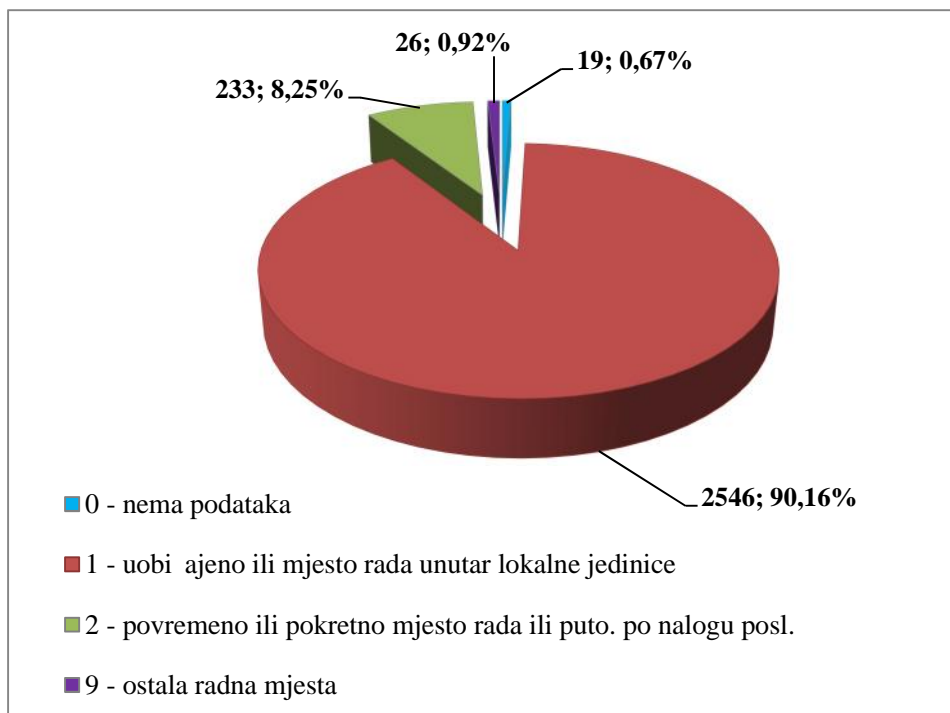
Za razliku od odnosa broja ozljeda na mjestu rada i broja ozljeda na putu u ukupnom broju ozljeda na radu, u prera iva koj industriji se od ukupnog broja ozlije enih radnika 88 % ozlijedilo **na mjestu**

radu a 12 % na putu. Iz *tablice 2.* se vidi raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu u prera iva koj industriji. Najve i broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (374), slijedi Primorsko-goranska županija (314) te Zagreba ka županija (257). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo u Gradu zagrebu (286), slijedi Primorsko-goranska županija (282) i Zagreba ka (233).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

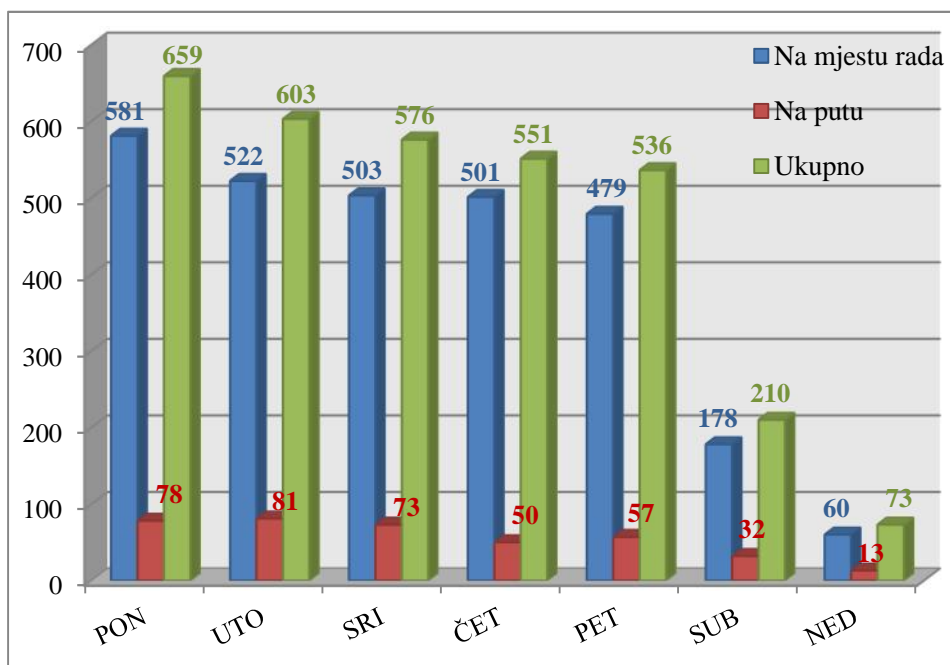
Županije	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	282	32	314	9,79
HR032 Li ko-senjska županija	11	0	11	0,34
HR033 Zadarska županija	49	8	57	1,78
HR034 Šibensko-kninska županija	86	8	94	2,93
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	155	17	172	5,36
HR036 Istarska županija	200	12	212	6,61
HR037 Dubrova ko-neretvanska županija	10	0	10	0,31
HR04 Kontinentalna Hrvatska	2	1	3	0,09
HR041 Grad Zagreb	286	88	374	11,66
HR042 Zagreba ka županija	233	24	257	8,01
HR043 Krapinsko-zagorska županija	181	40	221	6,89
HR044 Varaždinska županija	203	27	230	7,17
HR045 Koprivni ko-križeva ka županija	72	10	82	2,56
HR046 Me imurska županija	183	25	208	6,48
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	79	12	91	2,84
HR048 Viroviti ko-podravska županija	42	6	48	1,50
HR049 Požeško-slavonska županija	108	9	117	3,65
HR04A Brodsko-posavska županija	77	5	82	2,56
HR04B Osje ko-baranjska županija	206	23	229	7,14
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	69	8	77	2,40
HR04D Karlova ka županija	81	7	88	2,74
HR04E Sisa ko-moslava ka županija	170	21	191	5,95
Ostale zemlje	39	1	40	1,25
Ukupno	2 824	384	3 208	100,00

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 -1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca - 2, te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobi ajenom mjestu rada ili unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca (2546 ili 90,16 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

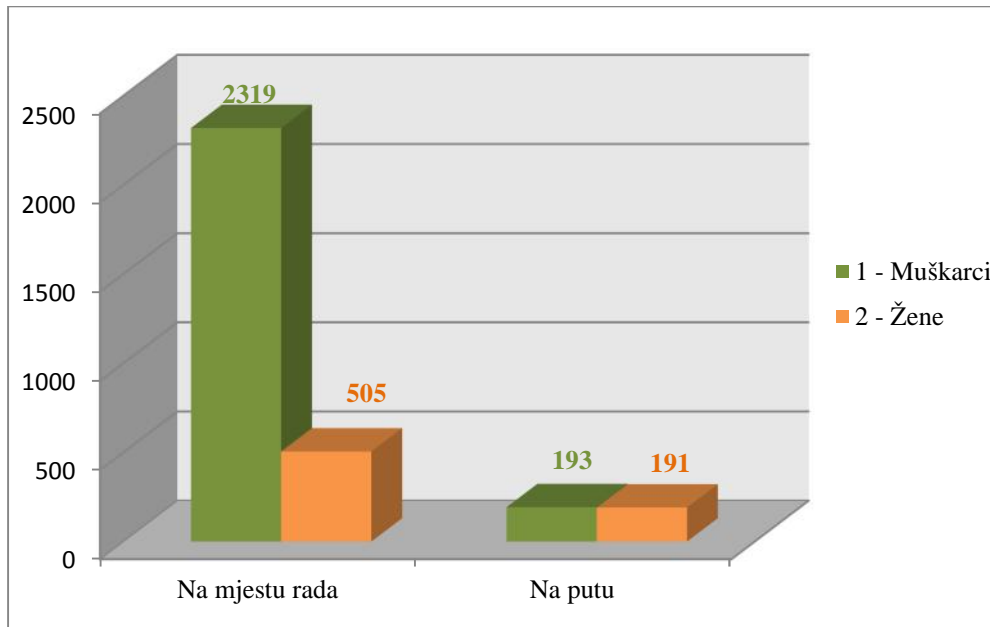
I u preračunima koje industriji najveći broj ozljeda na radu dogodi se **ponedjeljkom**.



Slika 2. Ozljede na radu prema mjestu nastanka i danima u tjednu

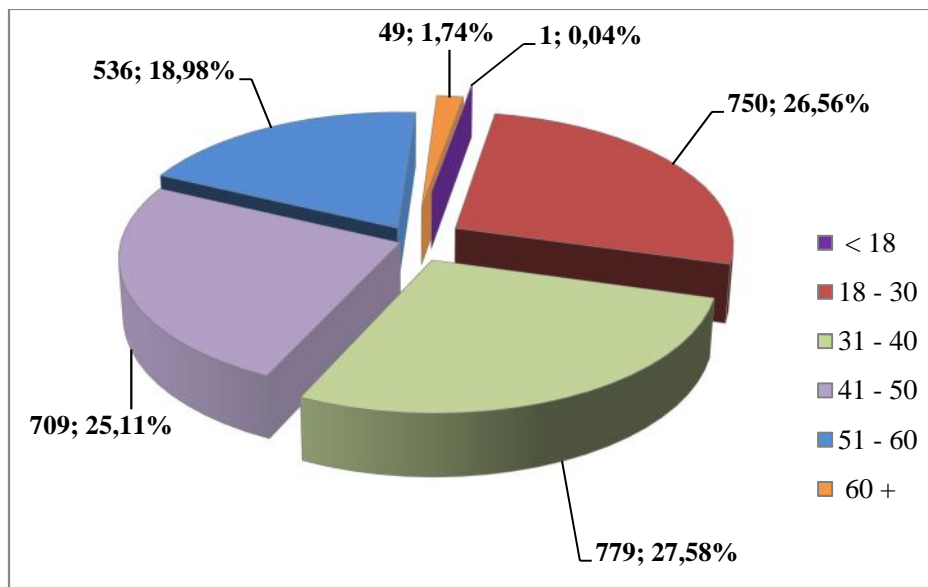
Karakteristike ozljede enih radnika u prera iva koj industriji

Od ukupnog broja ozljede enih radnika u prera iva koj industriji 2512 ili 78,30 % su muškarci i 696 ili 21,70 % su žene. **Na mjestu rada** od ukupnog broja ozljede enih radnika 2319 ili 82,12 % su muškarci i 505 ili 17,88 % su žene. Na putu je ozljede eno 193 ili 50,26 % muškaraca i 191 ili 49,74 % žena.



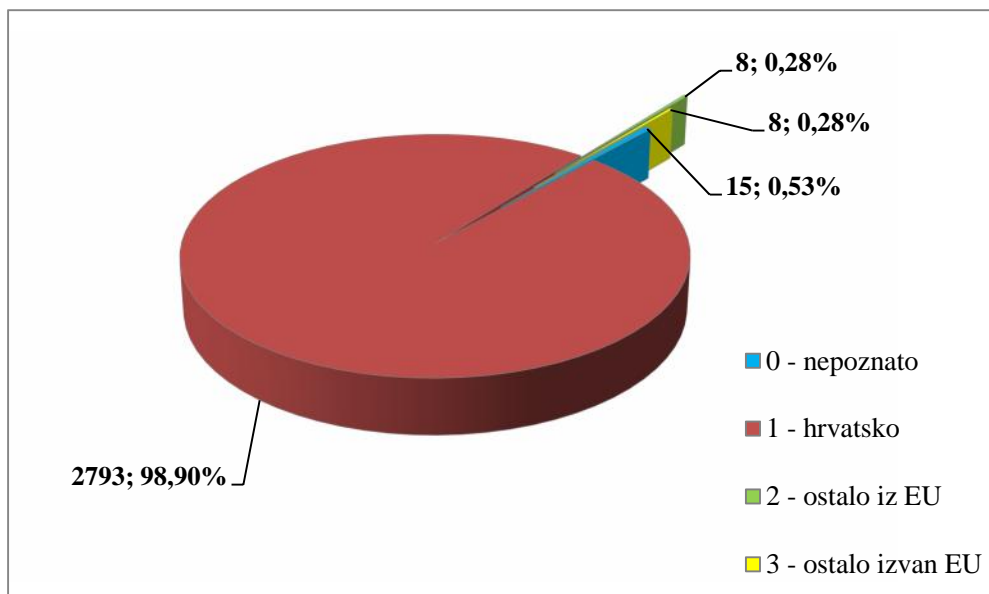
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u prera iva koj industriji **na mjestu rada** najviše se ozlje uju radnici starosti izme u 31 – 40 godina, a slijede radnici starosti izme u 18 – 30 godina.



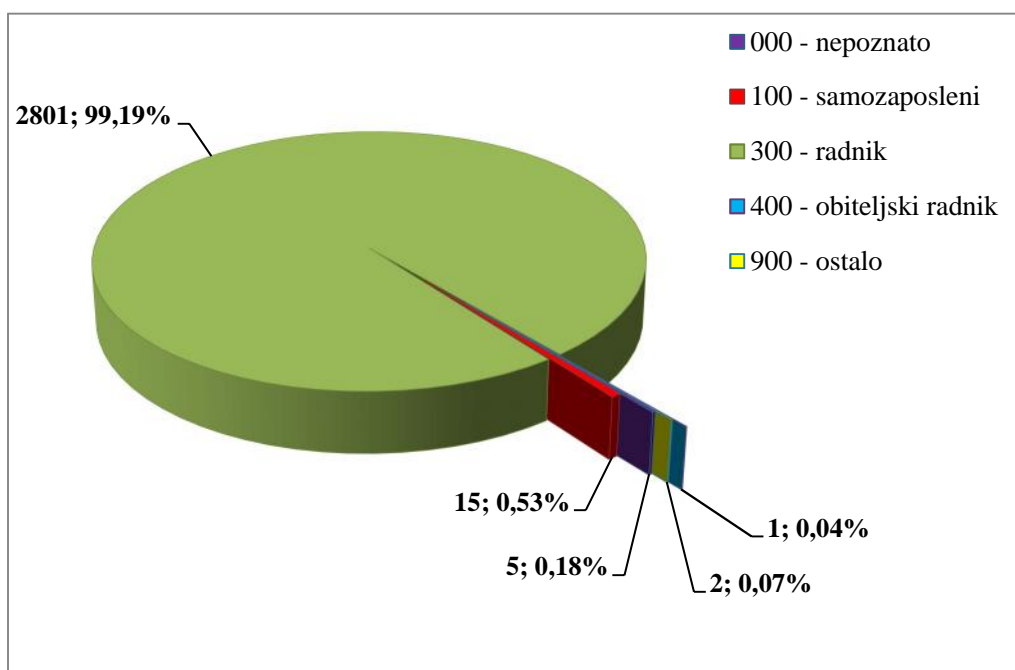
Slika 4. Broj ozljede enih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozljede enih radnika **na mjestu rada** u prera iva koj industriji 2793 ili 98,90 % ima hrvatsko državljanstvo.

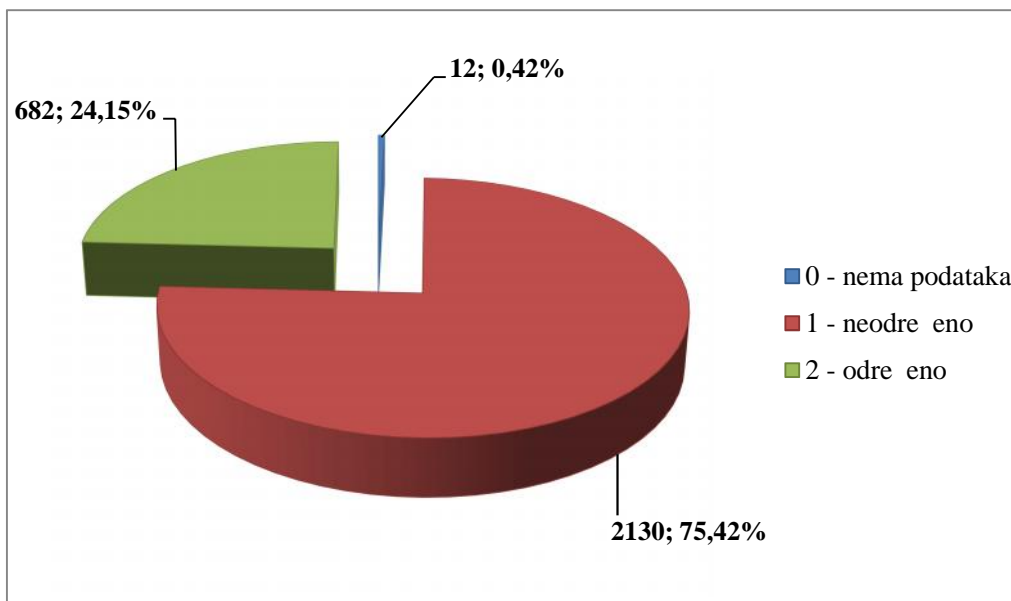


Slika 5. Državljanstvo ozlijeđenih radnika

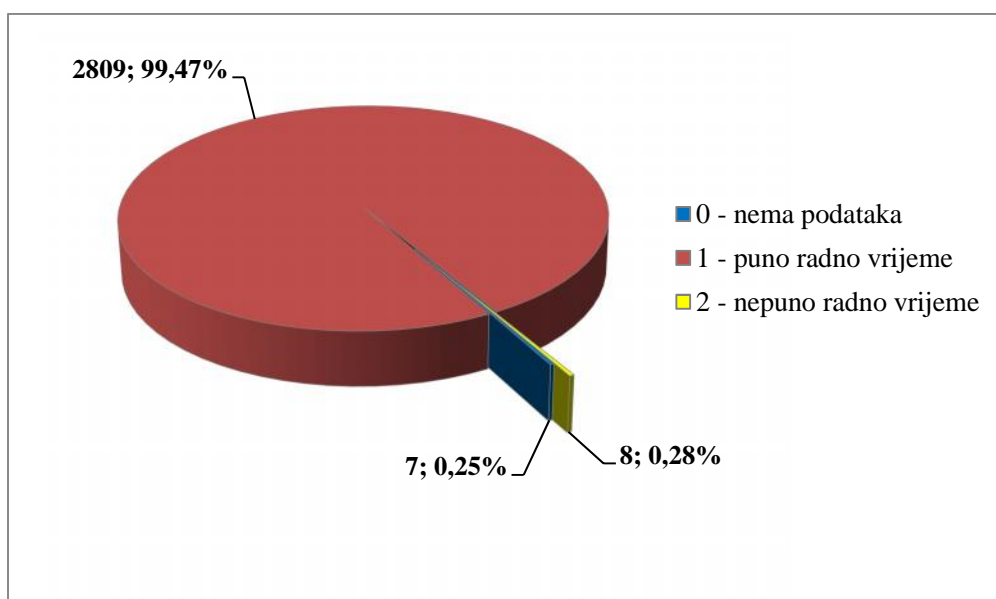
Prema zaposleni kom statusu a odnosi se na osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.) najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,19 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (99,47 %). Prema vrsti ugovora o radu 75,42 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 24,15 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

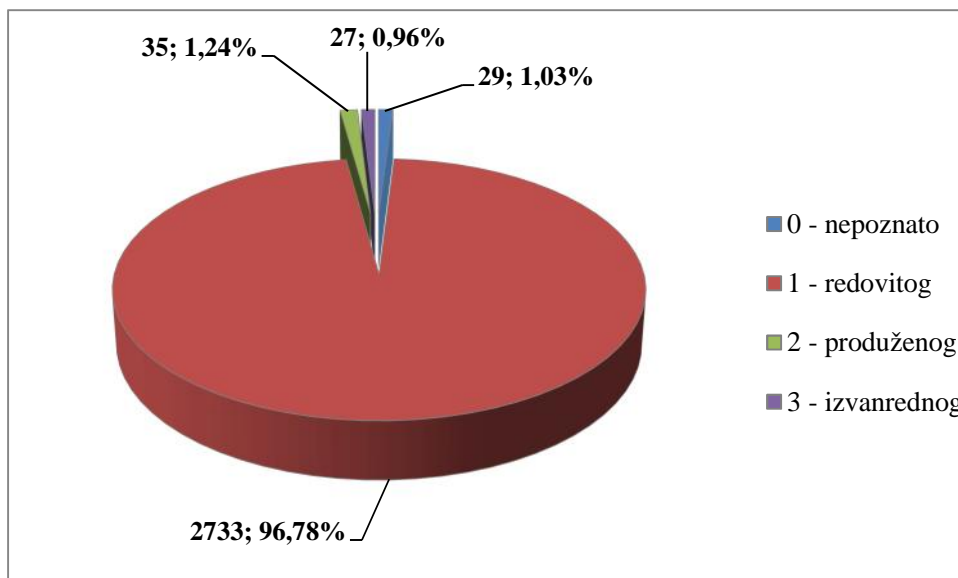


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



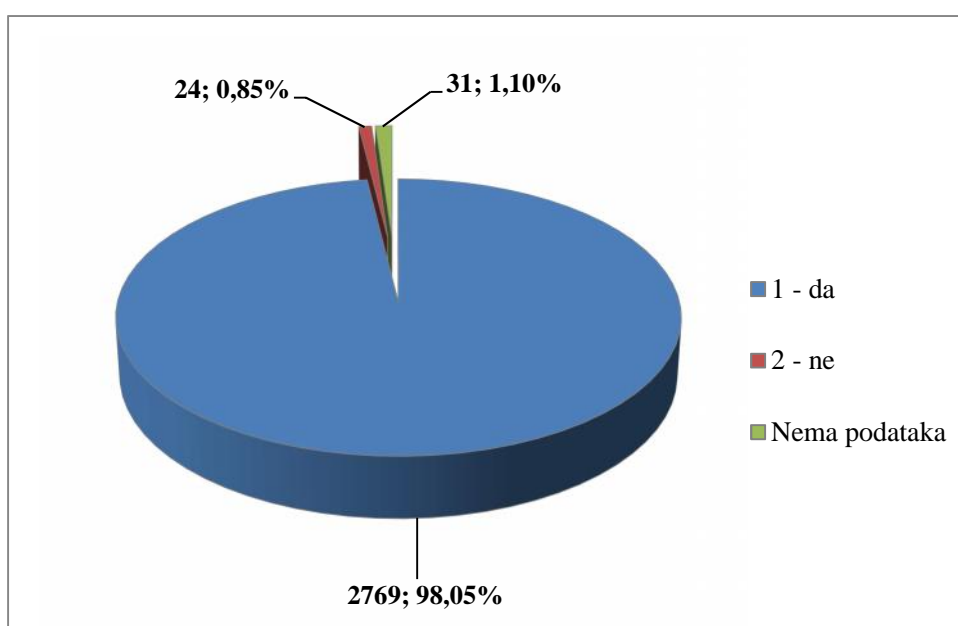
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 2733 ili 96,78 %



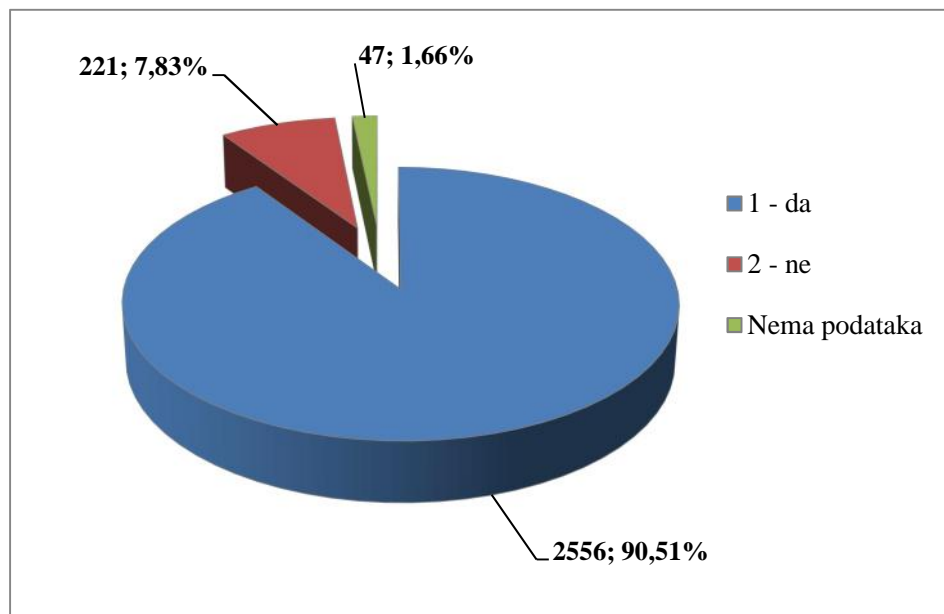
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U prera iva koj industriji od ukupnog broja ozlije enih radnika **na mjestu rada** 98,05 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran na in a ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran na in ozlije enih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u prerađivačkoj industriji za 90,51 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



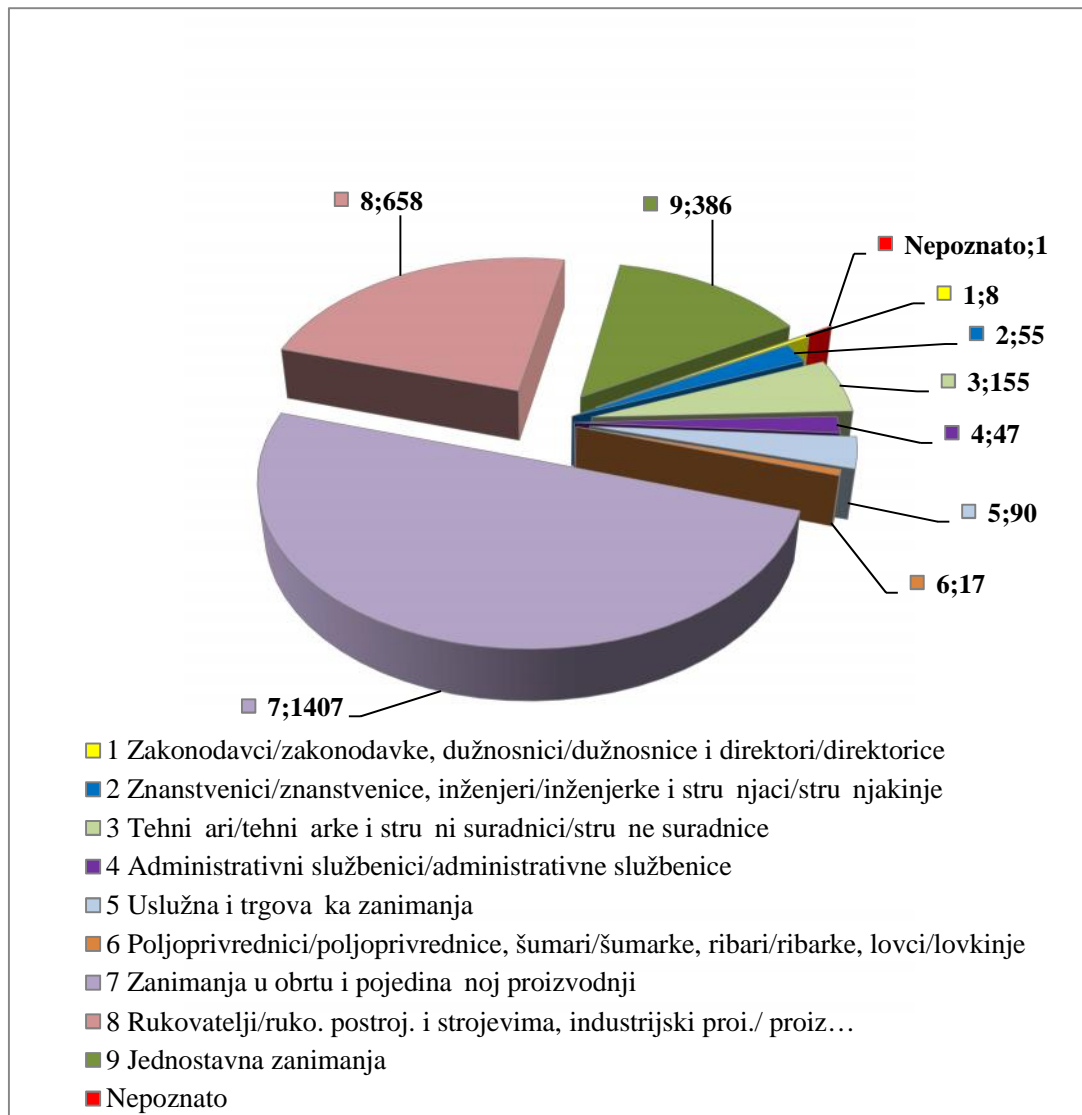
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u prerađivačkoj industriji. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 7 - zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji (1407), slijede 8 - rukovatelji postrojenjima i strojevima industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda (658) i zatim 9 - jednostavna zanimanja (386).

Tablica 3. Ozljede na radu u prerađivačkoj industriji prema zanimanju

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	8	0,28
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,07
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	3	0,11
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	3	0,11
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	55	1,95
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	37	1,31
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	7	0,25
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	7	0,25
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,07
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,07
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	155	5,49
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	120	4,25
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	7	0,25
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	25	0,89

34 Stru ni suradnici/stru ne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,04
35 Tehni ari/tehni arke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,07
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	47	1,66
41 Službenici/službenice na op im uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,14
43 Službenici/službenice na obra unskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	36	1,27
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	7	0,25
5 Uslužna i trgova ka zanimanja	90	3,19
51 Uslužna zanimanja	35	1,24
52 Trgova ka zanimanja	45	1,59
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	10	0,35
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	17	0,60
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	5	0,18
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	11	0,39
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakuplja i plodova/sakuplja ice plodova za vlastite potrebe	1	0,04
7 Zanimanja u obrtu i pojedina noj proizvodnji	1 407	49,82
71 Gra evinari/gra evinarke i srodna zanimanja, osim elektri ara	97	3,43
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehani ari/strojarske mehani arke i srodna zanimanja	701	24,82
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	51	1,81
74 Elektromehani ari/elektromehani arke i monter/monterke mehani ari/mehani arke i serviseri/serviserke elektronike	115	4,07
75 Prera iva i/prera iva ice hrane, drva, proizvo a i/proizvo a ice odje e i ostala obrtni ka i srodna zanimanja	443	15,69
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvo a i/industrijske proizvo a ice i sastavlja i/lja ice proizvoda	658	23,30
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	482	17,07
82 Sastavlja i/sastavlja ice	14	0,50
83 Voza i/voza ice, strojovo e/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	162	5,74
9 Jednostavna zanimanja	386	13,67
91 ista i/ ista ice, pera i/pera ice, ku ne pomo nice i srodna zanimanja	19	0,67
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	6	0,21
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, gra evinarstvu, proizvodnji i prometu	148	5,24
94 Pomaga i/pomaga ice u pripremi hrane	7	0,25
96 ista i/ ista ice ulica i srodna zanimanja	206	7,29
Nema podataka	1	0,04
Nema podataka	1	0,04
Sveukupno po rodu	2 824	100,00

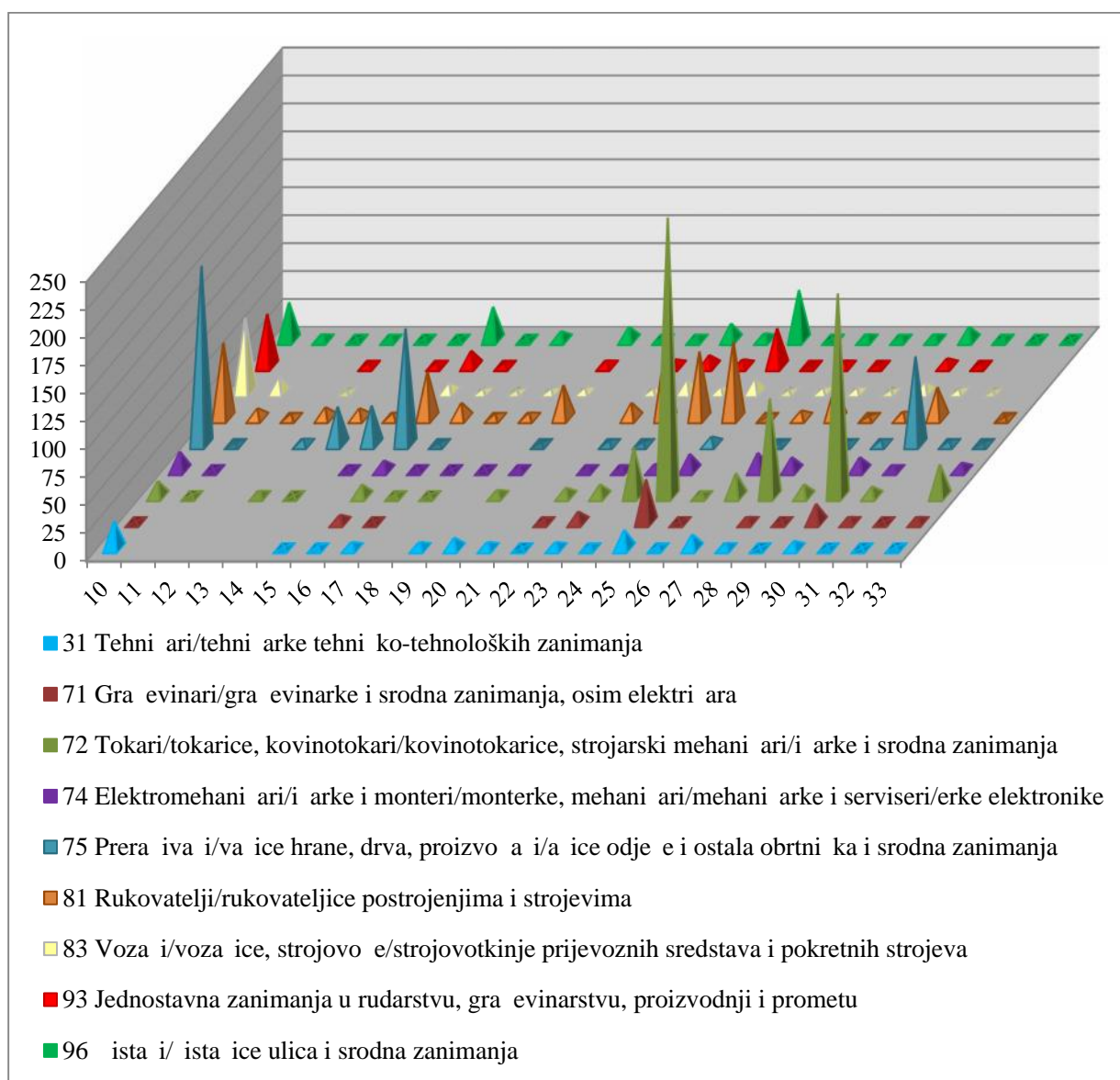


Slika 12. Ozljeđena na mjestu rada prema zanimanju ozljeđivanih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se eše ozljeđivali prema odjeljcima prerađivačke industrije. Od ukupnog broja ozljeđivanih radnika na mjestu rada (2824) njih 2474 je obuhvaćeno analizom. U odjeljku 10 - proizvodnja prehrambenih proizvoda i 16 - prerada drva i proizvoda od drva i pluta osim namještaja naješe su se ozljeđivali radnici zanimanja 75 - prerađivači hrane, drva, proizvoda i odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja. U odjeljku 25 - proizvodnja gotovih metalnih proizvoda osim strojeva i opreme i u djelatnosti 30 - proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava naješe su se ozljeđivali radnici zanimanja 72 - tokari, kovinotokari, strojarški mehaničari i srodna zanimanja.

Tablica 4. Ozljede na radu po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih
(Oznaka *:31 Tehni ari/tehni arke tehni ko-tehnoloških zanimanja, 71 Gra evinari/gra evinarke i srodna zanimanja, osim elektri ara, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehani ari/strojarske mehani arke i srodna zanimanja, 74 Elektromehani ari/elektromehani arke i monter/monterke, mehani ari/mehani arke i serviseri/serviserke elektronike, 75 Prera iva i/prera iva ice hrane, drva, proizvo a i/proizvo a ice odje e i ostala obrtni ka i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Voza i/voza ice, strojovo e/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, gra evinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 ista i/ ista ice ulica i srodna zanimanja)

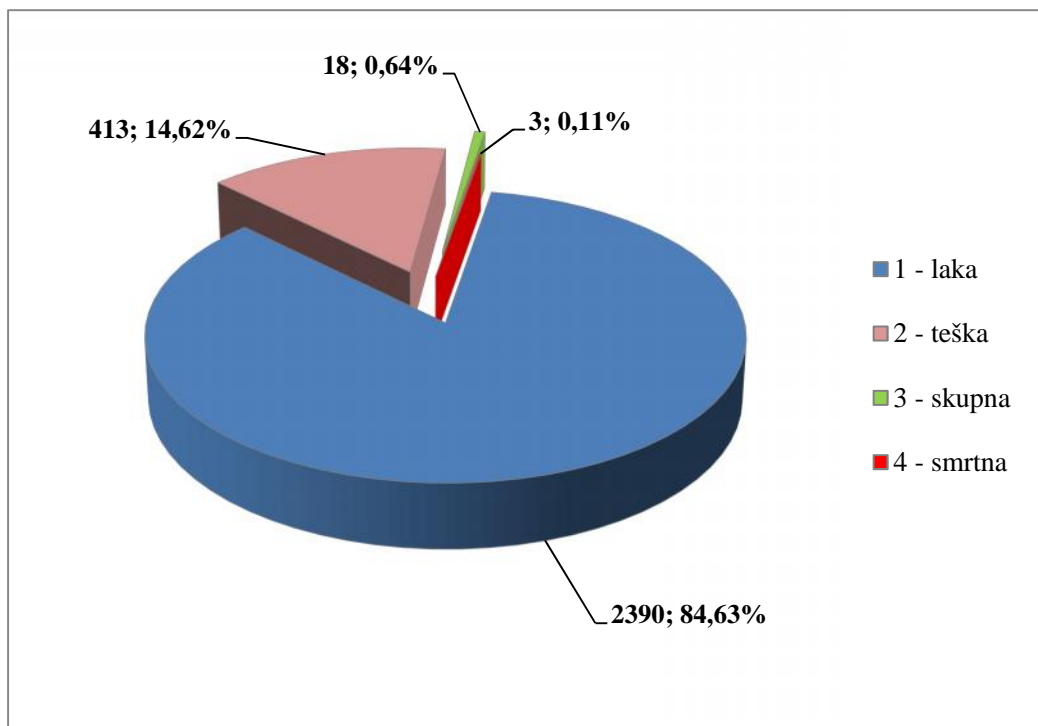
NKD podru je C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prera iva koj industriji*									Ukupno
	31	71	72	74	75	81	83	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	25	1	14	17	160	68	67	47	34	433
11 Proizvodnja pi a	0	0	2	1	1	9	14	0	5	32
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	0	0	0	0	0	4	0	0	1	5
13 Proizvodnja tekstila	0	0	5	0	5	10	1	3	4	28
14 Proizvodnja odje e	0	0	1	0	34	9	0		2	46
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	2	0	0	2	35	5	0	3	2	49
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta,osim namještaj...	3	7	11	9	104	42	9	14	30	229
17 Proizvodnja papira i proiz. od papira	6	1	3	2	1	14	3	3	2	35
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	0	0	2	1	0	4	2	0	8	17
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	6	0	0	1	0	5	3	0	0	15
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	10	0	6	4	1	30	4	5	12	72
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm.pripravaka	6	0	0	0	0	0	0	0	3	9
22 Proizvodnja proiz. od gume i plastike	1	3	8	3	3	14	3	6	4	45
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	6	10	11	3	2	64	12	10	15	133
24 Proizvodnja metala	4		44	6		60	5	6	6	131
25 Proizvodnja gotovih metalnih proiz., osim strojeva i opreme	17	39	250	15	7	69	13	34	45	489
26 Proizvodnja ra unala te elektroni kih i opti kih proizvoda	3	1	4	0	0	1	2	1	2	14
27 Proizvodnja elektri ne opreme	13		21	16	1	7	4	5	5	72
28 Proizvodnja strojeva i ure aja, d. n.	5	5	88	12		30	4	2	4	150
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	1	2	11	0	2	2	2		5	25
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	7	17	182	12	4	6	10	7	12	257
31 Proizvodnja namještaja	2	5	9	4	79	28	3	2	3	135
32 Ostala prera iva ka industrija	1	1	0	0	3		1	0	1	7
33 Popravak i instalir. strojeva i opreme	2	5	29	7	1	1	0	0	1	46
Ukupno	120	97	701	115	443	482	162	148	206	2 474



Slika 13. Ozljeđe na mjestu rada u prerađivačkoj industriji i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u prerađivačkoj industriji

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada 413 je teških ozljeda, 18 skupnih i 3 smrtno ozljede.



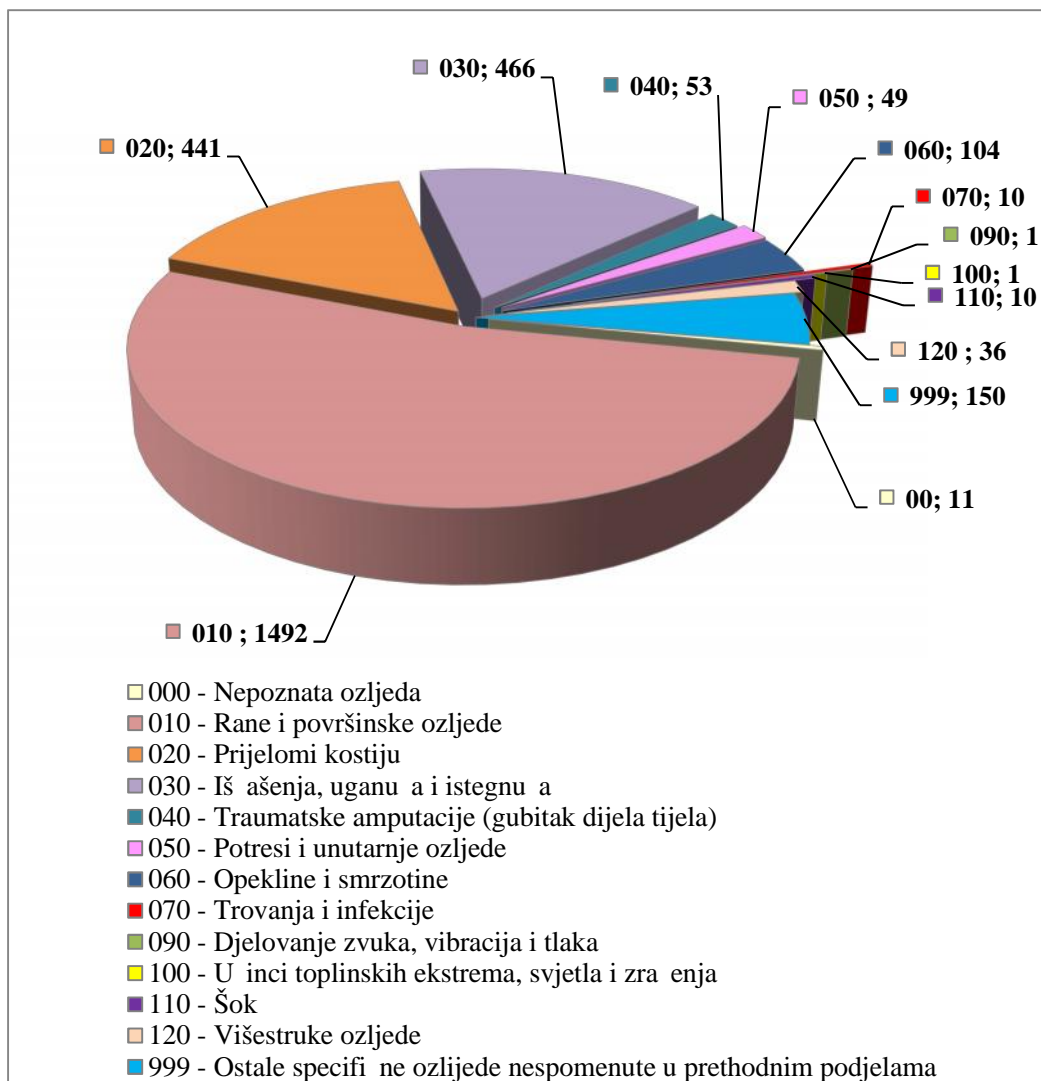
Slika 14. Težina ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji javljaju se rane i površinske ozljede (1 492 ili 52,83 %) a slijede iščašenja, uganuća i istegnuća (466 ili 16,50 %) i prijelomi kostiju (441 ili 15,62 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede, odnosno veliki broj ozljeda je svrstan u grupe „ostale vrste rana, prijeloma, iščašenja i td.“

Tablica 5. Ozljede na radu u prerađivačkoj industriji prema vrsti ozljede
(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeda	1	10	0	0	11	0,39
010 - Rane i površinske ozljede	9	1 383	95	5	1 492	52,83
011 - Površinske ozljede	4	477	44	3	528	18,70
012 - Otvorene rane	3	349	22	1	375	13,28
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	557	29	1	589	20,86
020 - Prijelomi kostiju	3	379	52	7	441	15,62
021 - Zatvoreni prijelom	1	118	19	4	142	5,03
022 - Otvoreni prijelom	0	15	5		20	0,71
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	2	246	28	3	279	9,88
030 - Iščašenja, uganuća i istegnuća	5	392	61	8	466	16,5
031 - Iščašenja	0	43	13	2	58	2,05
032 - Uganuća i istegnuća	4	180	23	2	209	7,40
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	1	169	25	4	199	7,04

040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	0	52	0	1	53	1,88
050 - Potresi i unutarnje ozljede	0	44	4	1	49	1,74
051 - Potresi	0	5	2	0	7	0,25
052 - Unutarnje ozljede	0	21	1	1	23	0,81
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	18	1	0	19	0,68
060 - Opekline i smrzotine	0	101	2	1	104	3,69
061 - Termalne opekline	0	63	2	1	66	2,34
062 - Kemijske (korozivne) opekline	0	14	0	0	14	0,50
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	0	24	0	0	24	0,85
070 - Trovanja i infekcije	0	7	3	0	10	0,37
071 - Akutno trovanje	0	2	1	0	3	0,11
072 - Akutne infekcije	0	3	0	0	3	0,11
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	0	2	2	0	4	0,15
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,04
099 - Ostali akutni u inci zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,04
100 - U inci toplinskih ekstrema, svjetla i zra e.	0	1	0	0	1	0,04
109 - Ostali u inci top. ekstrema, svjetla i zra e.	0	1	0	0	1	0,04
110 - Šok	0	9	1	0	10	0,36
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	0	7	0	0	7	0,25
119 - Druge vrste šoka	0	2	1	0	3	0,11
120 - Višestruke ozljede	0	29	7	0	36	1,27
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	1	138	8	3	150	5,31
Sveukupno po skupinama	19	2 546	233	26	2 824	100



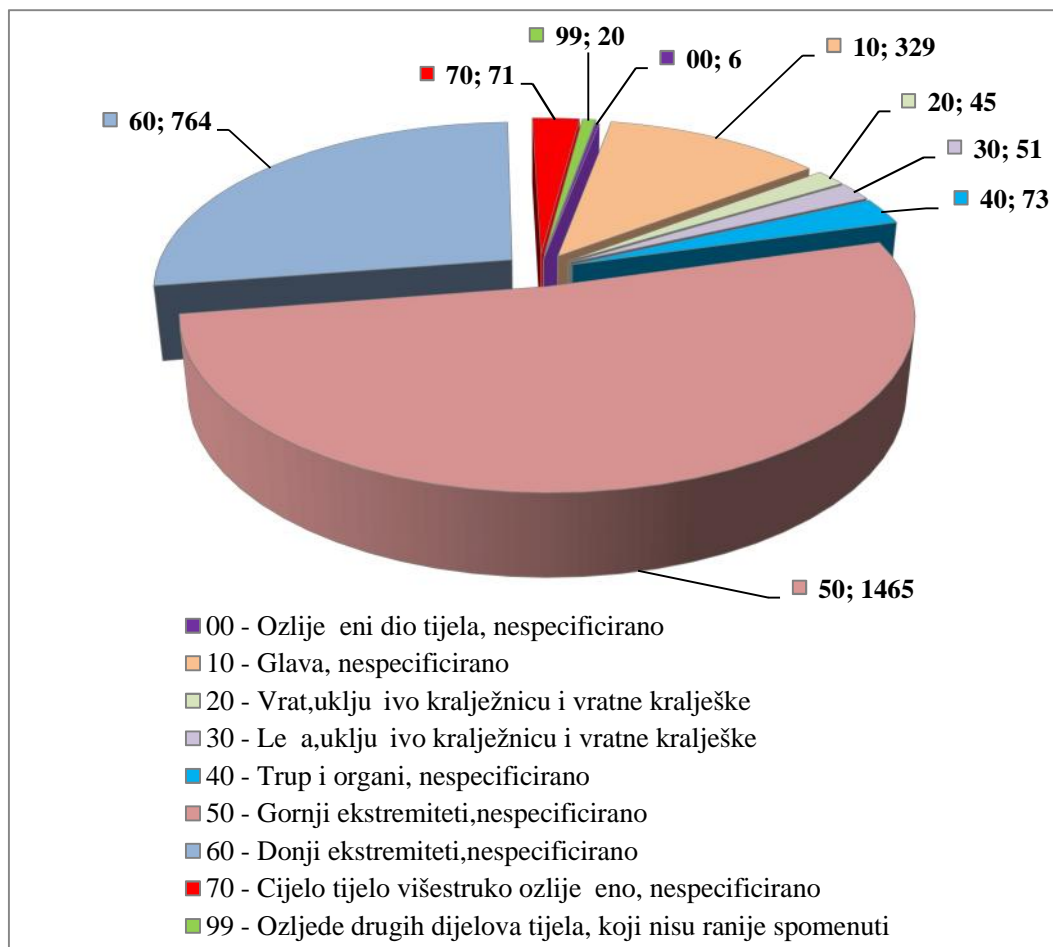
Slika 15. Vrsta ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji. To su najčešće gornji ekstremiteti (1465 ili 51,88 %) a unutar te grupe to su prsti (902 ili 31,94 %), slijede donji ekstremiteti (764 ili 27,05%). I ovdje je veliki broj ozljeda razvrstan u točke 19, 29, 39, ... iz koji se ne može preciznije utvrditi koji dio tijela je ozlijeđen.

Tablica 6. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji
(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)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*					Ukupno	Ukupno %
	0	1	2	9			
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	1	5	0	0	6	0,21	
10 - Glava, nespecificirano	2	296	30	1	329	11,65	
11 - Glava (Caput) mozak i lubanjski živci i žile	0	65	6	0	71	2,51	
12 - Područje lica	1	42	4	0	47	1,66	
13 - Oko(oi)	0	114	12	1	127	4,50	

14 - Uho(uši)	0	2	0	0	2	0,07
15 - Zubi	0	6	0	0	6	0,21
18 - Glava,ozlije ena na više mjesta	0	4	1	0	5	0,18
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	1	63	7	0	71	2,51
20 - Vrat,uklju ivo kralježnicu i vratne kralješke	2	18	25	0	45	1,59
21 - Vrat,uklju uju i kralježnicu i vratne kralješke	2	11	21	0	34	1,20
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	7	4	0	11	0,39
30 - Le a,uklju ivo kralježnicu i le ne kralješke	0	41	8	2	51	1,81
31 - Le a, uklju uju i kralježnicu i le ne kralješke	0	27	4	1	32	1,13
39 - Le a, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	14	4	1	19	0,68
40 - Trup i organi, nespecificirano	0	64	9	0	73	2,58
41 - Rebra, rebra uklju uju i zglobove i ramene lopatice	0	24	2	0	26	0,92
42 - Podru je prsa uklju uju i organe	0	11	5	0	16	0,57
43 - Zdjelica, podru je trbuha uklju uju i organe	0	5	0	0	5	0,18
48 - Trup, ozlije en na više mjesta	0	7	0	0	7	0,25
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	17	2	0	19	0,67
50 - Gornji ekstremiteti,nespecificirano	7	1 363	82	13	1 465	51,88
51 - Ramena i rameni zglobovi	1	40	7	4	52	1,84
52 - Ruka,uklju uju i lakat	2	165	18	4	189	6,69
53 - Šaka	0	181	14	0	195	6,91
54 - Prst (prsti)	4	865	31	2	902	31,94
55 - Ru ni zglob-zapeš e	0	72	10	1	83	2,94
58 - Gornji ekstremiteti, ozlije eni na više mjesta	0	8	0	0	8	0,28
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	32	2	2	36	1,27
60 - Donji ekstremiteti,nespecificirano	7	685	63	9	764	27,05
61 - Kuk i zglobovi kuka	0	11	3	2	16	0,57
62 - Noga, uklju uju i koljeno	2	216	27	2	247	8,75
63 - Gležanj	1	194	19	1	215	7,61
64 - Stopalo	3	143	8	1	155	5,49
65 - Nožni prst (prsti)	1	63	3	1	68	2,41
68 - Donji ekstremiteti,ozlije eni na više mjesta	0	17	2	0	19	0,67
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	41	1	2	44	1,56
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlije eno, nespecificirano	0	56	14	1	71	2,51
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	0	2	2	0	4	0,14
78 - Višestruke ozljede tijela	0	54	12	1	67	2,37
99 - Ozljede dr. dij. tijela, koji nisu ranije spomenuti	0	18	2	0	20	0,71
Sveukupno po skupinama	19	2 546	233	26	2 824	100



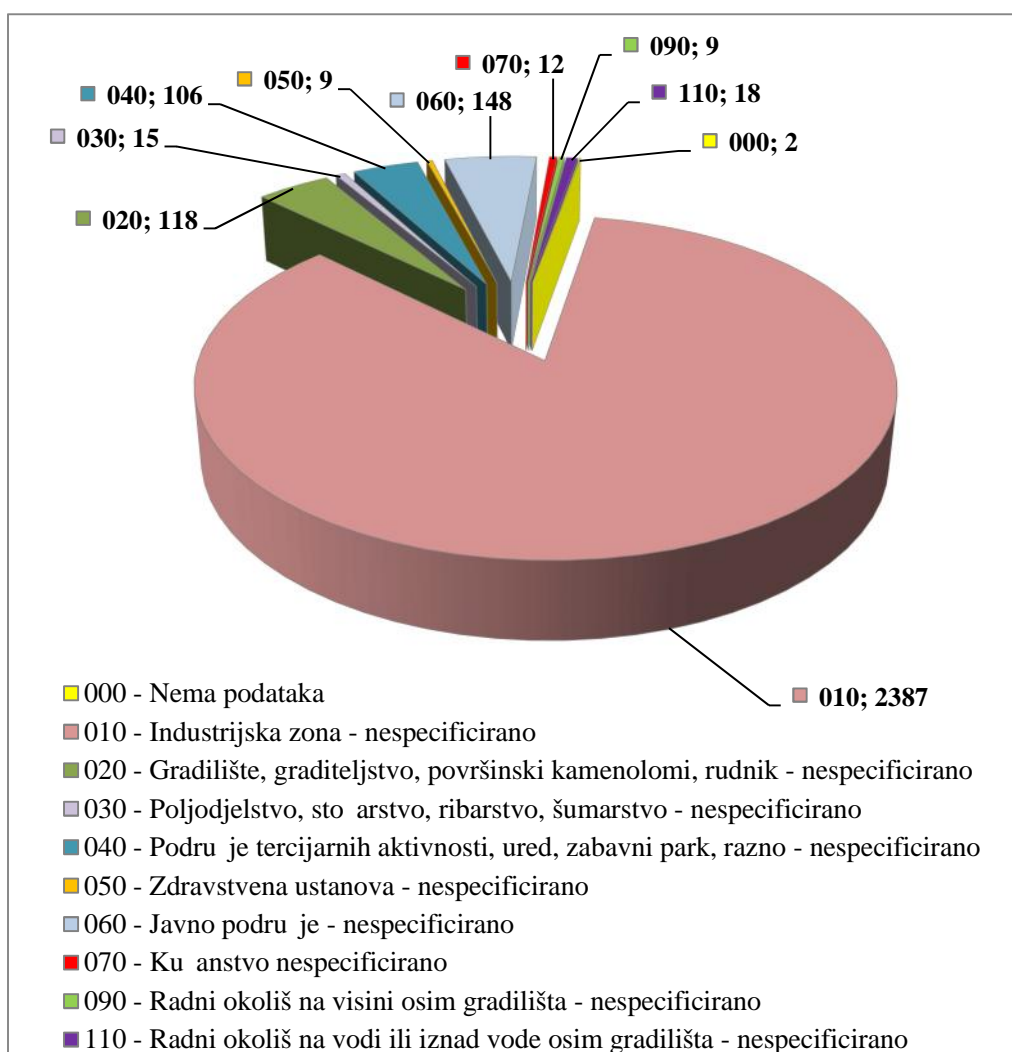
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji dogodio u 010 - industrijskoj zoni, preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2037 ili 72,13 %).

Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila (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*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
000 - Nema podataka	1	0	1	0	2	0,07
010 - Industrijska zona - nespecificirano	11	2 295	71	10	2 387	84,53
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	11	1 981	36	9	2 037	72,13
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	70	8	0	78	2,76
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	0	214	23	0	237	8,39
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenut ranije	0	30	4	1	35	1,24
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	0	48	67	3	118	4,18
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	23	32	2	57	2,02

022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	0	5	24	0	29	1,03
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući i rudnike i kamenolome)	0	4	1	0	5	0,18
024 - Gradilište - pod zemljom	0	1	1	0	2	0,07
025 - Gradilište - na ili iznad zemlje	0	4	2	1	7	0,25
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	0	11	7	0	18	0,64
030 - Poljodjelstvo, sto arstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	0	10	5	0	15	0,53
031 - Sto arsko područje	0	1	1	0	2	0,07
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	0	4	0	0	4	0,14
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	0	2	0	0	2	0,07
034 - Šumarsko područje	0	2	4	0	6	0,21
035 - Ribogojilište, ribarenje, uzgoj vodenih kultura (ne na brodovima)	0	1	0	0	1	0,04
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano	2	92	11	1	106	3,75
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	15	3	0	19	0,67
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući i uličnu prodaju)	0	55	5	0	60	2,12
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući i muzej, dvorana stadion, velesajam, ...)	0	17	1	1	19	0,67
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	1	5	2	0	8	0,28
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	4	4	0	9	0,32
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, stara kuća	0	2	2	0	4	0,14
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	1	2	2	0	5	0,18
060 - Javno područje - nespecificirano	4	67	67	10	148	5,24
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, trga, stadiona ili aerodroma)	1	22	16	7	46	1,63
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tražna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	2	29	44	3	78	2,76
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željeznice, tražnice, uzletišta aviona, ivice i dijelovi motornih cesta)	0	10	4	0	14	0,5
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nesp. ranije	1	6	3	0	10	0,36
070 - Kućanstvo nespecificirano	0	6	4	2	12	0,42
071 - Privatna kuća ili stan	0	3	1	1	5	0,18
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suterena, okućnica	0	3	3	1	7	0,25
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespecificirano	0	6	3	0	9	0,32
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	0	2	3	0	5	0,18
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	0	4	0	0	4	0,14
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	0	18	0	0	18	0,64
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	18	0	0	18	0,64
Sveukupno po skupinama	19	2 546	233	26	2 824	100



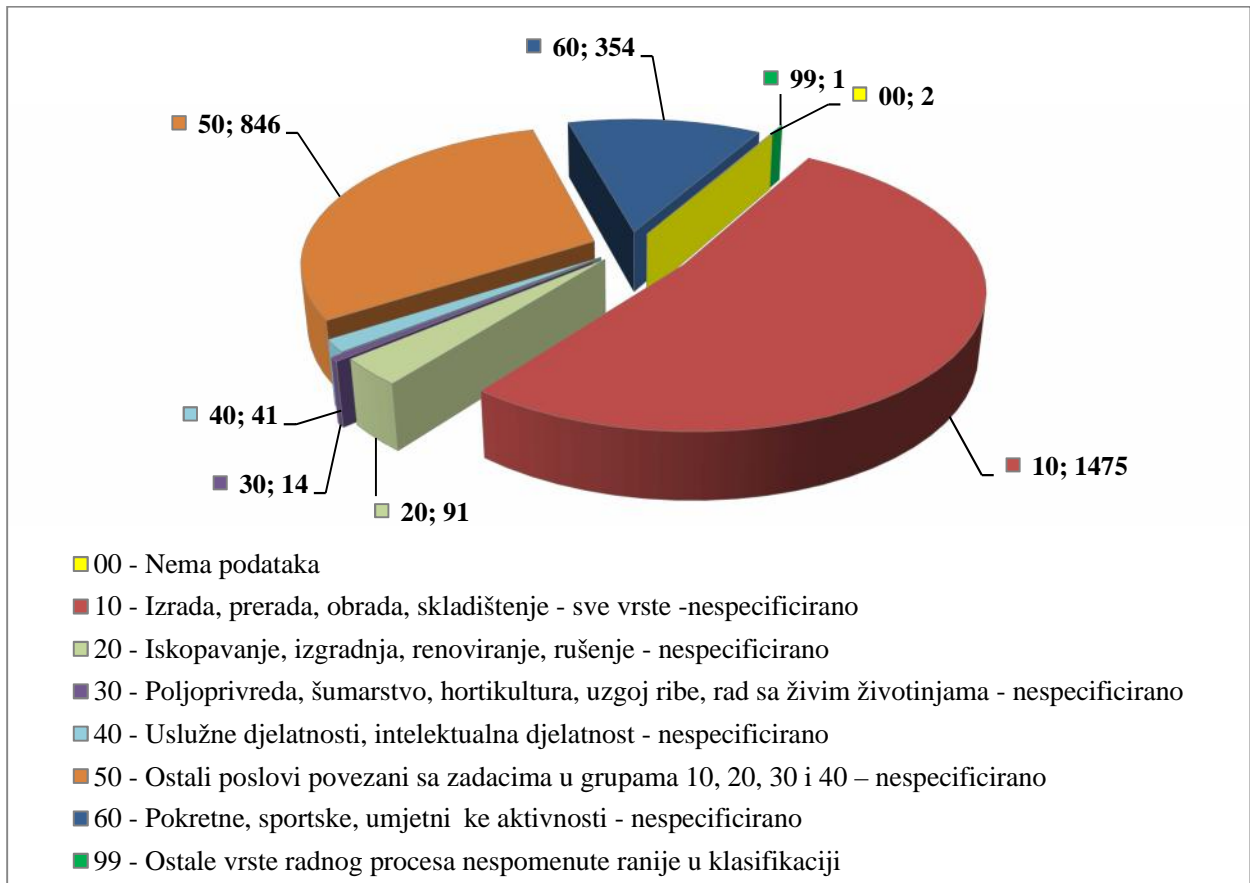
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u prera iva koj industriji u odnosu na radni proces koji je ozlije eni provodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 10 – izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano (1475 ili 52,23 %), slijedi 50 – ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 nespecificirano (846 ili 29,96 %). U ovu grupu spadaju poslovi kao što je održavanje, podešavanje, iš enje i td. što pokazuje da je relativno veliki broj radnika ozlije en obavljaju i poslove te vrste.

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda (Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobi ajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobi ajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Radni proces	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Nema podataka	1	0	1	0	2	0,07
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	3	1 421	45	6	1 475	52,23
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	2	1 099	20	6	1 127	39,91
12 - Skladištenje - sve vrste	1	264	23	0	288	10,2
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	0	58	2	0	60	2,13
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	0	53	37	1	91	3,22
21 - Iskopavanje	0	1	0	0	1	0,04
22 - Novogradnja - visokogradnja	0	36	14	1	51	1,81
23 - Novogradnja - niskogradnja	0	2	4	0	6	0,21
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	0	2	16	0	18	0,64
25 - Rušenje - svi tipovi konstrukcija	0	1	0	0	1	0,04
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	0	11	3	0	14	0,49
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	0	9	5	0	14	0,5
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje	0	1	0	0	1	0,04
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	4	0	0	4	0,14
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	0	2	1	0	3	0,11
34 - Šumarstvo	0	2	4	0	6	0,21
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	2	35	4	0	41	1,45
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovo enje	1	2	0	0	3	0,11
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i sli ne uslužne djelatnosti	1	29	4	0	34	1,2
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	4	0	0	4	0,14
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	8	761	73	4	846	29,96
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	6	367	43	3	419	14,84
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	0	162	21	1	184	6,52
53 - iš enje radnih zona i strojeva - ru no ili strojno	0	148	6	0	154	5,45
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	11	1	0	12	0,42
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	70	2	0	73	2,58
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	1	3	0	0	4	0,15
60 - Pokretne, sportske, umjetni ke aktivnosti – nespecificirano	5	266	68	15	354	12,54
61 - Kretanje, uklju uju i kretanje transportnim sredstvima	5	262	67	15	349	12,36

62 - Sportska, umjetni ka aktivnost	0	2	0	0	2	0,07
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	2	1	0	3	0,11
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	0	1	0	0	1	0,04
Sveukupno po skupinama	19	2 546	233	26	2 824	100

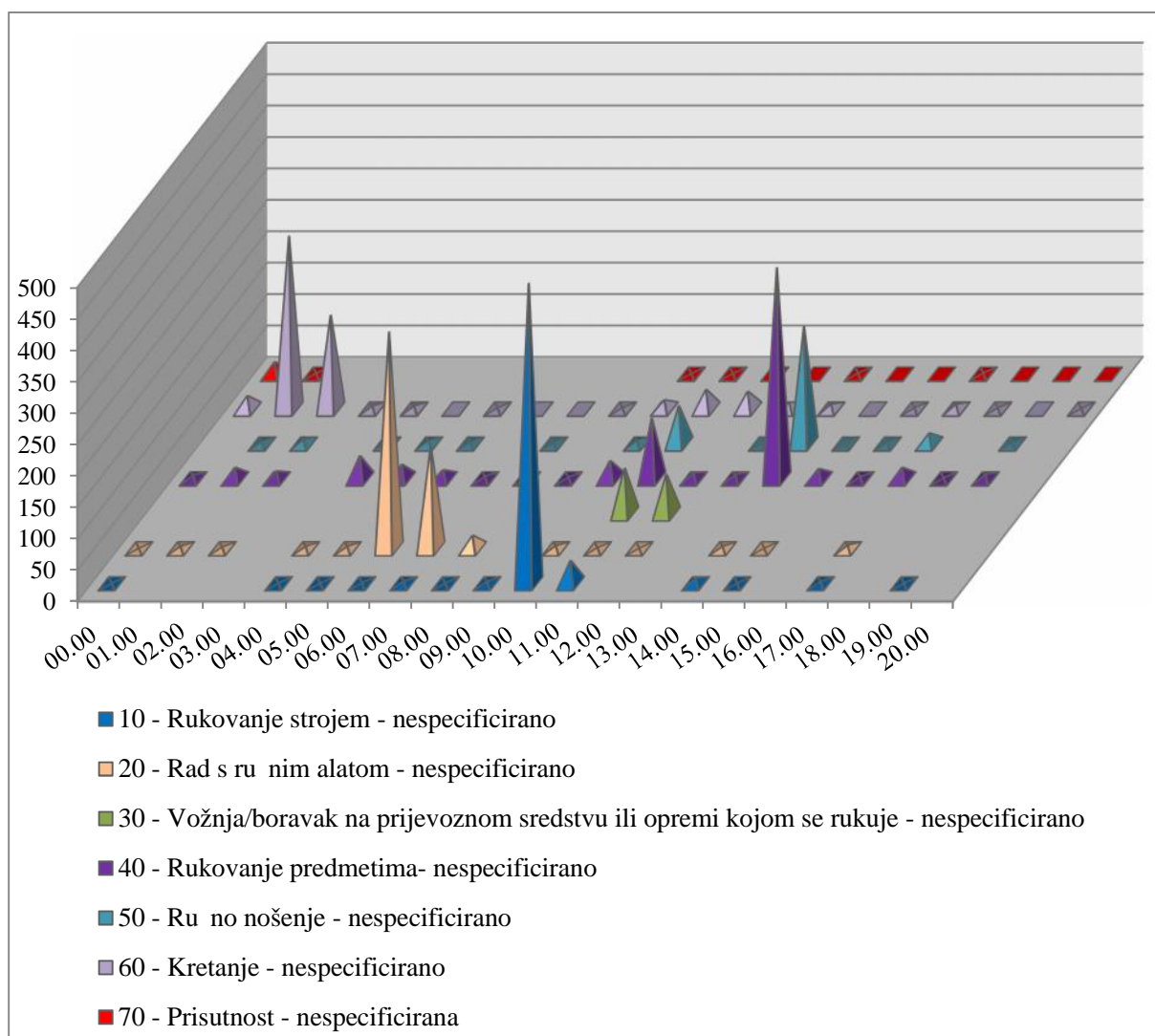


Slika 18. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Tablica 9. pokazuje specifi nu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlije eni koristio obavljaju i tu aktivnost. Naj eš e je to 40 – rukovanje predmetima - nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifi nom aktivnosti u 338 slu ajeva su 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano. Slijedi 60 – kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo u 277 slu ajeva su 01.00 zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje, zatim 20 - rad s ru nim alatom - nespecificirano a materijalno sredstvo u 347 slu ajeva je 06.00 - ru ni alat bez pogona i 10 – rukovanje strojem – nespecificirano a materijalno sredstvo u 480 slu ajeva su 10.00 – strojevi i oprema – nepokretni – nespecificirano. Naj eš e izvo ena specifi na aktivnost u prera iva koj industriji u momentu ozljede je 40 – rukovanje predmetima - nespecificirano (23,37 % ozljeda).

Tablica 9. Odnos specifi ne radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifi nom radnom aktivnosti (Oznaka *:10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ru nim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ru no nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana)

Materijalna sredstva specifi ne aktivnosti	Specifi na aktivnost *							Ukupno
	10	20	30	40	50	60	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	1	1	0	7	0	22	20	51
01.00 - Zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomi ne ili pomi ne, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	4	0	19	4	277	2	306
02.00 - Zgrade, gra evine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	3	0	13	8	151	0	175
03.00 - Zgrade, gra evine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	5	0	5
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	1	4	0	38	4	5	0	52
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	1	4	0	24	6	0	0	35
06.00 - Ru ni alat bez pogona - nespecificirano	2	347	0	15	3	2	0	369
07.00 - Ru ni alat, mehani ki - nespecificirano	5	165	0	5	0	0	0	175
08.00 - Ru ni alat - bez tehni kih podataka o pogonu - nespecificirano	1	22	0	1	2	0	0	26
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	4	0	0	3	0	2	0	9
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	480	5	0	30	6	15	1	537
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	38	2	74	98	62	32	1	307
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	64	11	0	29	0	105
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	8	1	11	0	20
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	10	4	0	338	189	8	2	551
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	1	1	0	17	1	0	0	20
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	4	2	2	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u ku anstvu - nespecificirano	4	6	0	19	18	8	2	57
18.00 - Živi organizmi i ljudska bi a - nespecificirano	0	0	0	2	0	2	0	4
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	1	0	0	8	2	0	0	11
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	1
Ukupno	549	569	138	660	308	572	28	2 824



Slika 19. Specifi na radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifi nu aktivnost

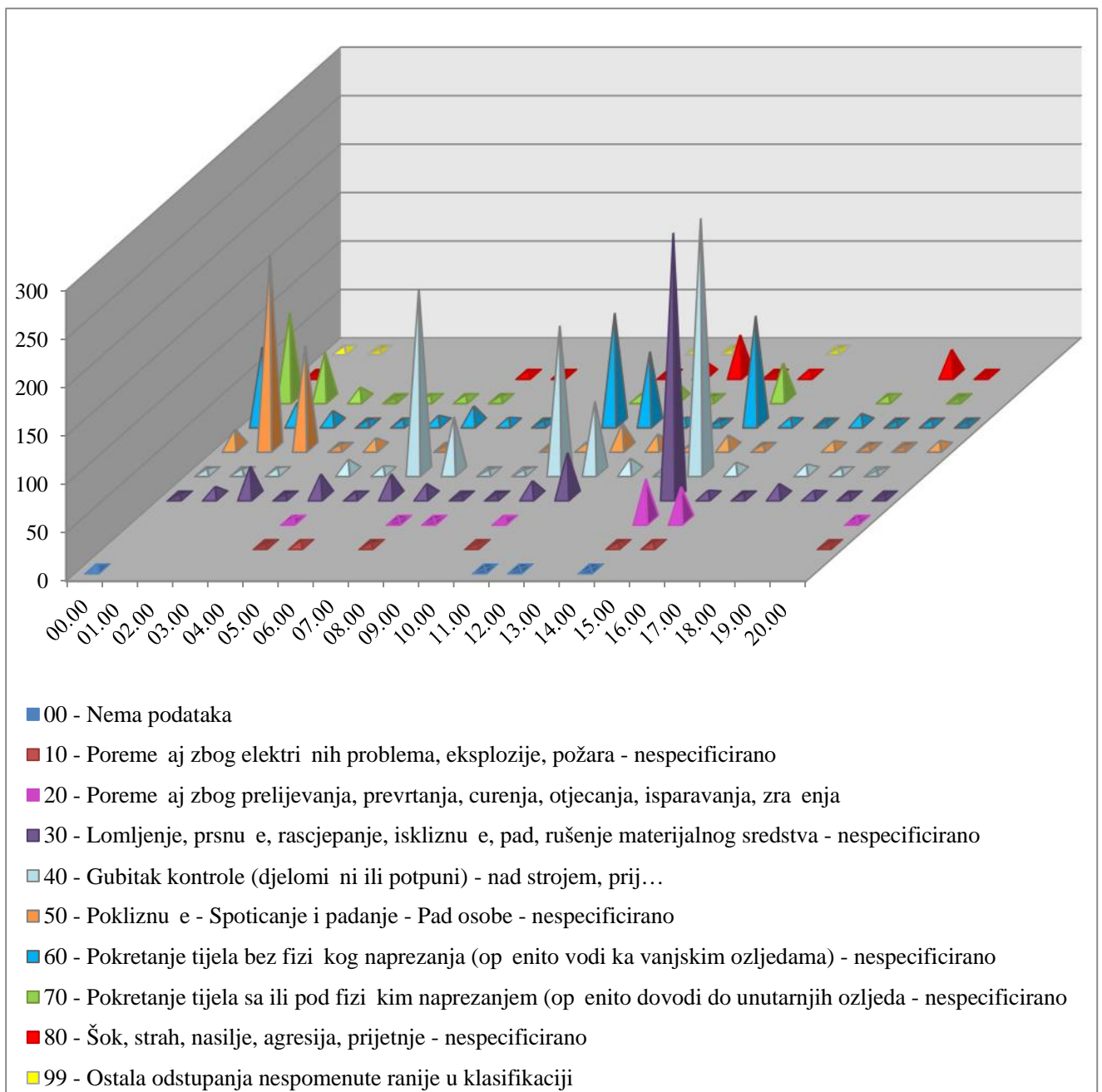
Tablica 10. pokazuje naj eš i poreme aj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlije eni koristio u vrijeme ozljede. Naj eš i poreme aj je 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijezovnim sredstvom opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina u 280 slu ajeva, slijedi 06.00 ru ni alat bez pogona u 197 slu ajeva i 10.00 strojevi i oprema nepokretni u 157 slu ajeva. Veliki broj ozljeda (293) nastaje zbog poreme aja 30 – lomljenje, prsnu e, rascjepanje, iskliznu e, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano a materijalno sredstvo naj eš e povezano s tim poreme ajem je 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina.

Naj eš i poreme aj radnog procesa u prera iva koj industriji je 40 - gubitak kontrole nad strojem, prijezovnim sredstvom opremom, ru nim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (29,96 %) koji je doveo do ozljede na mjestu rada.

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa (Oznaka *: 00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnice, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomično ili potpuno) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenute ranije u klasifikaciji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	6	0	0	2	3	19	82	101	1	2	216
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	11	4	210	23	54	0	1	303
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	32	4	117	17	14	0	0	184
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	2	0	4	3	1	0	0	10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	3	24	13	10	4	4	0	0	59
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	4	0	4	6	0	9	5	0	0	28
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	24	197	1	21	4	4	0	251
07.00 - Ručni alat, mehanika – nespe.	0	2	1	13	61	0	7	0	1	0	85
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	1	3	0	2	0	0	0	7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	2	1	0	0	1	0	6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	4	17	157	6	131	5	1	1	323
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	0	0	50	77	26	81	19	14	1	269
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.	1	0	0	0	14	13	6	2	50	0	86
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	8
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	2	2	44	293	280	14	123	41	5	1	805
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecific.	0	3	42	6	10	3	6	0	0	0	70
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4

- nespecificirano											
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.	0	0	0	13	8	8	10	4	0	0	43
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	7	5	3	2	0	29	0	46
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.	0	0	0	3	1	1	3	1	1	0	10
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.	0	1	2	1		6	1	0	0	0	11
Ukupno	10	14	97	508	846	447	534	255	107	6	2 824



Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

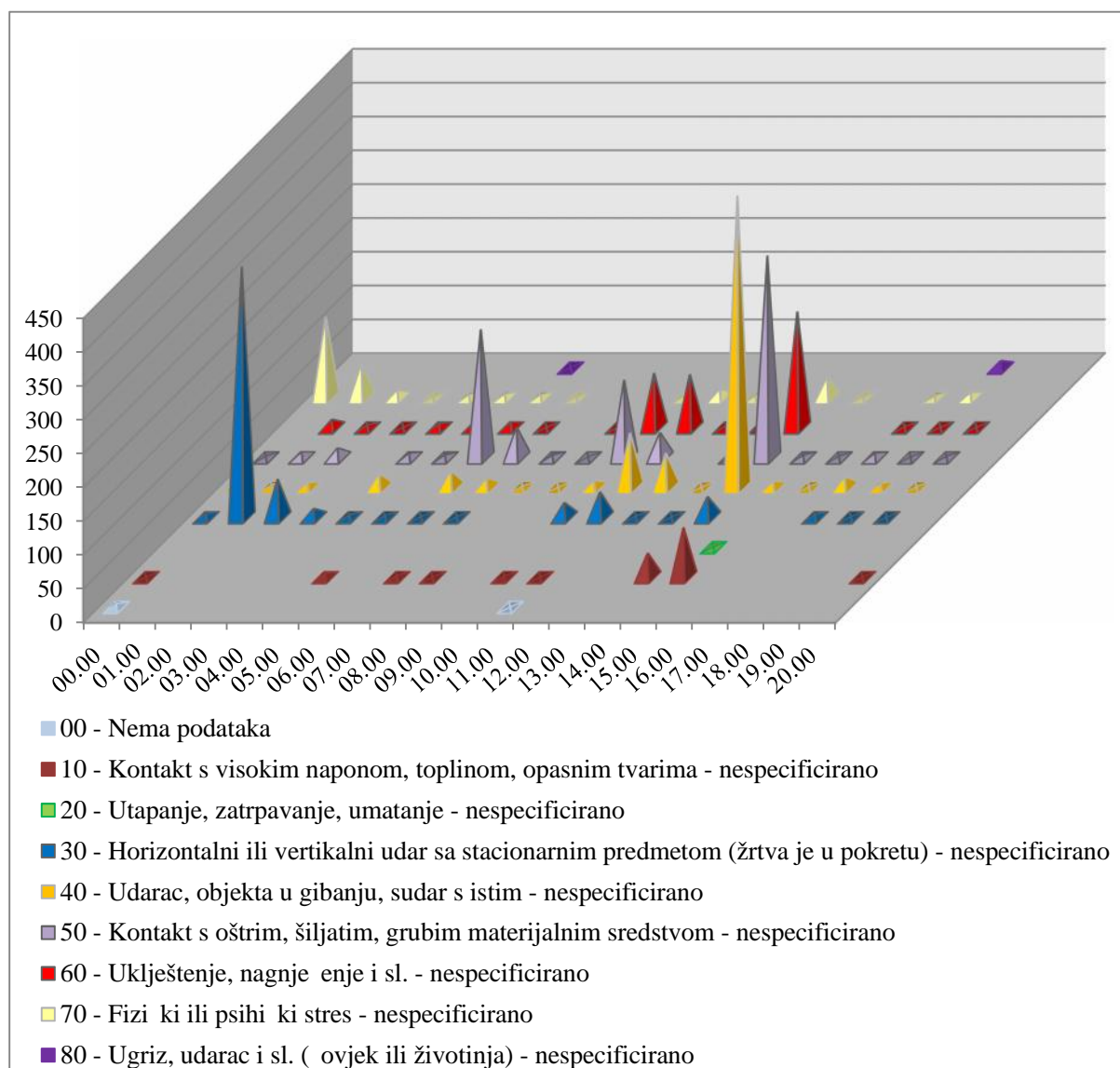
Tablica 11. pokazuje naj eš i kontakt – na in ozlje ivanja koji je doveo do ozljede radnika. To je 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 300 slu ajeva, 06.00 ru ni alat bez pogona – nespecificirano u 191slu aju i 10.00 strojevi i oprema – nepokretni – nespecificirano u 116 slu ajeva. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 433 slu aja, zatim slijedi 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa ovim kontaktom u 372 slu aja su zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje.

Naj eš i kontakt – na in ozlje ivanja u prera iva koj industriji je 50 – kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (26,56 % ozljeda).

Tablica 11. Odnos kontakta - na ina ozlje ivanja 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

Materijalna sredstva na ina ozlje ivanja	Kontakt - na in ozlje ivanja *									Ukupno
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	6	1	0	7	2	2	0	121	0	139
01.00 - Zgrade, gra evine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomi ne ili pomi ne, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	372	5	9	13	51	0	450
02.00 - Zgrade, gra evine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	58	8	15	5	12	0	98
03.00 - Zgrade, gra evine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	14	0	0	1	1	0	16
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	5	21	7	7	5	0	45
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	7	0	4	0	4	10	6	0	31
06.00 - Ru ni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	26	191	9	5	1	234
07.00 - Ru ni alat, mehanski - nespecificirano	0	4	0	2	15	46	1	1	0	69
08.00 - Ru ni alat - bez tehni kih podataka o pogonu - nespecificirano	0	1	0	0	3	4	0	0	0	8
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	3	0	23	11	116	82	2	0	237
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	1	0	39	82	38	80	13	0	254
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	52		3	3	0	61
13.00 - Ostala transportna vozila -	0	0	0	2	1	1	2	0	0	6

nespecificirano										
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	37	0	32	433	300	173	31	0	1 006
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	75	1	0	10	4	0	1	0	91
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	6	17	7	2	3	0	35
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	2	7	1	1	8	11	30
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	2	2	1	0	0	6
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ukupno	7	130	1	572	698	750	391	263	12	2 824



Slika 21. Način ozljeđivanja i materijalna sredstva vezana za način ozljeđivanja