

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2015. godinu

Kao što je već navedeno, najveći broj ozljeda na radu u Republici Hrvatskoj gledajući prema gospodarskoj djelatnosti dogodio se u prerađivačkoj industriji. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke i koji su analizirani, u prerađivačkoj industriji se ozlijedilo 3 429 radnika a od toga **na mjestu rada 3 036**. U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima prerađivačke industrije i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u proizvodnji prehrambenih proizvoda i to 701 od toga **na mjestu rada 613**, slijedi proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme sa 579 ozljeda a **na mjestu rada 553**.

Tablica 1. Ozljede na radu u prerađivačkoj industriji prema mjestu nastanka

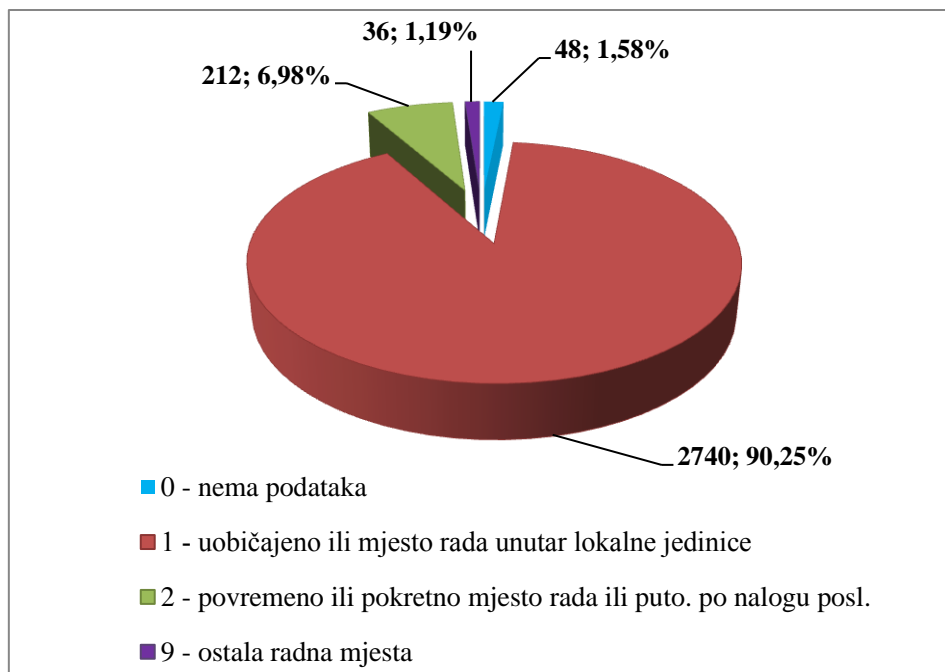
C - Prerađivačka industrija, odjeljci	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	613	88	701	20,44
11 Proizvodnja pića	67	12	79	2,30
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	7	1	8	0,23
13 Proizvodnja tekstila	27	6	33	0,96
14 Proizvodnja odjeće	73	47	120	3,50
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	102	25	127	3,70
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	287	14	301	8,78
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	36	3	39	1,14
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	25	9	34	0,99
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	53	22	75	2,19
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	133	6	139	4,05
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	23	23	46	1,34
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	67	10	77	2,25
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	134	9	143	4,17
24 Proizvodnja metala	106	3	109	3,18
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	553	26	579	16,89
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	19	17	36	1,05
27 Proizvodnja električne opreme	71	14	85	2,48
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	155	13	168	4,90
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	32	7	39	1,14
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	195	19	214	6,24
31 Proizvodnja namještaja	97	9	106	3,09
32 Ostala prerađivačka industrija	17	2	19	0,55
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	144	8	152	4,43
Ukupno	3 036	393	3 429	100,00

Za razliku od odnosa broja ozljeda na mjestu rada i broja ozljeda na putu u ukupnom broju ozljeda na radu, u prerađivačkoj industriji se od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 88,53 % ozlijedilo **na mjestu radu** a 11,46 % na putu. Iz *tablice 2.* vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu u prerađivačkoj industriji. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (483), slijede Osječko-baranjska i Zagrebačka županija (po 275) te Primorsko-goranska županija (274). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo u Gradu Zagrebu (372), slijedi Primorsko-goranska (251) i Osječko-baranjska županija (245).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

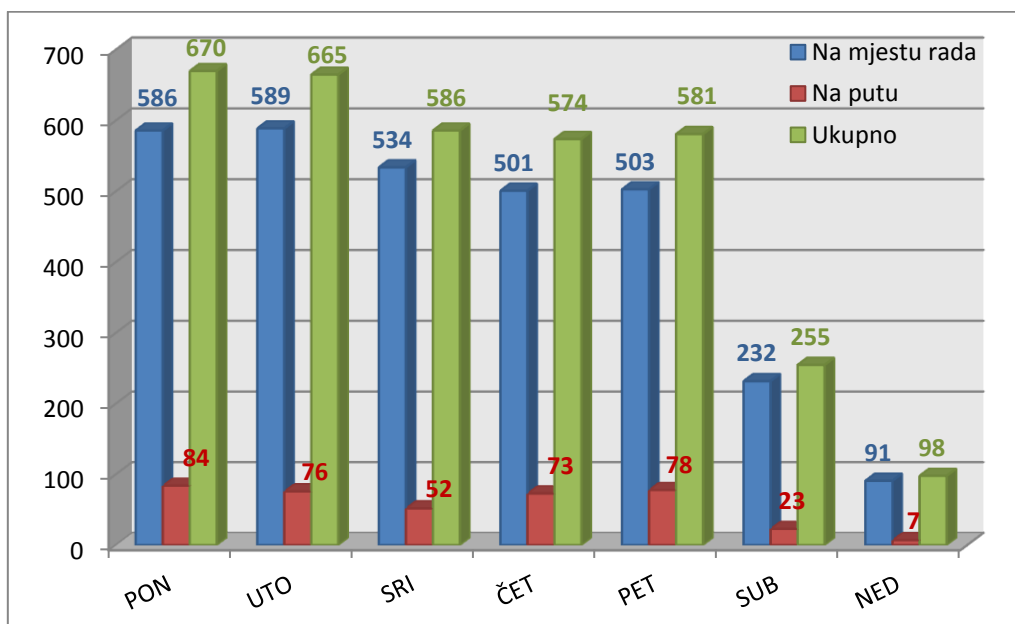
Županije	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	251	23	274	7,99
HR032 Ličko-senjska županija	12	0	12	0,35
HR033 Zadarska županija	49	1	50	1,46
HR034 Šibensko-kninska županija	67	2	69	2,01
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	184	14	198	5,77
HR036 Istarska županija	235	15	250	7,29
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	12	0	12	0,35
HR041 Grad Zagreb	372	111	483	14,09
HR042 Zagrebačka županija	237	38	275	8,02
HR043 Krapinsko-zagorska županija	123	27	150	4,37
HR044 Varaždinska županija	230	37	267	7,79
HR045 Koprivničko-križevačka županija	65	9	74	2,16
HR046 Međimurska županija	209	25	234	6,82
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	55	8	63	1,84
HR048 Virovitičko-podravska županija	57	7	64	1,87
HR049 Požeško-slavonska županija	75	7	82	2,39
HR04A Brodsko-posavska županija	118	3	121	3,53
HR04B Osječko-baranjska županija	245	30	275	8,02
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	101	10	111	3,24
HR04D Karlovačka županija	87	7	94	2,74
HR04E Sisačko-moslavačka županija	193	17	210	6,12
Nema podataka	59	2	61	1,78
Ukupno	3 036	393	3 429	100,00

Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene 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 uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (2 740 ili 90,25 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu radu

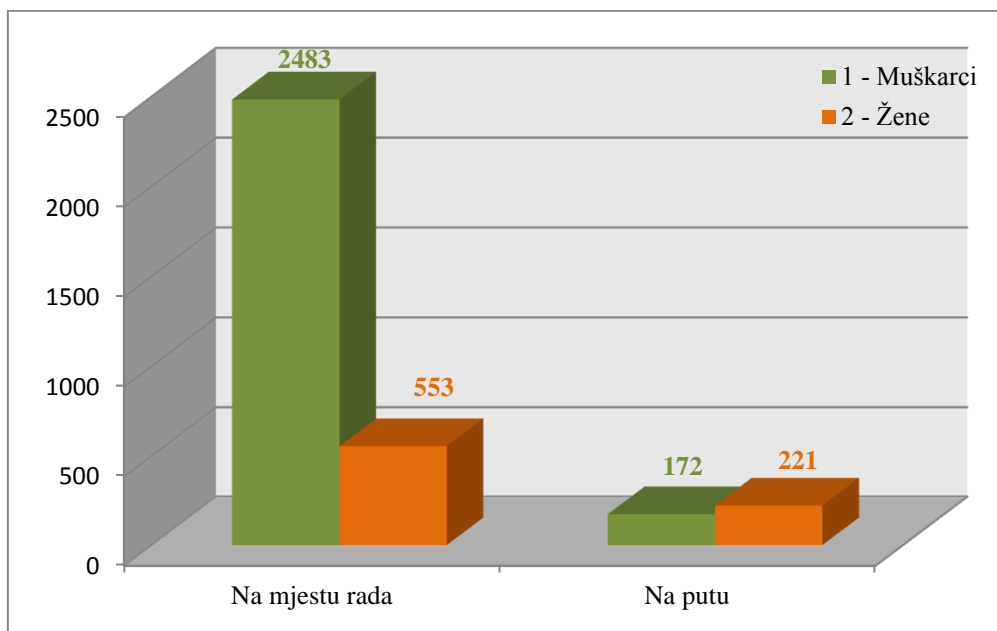
U prerađivačkoj industriji najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom**.



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

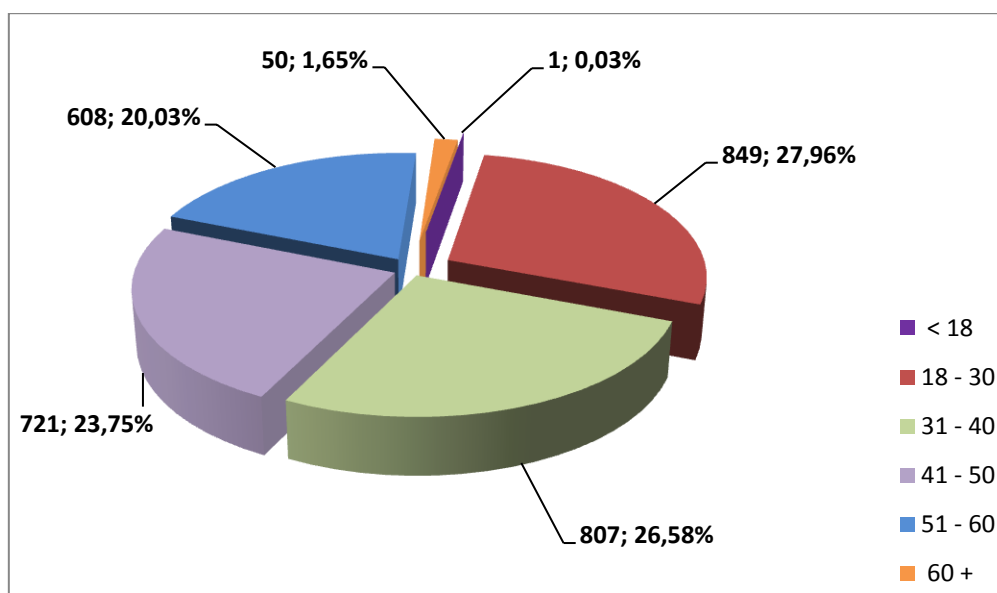
Karakteristike ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji 2 655 ili 77,42 % su muškarci i 774 ili 22,57 % su žene. **Na mjestu rada** od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 2 483 ili 81,78 % su muškarci i 553 ili 18,21 % su žene. Na putu je ozlijeđeno 172 ili 43,76 % muškaraca i 221 ili 56,23 % žena.



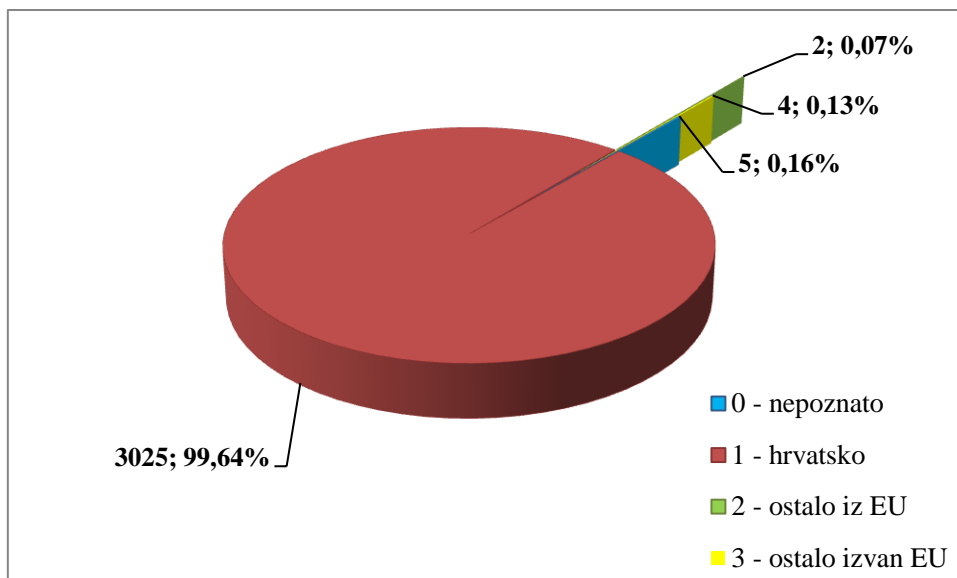
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u prerađivačkoj industriji **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 18 – 30 godina, a slijede radnici starosti između 31 – 40 godina.



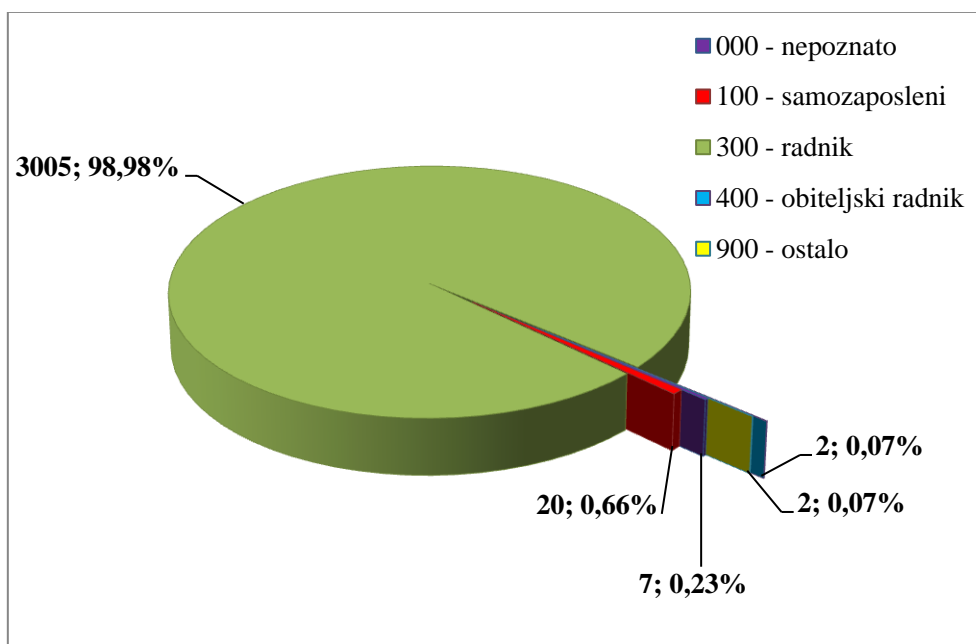
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u prerađivačkoj industriji 3 025 ili 99,64 % ima hrvatsko državljanstvo.

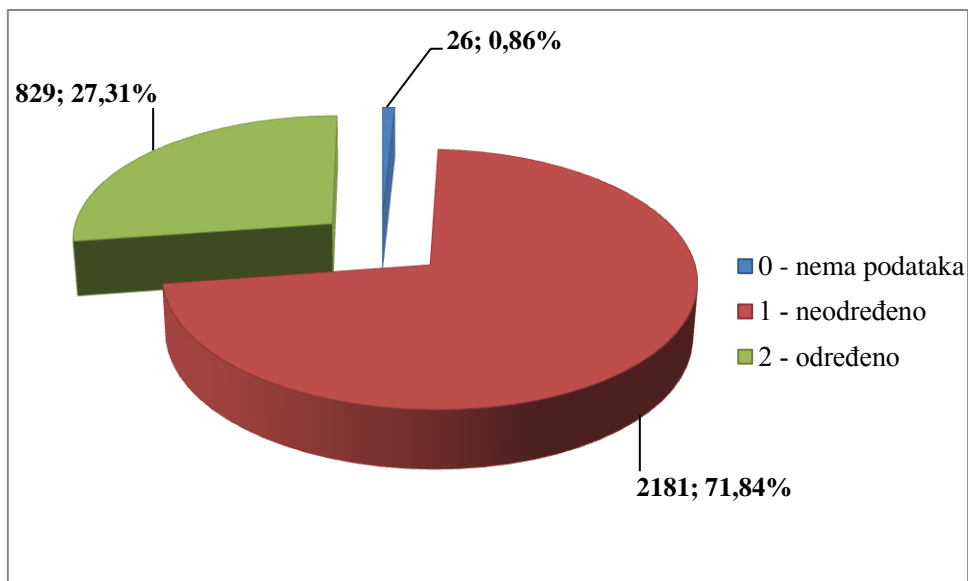


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih radnika

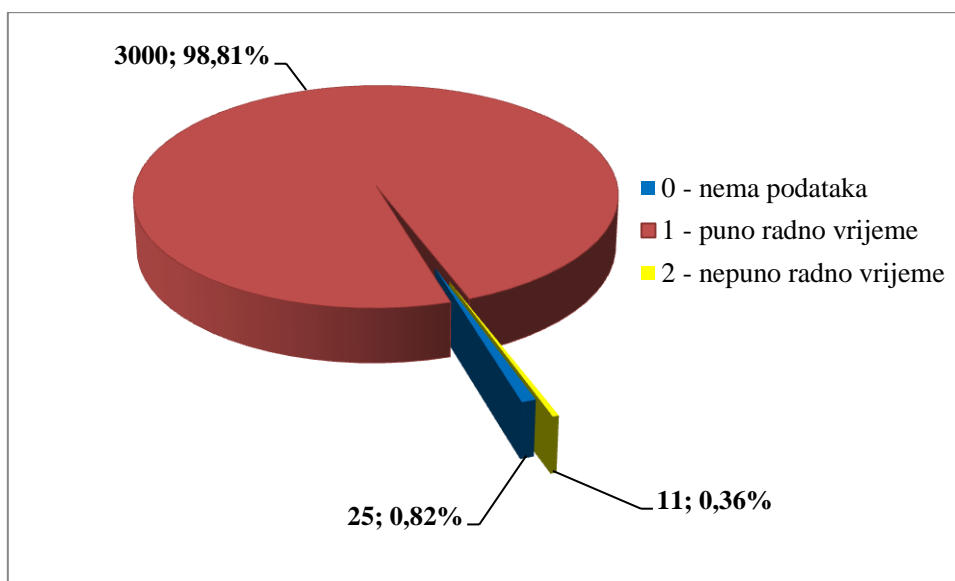
Prema zaposleničkom statusu a odnosi se na osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.) najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,98 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,81 %). Prema vrsti ugovora o radu 71,84% ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 27,31 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

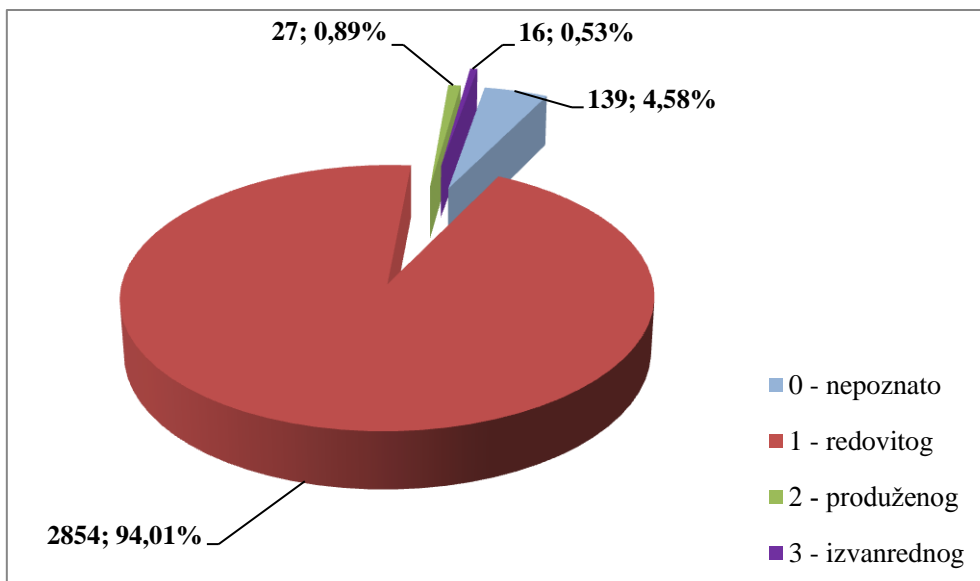


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



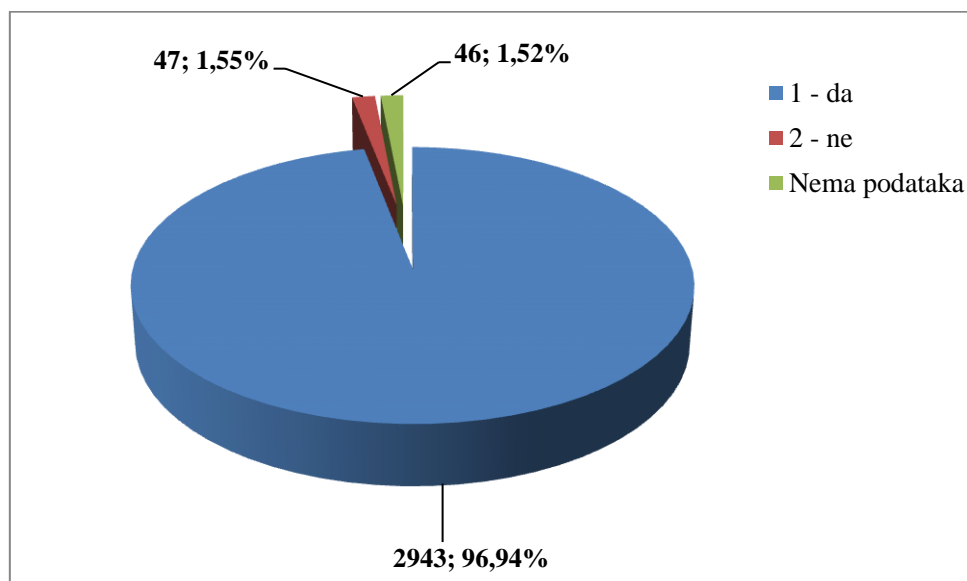
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 2 854 ili 94,01 %



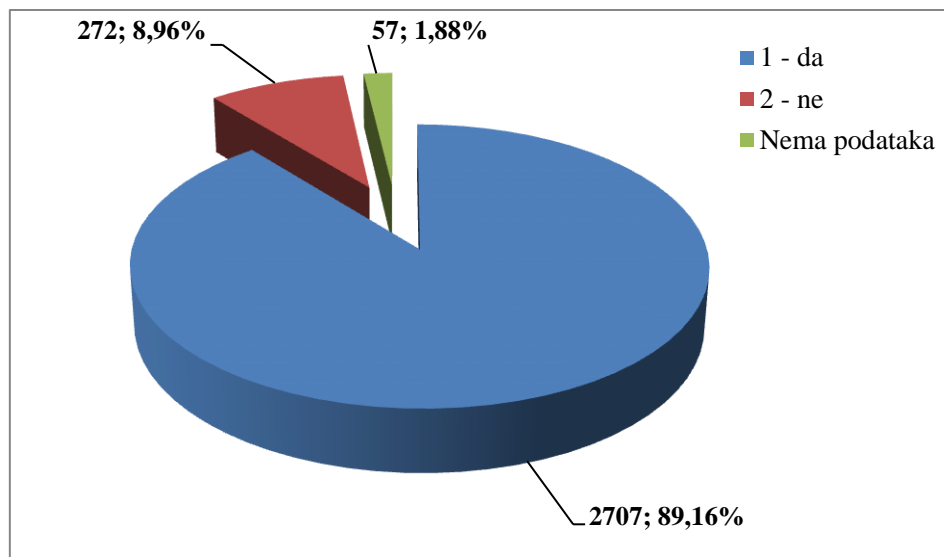
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U prerađivačkoj industriji od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 96,94 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način a ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u prerađivačkoj industriji za 89,16 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



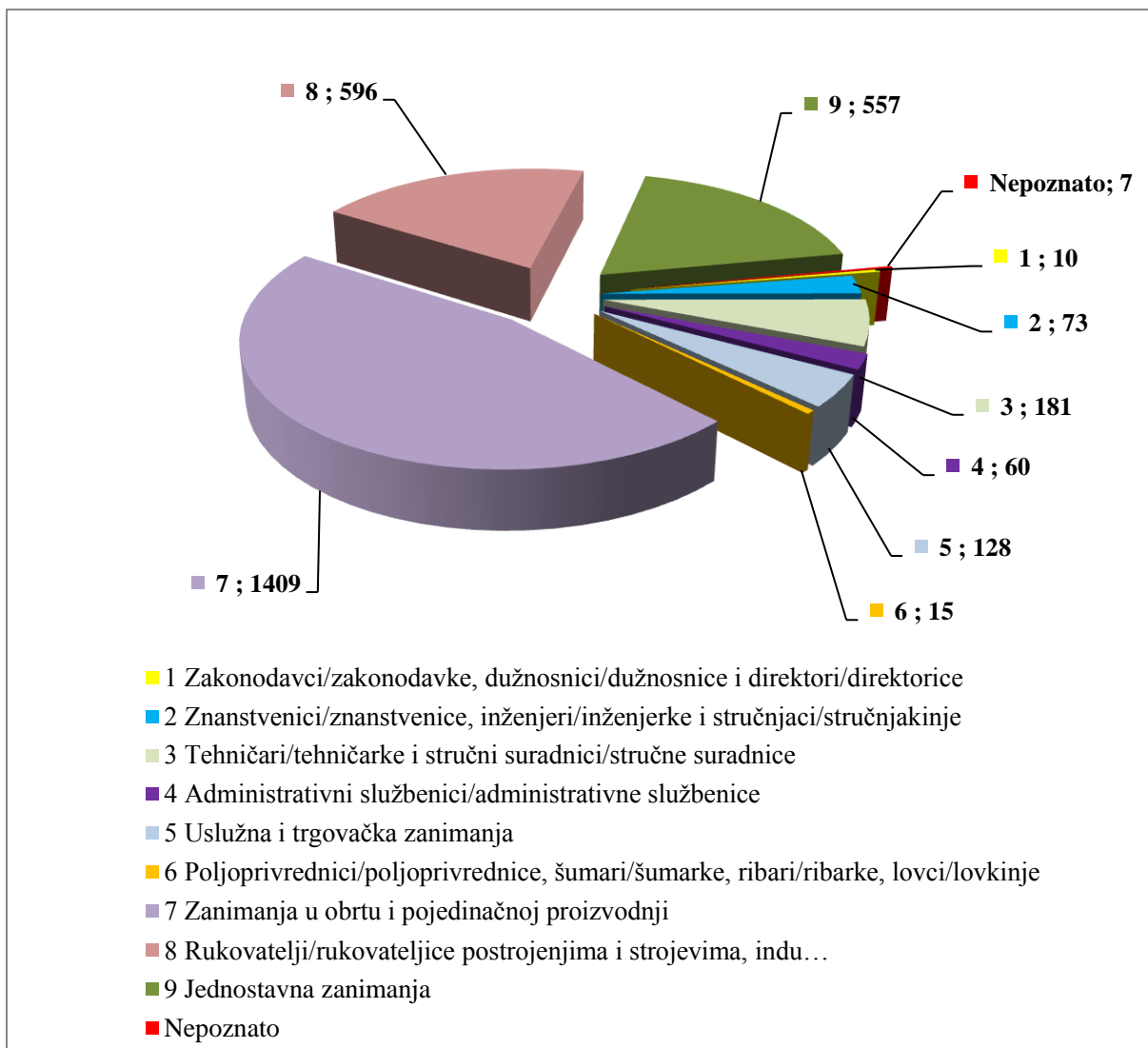
Slika 11. Korištenje OZO

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 (1 409), slijede 8 - rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda (596) i zatim 9 - jednostavna zanimanja (557).

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	10	0,33%
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,07%
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	4	0,13%
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	3	0,10%
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,03%
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	73	2,40%
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	47	1,55%
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	6	0,20%
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	1	0,03%
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	6	0,20%
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	6	0,20%
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	7	0,23%
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	181	5,96%
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	131	4,31%
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	5	0,16%

33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	35	1,15%
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	10	0,33%
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	60	1,98%
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	2	0,07%
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	2	0,07%
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	41	1,35%
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	15	0,49%
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	128	4,22%
51 Uslužna zanimanja	33	1,09%
52 Trgovačka zanimanja	88	2,90%
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	1	0,03%
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	6	0,20%
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	15	0,49%
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	8	0,26%
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	4	0,13%
63 Ratarari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	3	0,10%
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1409	46,41%
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	111	3,66%
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	708	23,32%
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	70	2,31%
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	101	3,33%
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	419	13,80%
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/ljačice proizvoda	596	19,63%
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	446	14,69%
82 Sastavljači/sastavljačice	15	0,49%
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	135	4,45%
9 Jednostavna zanimanja	557	18,35%
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	25	0,82%
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	18	0,59%
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	212	6,98%
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,03%
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	301	9,91%
Nema podataka	7	0,23%
Sveukupno po rodu	3 036	100,00%



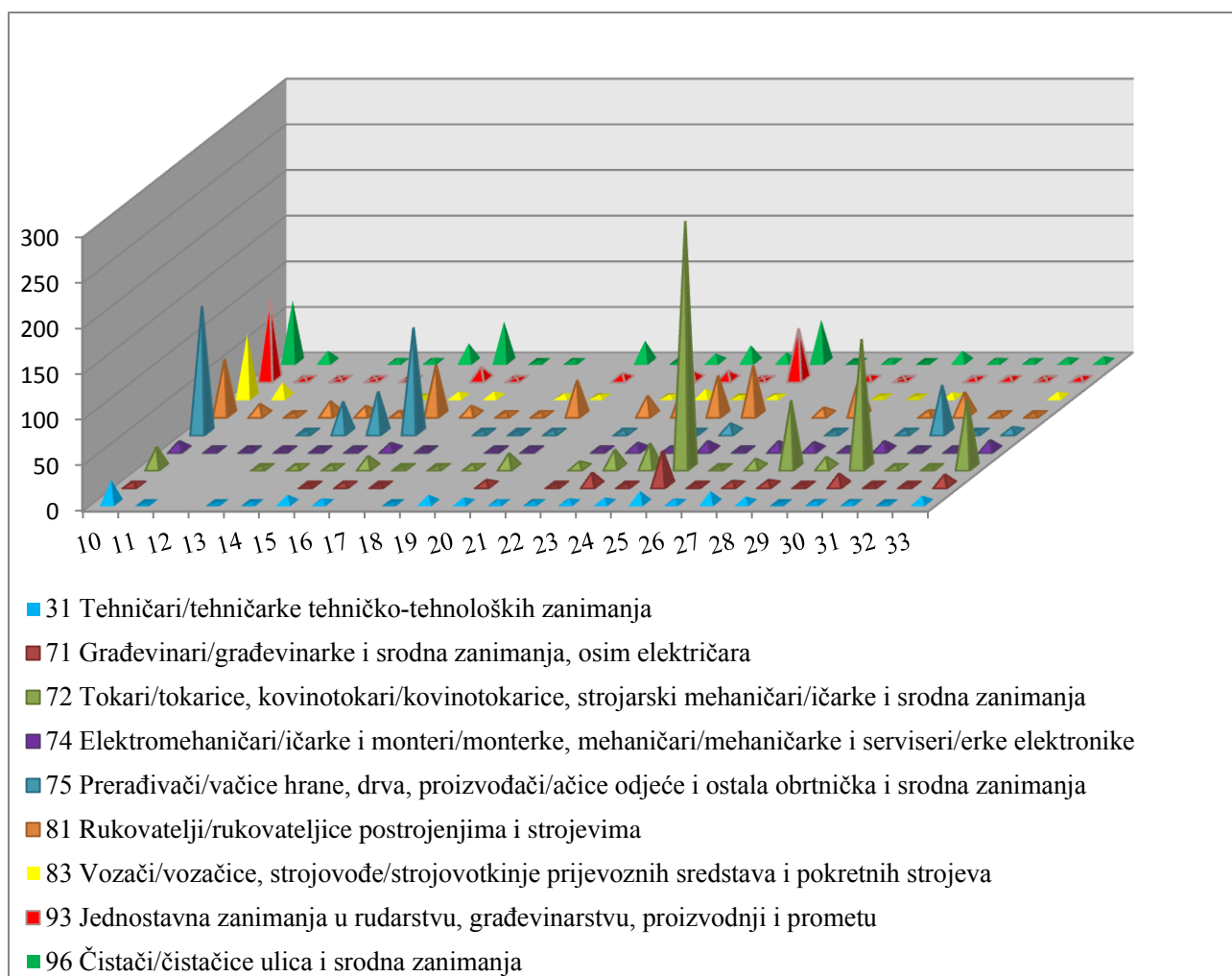
Slika 12. Ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima prerađivačke industrije. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (3 036) njih 2 564 je obuhvaćeno analizom. Najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 72 - tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja i to u odjeljku 25 - proizvodnja gotovih metalnih proizvoda osim strojeva i opreme i u djelatnosti 30 - proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava. Slijede 81 – rukovatelji postrojenjima i strojevima koji su se više ozljeđivali u 10 - proizvodnji prehrambenih proizvoda, 16 - preradi drva i proizvoda od drva, 24 – proizvodnji metala, 25 – proizvodnji gotovih metalnih proizvoda osim strojeva i opreme.

Tablica 4. Ozljede na radu po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih
(Oznaka *:31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice,

strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja)

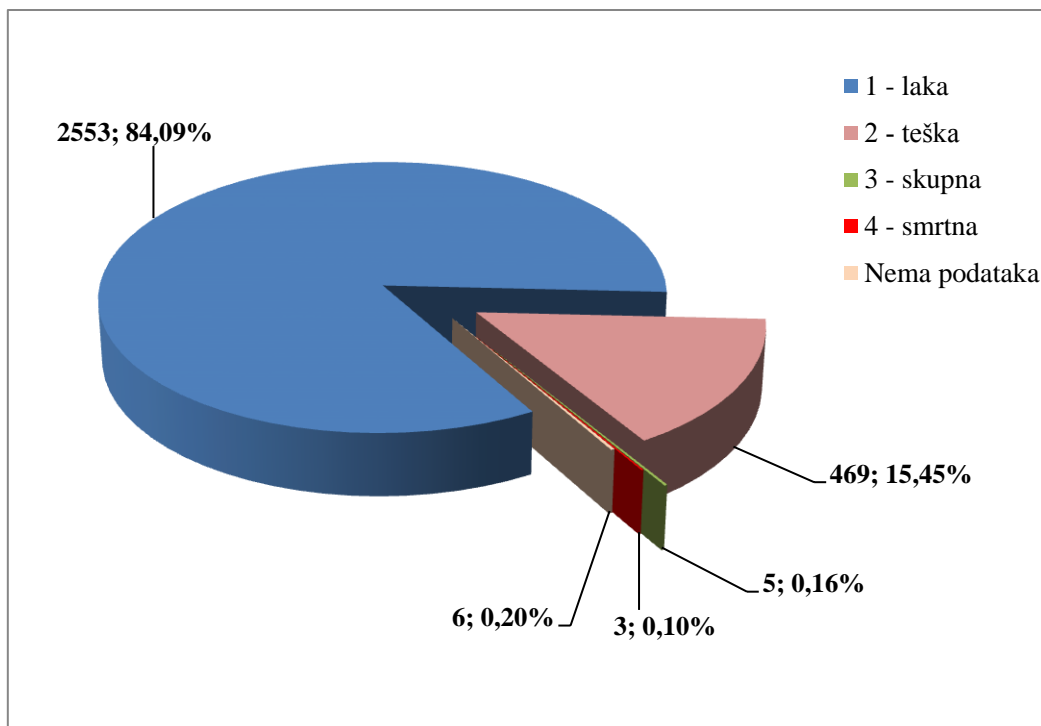
NKD područje C - odjelci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prerađivačkoj industriji*									Ukupno
	31	71	72	74	75	81	83	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	25	4	23	10	138	61	69	89	67	486
11 Proizvodnja pića	1			2		12	16	2	12	45
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda				1		2		1		4
13 Proizvodnja tekstila	1		2	1	2	15		1	4	26
14 Proizvodnja odjeće	2		4	1	34	10		2	4	57
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	9	1	3	2	45	4	1		20	85
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaj...	5	4	13	8	115	55	6	14	44	264
17 Proizvodnja papira i proiz. od papira		1	1	1		10	6	2	2	23
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1		2		2	3			3	11
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	9		4	1	1	3	4			22
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	6	6	16	1	3	38	3	7	23	103
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	4								2	6
22 Proizvodnja proiz. od gume i plastike	3	1	7	3	3	21	3	9	9	59
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	5	14	20	8		32	9	10	18	116
24 Proizvodnja metala	6	2	27	4	1	43	2	1	10	96
25 Proizvodnja gotovih metalnih proiz., osim strojeva i opreme	13	38	270	10	10	54	3	56	46	500
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	5	1	1	2					1	10
27 Proizvodnja električne opreme	13	5	10	10		8		5	4	55
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	7	6	74	9	2	40	1	1	1	141
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	1	1	12	3			1		12	30
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	3	13	141	10	3	5	5	3	4	187
31 Proizvodnja namještaja	3	1	3	1	52	25		4	4	93
32 Ostala prerađivačka industrija	1	1	1	2	2	3		1	5	16
33 Popravak i instalir. strojeva i opreme	8	12	74	11	6	2	6	4	6	129
Ukupno	131	111	708	101	419	446	135	212	301	2 564



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 u prerađivačkoj industriji 469 je teških ozljeda, 5 skupnih i 3 smrtno.



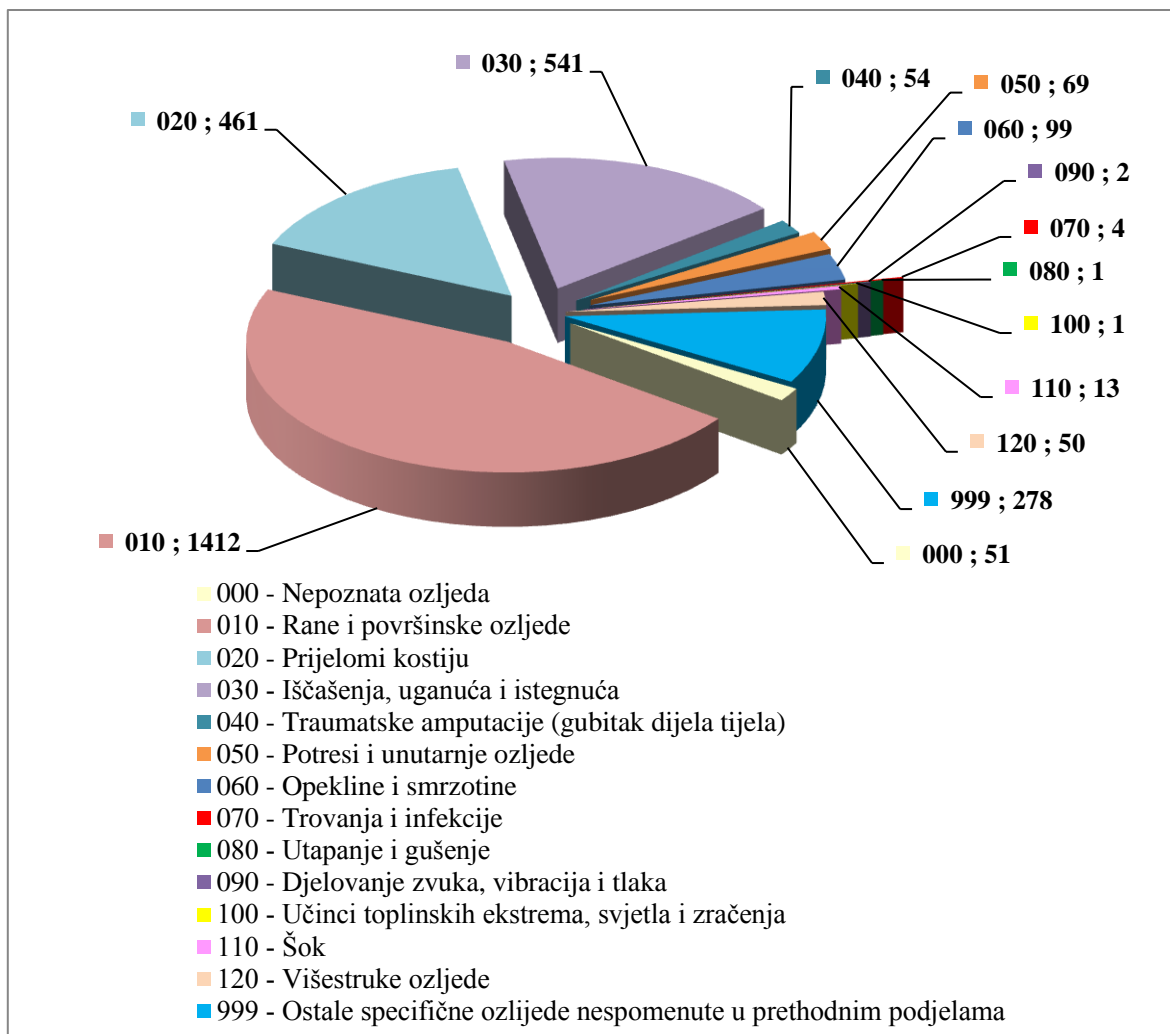
Slika 14. Težina ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

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 (1 412 ili 46,51 %) a slijede iščašenja, uganuća i nategnuća (541 ili 17,82 %) i prijelomi kostiju (461 ili 15,18 %).

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada 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*					Ukupno	Ukupno%
	0	1	2	9			
000 - Nepoznata ozljeda	4	36	9	2	51	1,68	
010 - Rane i površinske ozljede	10	1344	51	7	1412	46,51	
011 - Površinske ozljede	6	507	21	3	537	17,69	
012 - Otvorene rane	2	255	18	1	276	9,09	
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	582	12	3	599	19,73	
020 - Prijelomi kostiju	11	386	54	10	461	15,18	
021 - Zatvoreni prijelom	3	145	22	4	174	5,73	
022 - Otvoreni prijelom		14	2	1	17	0,56	
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	8	227	30	5	270	8,89	
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	15	459	60	7	541	17,82	
031 - Iščašenja	1	56	8		65	2,14	
032 - Uganuća i nategnuća	5	176	15	4	200	6,59	
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	9	227	37	3	276	9,09	
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		51	2	1	54	1,78	
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje	1	58	10		69	2,27	

ozljede						
051 - Potresi		6	2		8	0,26
052 - Unutarnje ozljede	1	29	2		32	1,05
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		23	6		29	0,96
060 - Opekline i smrzotine		93	5	1	99	3,26
061 - Termalne opekline		42	3	1	46	1,52
062 - Kemijske (korozivne) opekline		13	1		14	0,46
063 - Smrzotine		1			1	0,03
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		37	1		38	1,25
070 - Trovanja i infekcije		4			4	0,13
071 - Akutno trovanje		1			1	0,03
072 - Akutne infekcije		2			2	0,07
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,03
080 - Utapanje i gušenje		1			1	0,03
81 - Gušenja		1			1	0,03
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		2			2	0,07
092 - Djelovanje tlaka		1			1	0,03
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,03
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka		1			1	0,03
109 - Ostali učinci top. ekstrema, svjetla i zračenja		1			1	0,03
110 - Šok			13		13	0,43
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji			8		8	0,26
112 - Traumatski šok			1		1	0,03
119 - Druge vrste šoka			4		4	0,13
120 - Višestruke ozljede	6	35	8	1	50	1,65
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	1	257	13	7	278	9,16
Sveukupno po skupinama	48	2 727	225	36	3 036	100,00



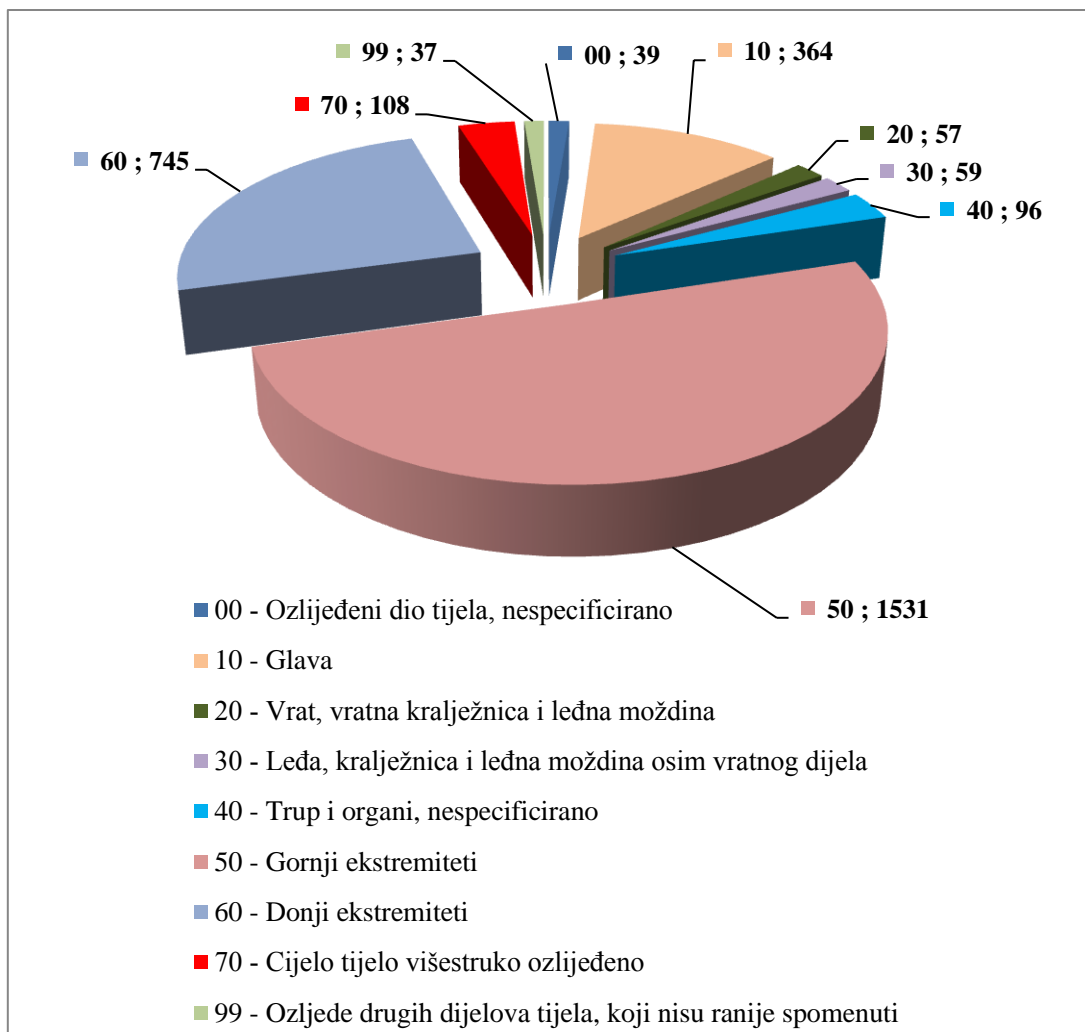
Slika 15. Vrsta ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji. To su najčešće gornji ekstremiteti (1 531 ili 50,43 %) a unutar te grupe to su prsti (942 ili 31,03 %), slijede donji ekstremiteti (745 ili 24,54 %) a unutar te grupe to je koljeno i potkoljenica (242 ili 7,97 %).

Tablica 6. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu radu 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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	5	25	7	2	39	1,28
10 - Glava	2	345	15	2	364	11,99
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		57	1	1	59	1,94
12 - Područje lica		43	4		47	1,55
13 - Oko(oči)	1	150	2		153	5,04
14 - Uho(uši)		4			4	0,13

15 - Zubi		5	1		6	0,20
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		5	1		6	0,20
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	1	81	6	1	89	2,93
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	7	31	15	4	57	1,88
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	5	18	11	3	37	1,22
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	2	13	4	1	20	0,66
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		49	9	1	59	1,94
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		28	6	1	35	1,15
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		21	3		24	0,79
40 - Trup i organi	1	82	11	2	96	3,16
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		30	5		35	1,15
42 - Područje prsa uključujući organe	1	19	2	2	24	0,79
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		10	2		12	0,40
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		6	2		8	0,26
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		17			17	0,56
50 - Gornji ekstremiteti	13	1431	74	13	1531	50,43
51 - Rame i nadlaktica	3	68	5	1	77	2,54
52 - Lakat i podlaktica	2	151	10	2	165	5,43
53 - Šaka	1	197	10	4	212	6,98
54 - Prst (prsti)	3	896	40	3	942	31,03
55 - Ručni zglob-zapešće	4	84	6	1	95	3,13
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		11	1		12	0,40
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		24	2	2	28	0,92
60 - Donji ekstremiteti	13	660	63	9	745	24,54
61 - Kuk i natkoljenica		11	2	1	14	0,46
62 - Koljeno i potkoljenica	5	214	22	1	242	7,97
63 - Gležanj	3	166	15	2	186	6,13
64 - Stopalo	3	129	17	3	152	5,01
65 - Nožni prst (prsti)	1	70	2	1	74	2,44
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		9			9	0,30
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	61	5	1	68	2,24
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	7	82	16	3	108	3,56
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		8	1		9	0,30
78 - Višestruke ozljede tijela	7	74	15	3	99	3,26
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		35	2		37	1,22
Sveukupno po skupinama	48	2 740	212	36	3 036	100,00



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 (2 462 ili 81,09 %), preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2 053 ili 67,62 %).

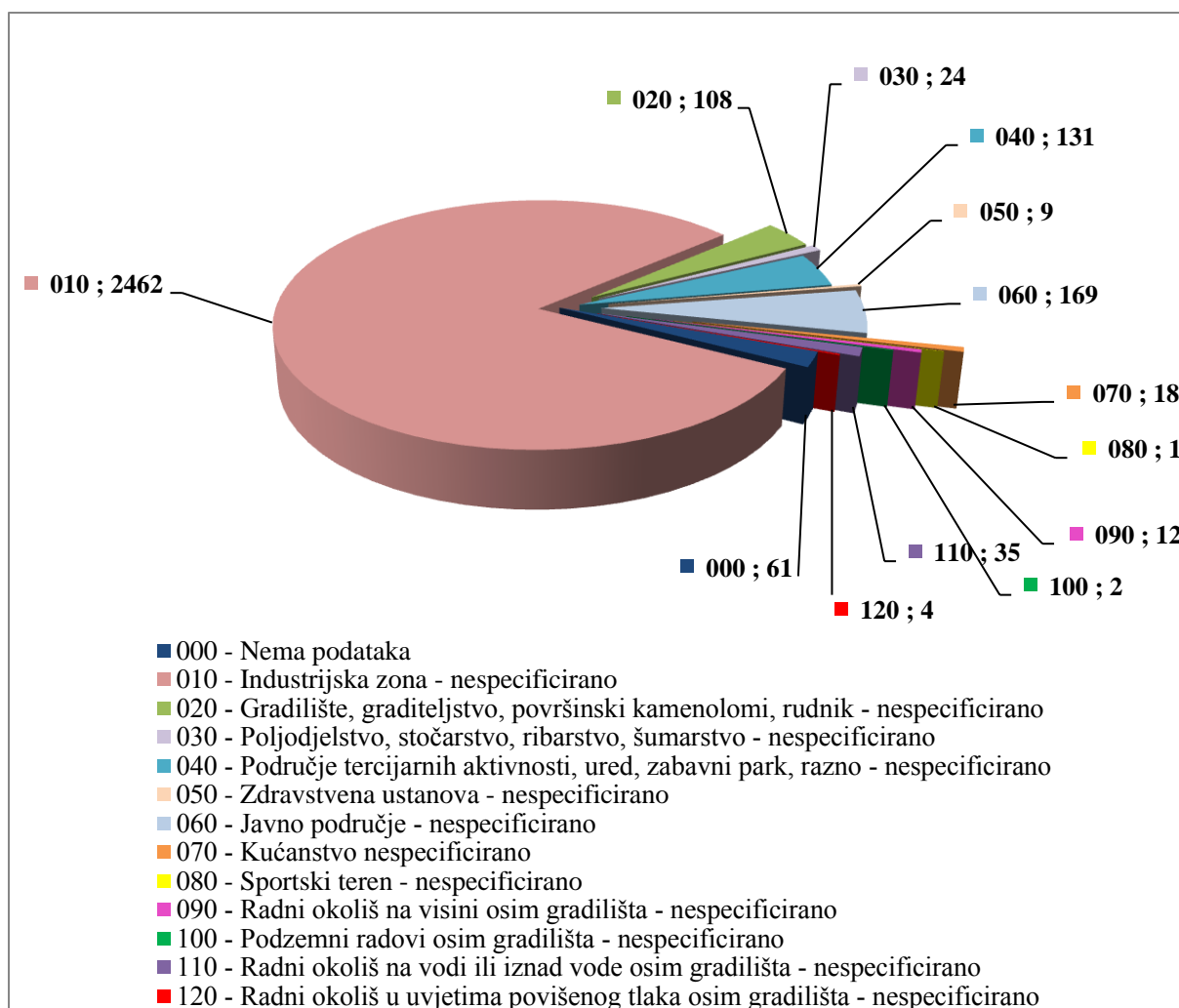
Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u prerađivačkoj industriji u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila

(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	Ukupno %
	0	1	2	9			
000 - Nema podataka	13	41	5	2	61	2,01	
010 - Industrijska zona - nespecificirano	15	2372	60	15	2462	81,09	
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	11	1997	35	10	2053	67,62	
012 - Remontni zavod, servisna radionica	2	77	4		83	2,73	
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar	2	233	14	3	252	8,30	

019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenut ranije		65	7	2	74	2,44
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		61	42	5	108	3,56
021 - Gradilište - izgradnja objekta		19	23	3	45	1,48
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		7	11		18	0,59
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		4			4	0,13
025 - Gradilište - na ili iznad zemlje		10			10	0,33
026 - Gradilište - podvodne lokacije		1			1	0,03
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		20	8	2	30	0,99
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	2	17	3	2	24	0,79
031 - Stočarsko područje	1	1			2	0,07
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		2	1		3	0,10
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		8			8	0,26
034 - Šumarsko područje	1	4	1	2	8	0,26
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		2	1		3	0,10
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano		111	17	3	131	4,31
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		24	2	2	28	0,92
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		60	6	1	67	2,21
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		16	6		22	0,72
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		11	3		14	0,46
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		7	2		9	0,30
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		2	1		3	0,10
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		5	1		6	0,20
060 - Javno područje - nespecificirano	16	82	64	7	169	5,57
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čeka. stadiona ili aerodroma)	5	23	14	3	45	1,48
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	11	45	43	4	103	3,39
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke		3	4		7	0,23

tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)						
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nesp. ranije		11	3		14	0,46
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	8	7	2	18	0,59
071 - Privatna kuća ili stan		2	4		6	0,20
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	6	2	2	11	0,36
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije			1		1	0,03
080 - Sportski teren - nespecificirano	1				1	0,03
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1				1	0,03
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespec.		6	6		12	0,40
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1	5		6	0,20
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma		5	1		6	0,20
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano		1	1		2	0,07
102 - Podzemlje - rudnik		1			1	0,03
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije			1		1	0,03
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano		30	5		35	1,15
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		30	5		35	1,15
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano		4			4	0,13
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora		4			4	0,13
Sveukupno po skupinama	48	2 740	212	36	3 036	100,00



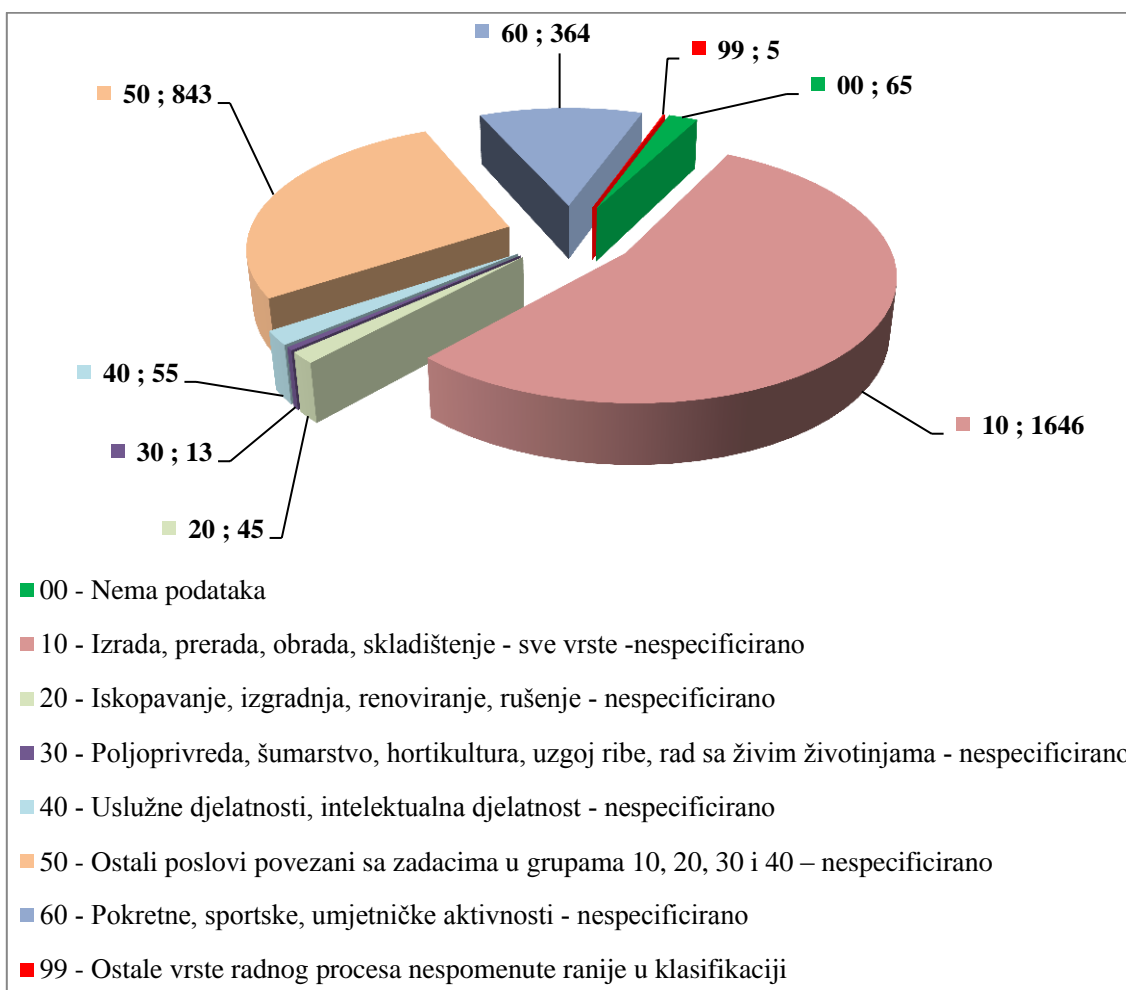
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni provodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 10 – izrada, prerada, obrada, skladištenje – sve vrste – nespecificirano (1 646 ili 54,22 %), slijedi 50 – ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 nespecificirano (843 ili 27,77 %).

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem 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 proces	Na mjestu rada*					Ukupno %
	0	1	2	9	Ukupno	
00 - Nema podataka	14	45	4	2	65	2,14
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	10	1582	46	8	1646	54,22
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	8	1283	22	5	1318	43,41
12 - Skladištenje - sve vrste	2	269	24	3	298	9,82
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10		30			30	0,99

nespomenute ranije							
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje –nespecificirano		24	18	3		45	1,48
21 - Iskopavanje			1			1	0,03
22 - Novogradnja - visokogradnja		12	7	2		21	0,69
23 - Novogradnja - niskogradnja		1	1			2	0,07
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija		7	5			12	0,40
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije		4	4	1		9	0,30
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nspecificirano	2	9	1	1		13	0,43
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		4				4	0,13
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	1				2	0,07
34 - Šumarstvo	1	4	1	1		7	0,23
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost –nespecificirano		50	4	1		55	1,81
41 - Javne usluge, njega, pomoć		7				7	0,23
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		6	1			7	0,23
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		34	3			37	1,22
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		3		1		4	0,13
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nspecificirano	3	758	74	8		843	27,77
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	348	43	6		398	13,11
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	182	21	1		205	6,75
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1	151	4	1		157	5,17
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		16	1			17	0,56
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		54	4			58	1,91
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		7	1			8	0,26
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti –nespecificirano	19	269	64	12		364	11,99
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	18	266	64	12		360	11,86
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	1				2	0,07
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2				2	0,07
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		3	1	1		5	0,16
Sveukupno po skupinama	48	2 740	212	36		3 036	100,00



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

Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Najčešća aktivnost je 40 – rukovanje predmetima - nespecificirano a materijalno sredstvo 14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano u 331 slučaju. Slijedi aktivnost 10 – rukovanje strojem – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 596 slučajeva su 10.00 – strojevi i oprema – nepokretni - nespecificirano. Na trećem mjestu po broju ozljeda je u prerađivačkoj industriji specifična aktivnost 60 – kretanje – nespecificirano a materijalno sredstvo je 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje u 290 ozljeda te 02.00 zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje u 174 ozljede.

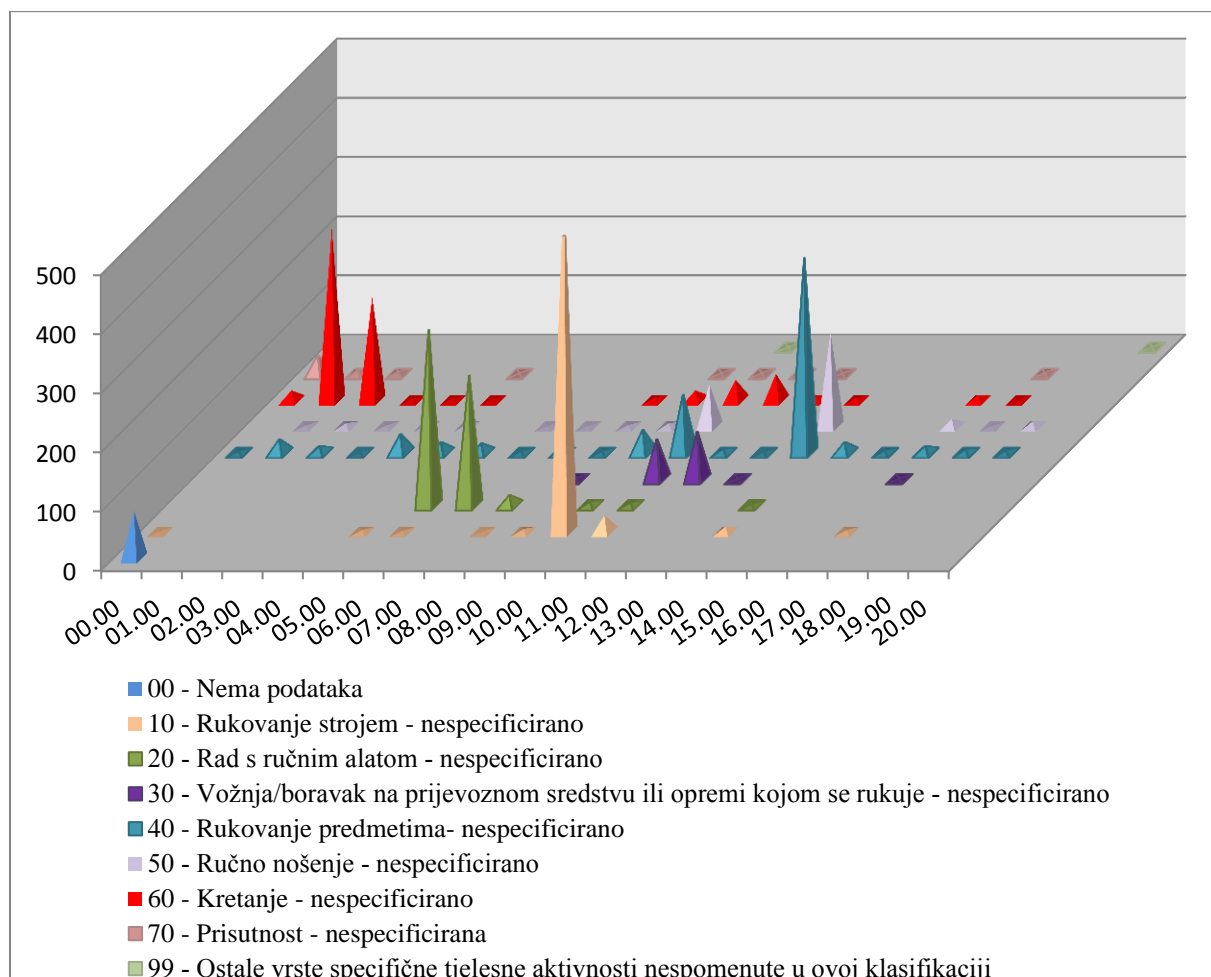
Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(Oznaka *: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 – nespecificirana)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *									
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o	80	1			3		17	32		133

tome										
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					24	2	290	7		323
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					12	6	174	5		197
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano					1	2	3			6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					33	3	3			39
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		3			19	4	2	1		29
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		2	298		17					317
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			221		3	1				225
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano		1	18		9	1				29
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		5		3	3	3	5			19
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		596	6		40	6	17	2		667
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		28	5	69	100	72	35	2	1	312
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				82	7		45	1		135
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				1	2		8	1		12
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		9	2		331	159	5			506
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					19					19
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					4					4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		3		1	12	13	9			38
18.00 - Živi organizmi i					6	1	2	3		12

ljudska bića - nespecificirano										
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					4	9				13
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano									1	1
Ukupno	80	648	550	156	649	282	615	54	2	3 036



Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Najčešći poremećaj je 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijeznom sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina u 245 slučajeva, 10.00 strojevi i oprema - nepokretni u 194 slučaja i 06.00 ručni alat bez pogona u 154 slučaja Slijedi 30 – lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano a najčešće materijalno sredstvo je 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina u 309 slučaja.

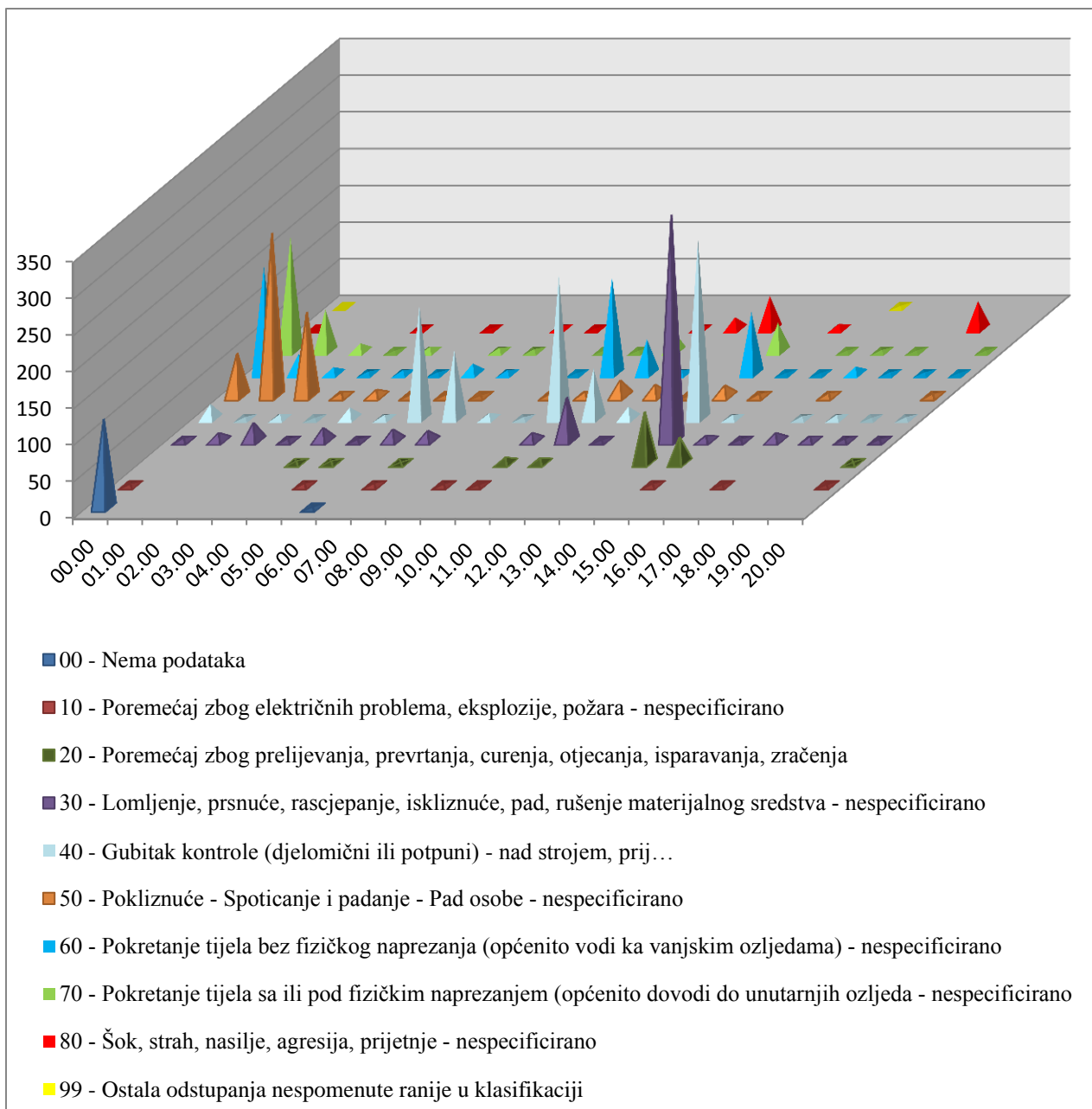
U prerađivačkoj industriji poremećaj radnog procesa 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano koji je doveo do ozljede na mjestu rada dogodio se 492 puta od toga 223 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 115 ozljede povezane s 02.00 zgradama, građevinama, površinama iznad nivoa zemlje.

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, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - 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 *										Ukupno
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	122	2		4	20	59	146	155			508
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				11	2	223	27	57			320
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				25	6	115	9	11	2		168
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				3	1	5	3	1			13
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano			3	18	15	9	5	6	1		57
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		3	3	2	5	2	2				17
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	1			16	154	2	14	5	5		197
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano		3	1	14	93	1	5	3	1		121
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					7						7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2			2	3	1	1			9
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		1	8	11	194	6	131	1	2		354
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			7	60	68	22	47	28	16		248
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.				1	16	16	5		45		83

13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano						1					1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			71	309	245	15	84	39	7		770
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari –specificirano		2	36	7	5	3	1			1	55
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				2			1	1			4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.		1		11	3	4	10	2			31
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				6	5		2	1	38		52
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.				3	1		2				6
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.		1	1	2	2	3	1	1			11
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						3				1	4
Ukupno	123	15	130	505	844	492	496	312	117	2	3 036



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

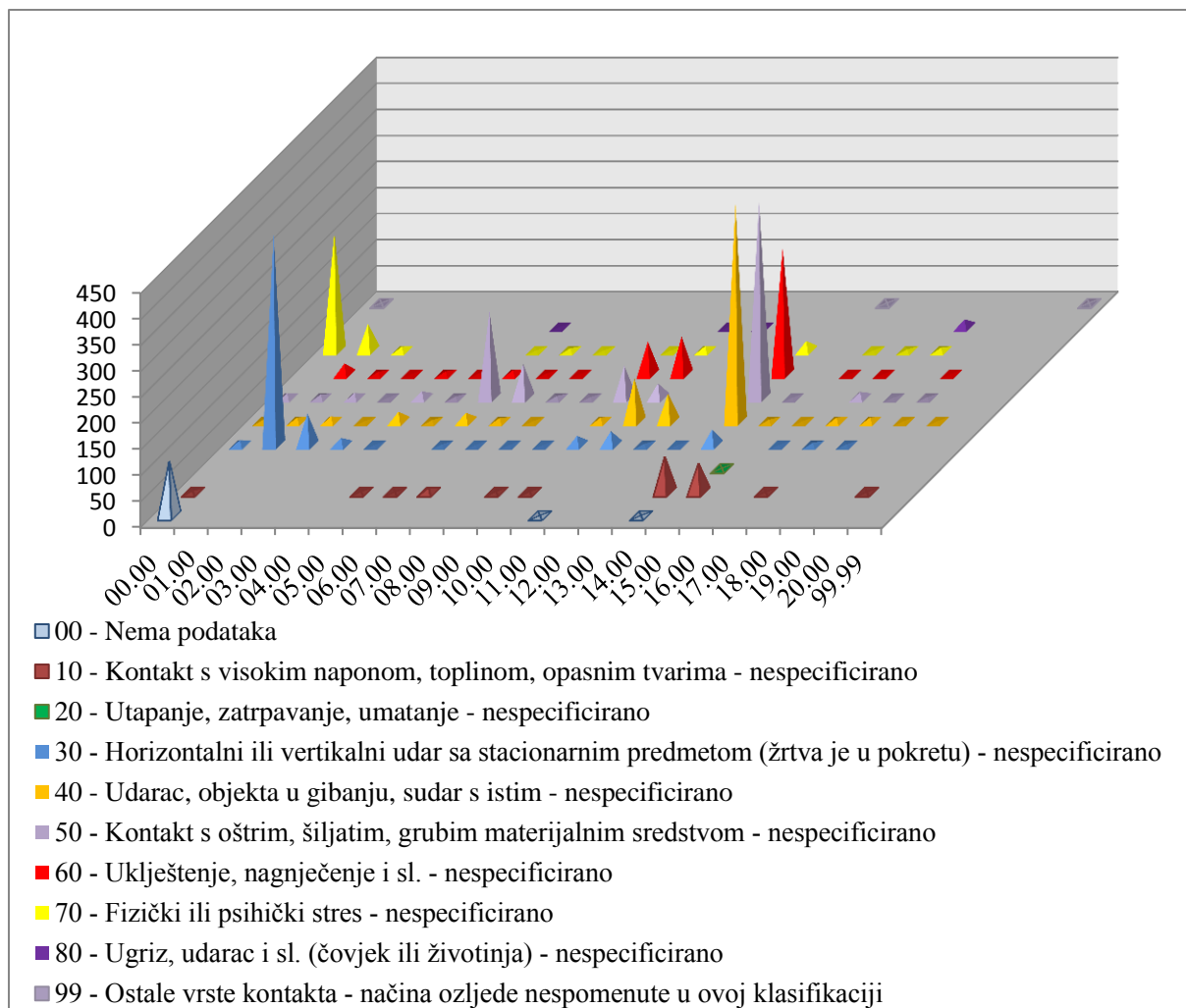
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. To je 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 375 slučajeva i 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano u 166 slučajeva. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom je 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 417 slučaja.

U prerađivačkoj industriji 582 radnika su ozljeđena na način 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano a materijalno sredstvo najčešće povezano s tim načinom ozljeđivanja su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje u 404 slučaja.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja 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, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) - nespecificirano

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Kontakt - način ozljeđivanja *										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	106	3		10	4	9		228		1	361
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				404	8	7	21	52			492
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				61	10	10	5	8			94
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				14	1	1	1				17
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano				1	19	13	6				39
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		2			3	3	2				10
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		1		2	17	166	8	1	1		196
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		9		1	7	66	2	5			90
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano				1	1	4	1	1			8
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		2		1		2					5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		2		18	8	62	63	1			154
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1			27	83	28	73	9	1		222
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				3	54				1		58
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				1							1
14.00 - Sredstva, predmeti,	1	69		30	417	375	242	19			1 153

proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano											
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		56	1		4	1				1	63
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				1	1		1	1			4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1		5	8	12	1	3			30
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				2	8	1		6	15		32
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1	2	1				4
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano		1			1						2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji										1	1
Ukupno	108	146	1	582	655	762	427	334	18	3	3 036



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