

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2014. godinu

Kao što je već navedeno, najveći broj ozljeda na radu u Republici Hrvatskoj gledajući prema gospodarskoj djelatnosti dogodio se u prerađivačkoj industriji. Od **13 929** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke i koji su analizirani, u prerađivačkoj industriji se ozlijedilo **3 363** radnika a od toga **na mjestu rada 2 991**. 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 742 od toga **na mjestu rada** 636, slijedi proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme sa 523 ozljede a **na mjestu rada** 490, zatim prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvoda od slame i pletarskih materijala sa 283 ozljede a **na mjestu rada** 271.

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

C - Prerađivačka industrija, odjelci	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	636	106	742	22,06
11 Proizvodnja pića	67	9	76	2,26
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	5	1	6	0,18
13 Proizvodnja tekstila	38	8	46	1,37
14 Proizvodnja odjeće	64	31	95	2,82
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	77	23	100	2,97
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	271	12	283	8,42
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	36	5	41	1,22
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	36	13	49	1,46
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	36	8	44	1,31
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	97	9	106	3,15
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	34	8	42	1,25
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	71	5	76	2,26
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	169	11	180	5,35
24 Proizvodnja metala	136	4	140	4,16
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	490	33	523	15,55
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	14	4	18	0,54
27 Proizvodnja električne opreme	98	18	116	3,45
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	136	14	150	4,46
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	37	7	44	1,31
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	235	26	261	7,76
31 Proizvodnja namještaja	143	6	149	4,43
32 Ostala prerađivačka industrija	16	4	20	0,59
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	49	7	56	1,67
Ukupno	2 991	372	3 363	100,00

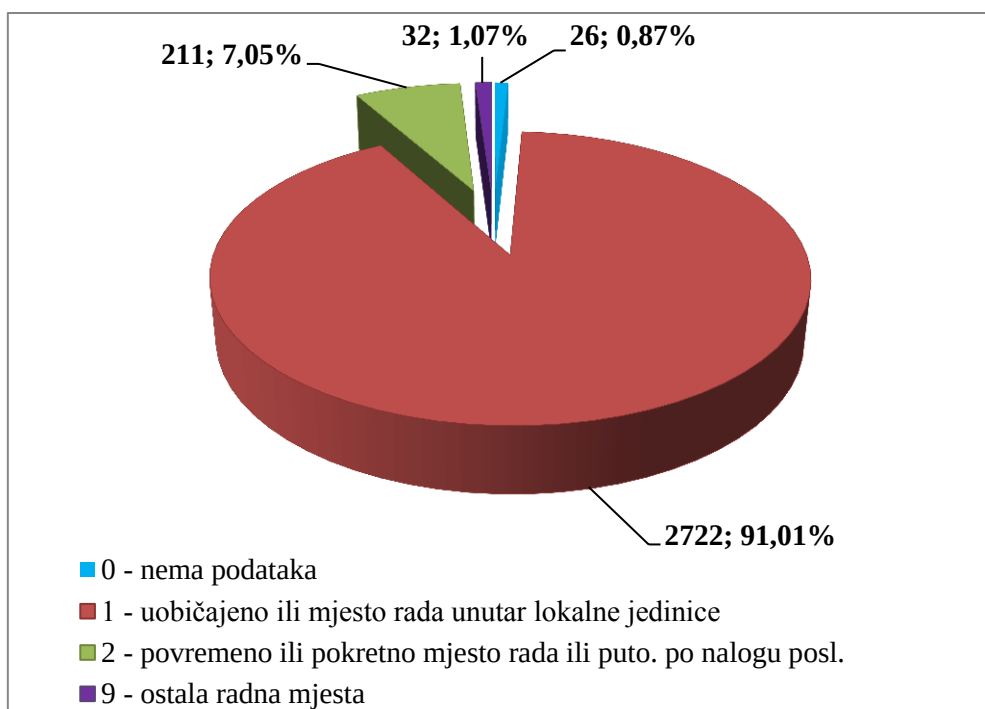
Za razliku od odnosa broja ozljeda na mjestu rada i broja ozljeda na putu u ukupnom broju ozljeda na radu, u prerađivačkoj industriji se od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 88,94 % ozlijedilo **na mjestu**

radu a 11,06 % 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 (451), slijedi Primorsko-goranska županija (318) te Zagrebačka županija (304). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo u Gradu zagrebu (362), slijedi Primorsko-goranska (289) i Zagrebačka županija (261).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

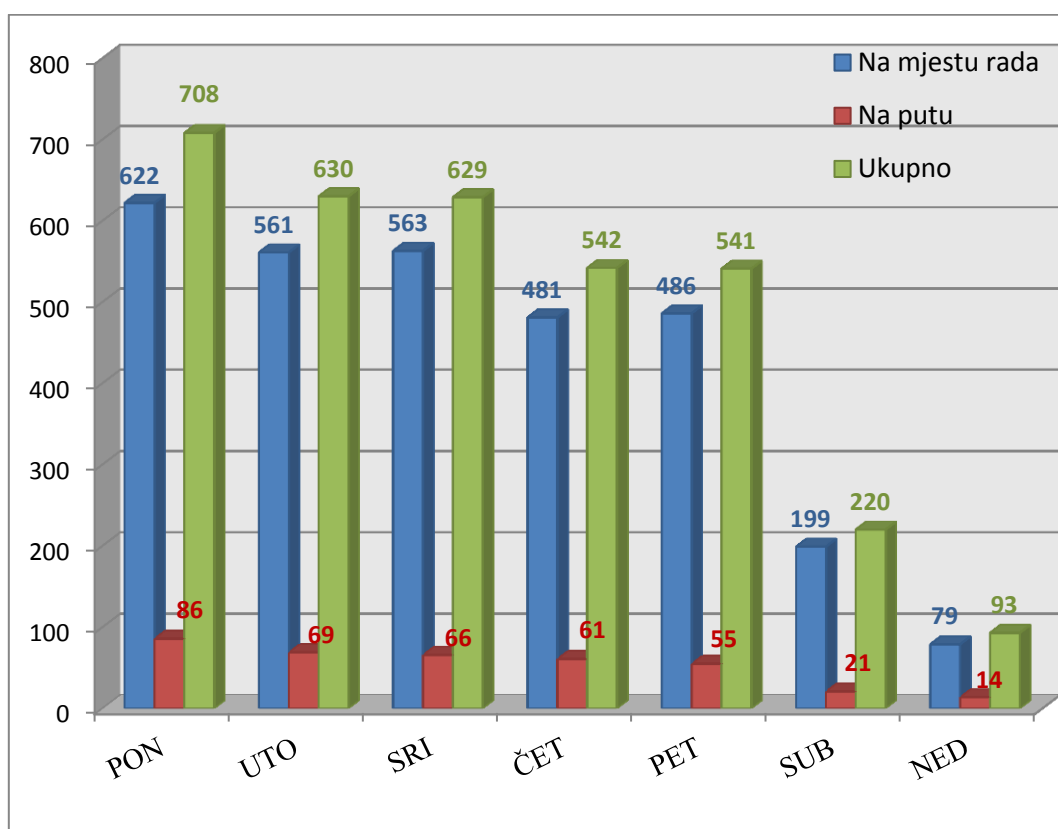
Županije	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR03 Jadranska Hrvatska	1	0	1	0,03
HR031 Primorsko-goranska županija	289	29	318	9,46
HR032 Ličko-senjska županija	9	0	9	0,27
HR033 Zadarska županija	46	5	51	1,52
HR034 Šibensko-kninska županija	73	5	78	2,32
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	217	18	235	6,99
HR036 Istarska županija	241	12	253	7,52
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	8	0	8	0,24
HR04 Kontinentalna Hrvatska	1	1	2	0,06
HR041 Grad Zagreb	362	89	451	13,41
HR042 Zagrebačka županija	261	43	304	9,04
HR043 Krapinsko-zagorska županija	148	10	158	4,70
HR044 Varaždinska županija	212	29	241	7,17
HR045 Koprivničko-križevačka županija	82	19	101	3,00
HR046 Međimurska županija	150	28	178	5,29
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	75	3	78	2,32
HR048 Virovitičko-podravska županija	67	6	73	2,17
HR049 Požeško-slavonska županija	87	5	92	2,74
HR04A Brodsko-posavska županija	87	7	94	2,80
HR04B Osječko-baranjska županija	192	30	222	6,60
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	80	10	90	2,68
HR04D Karlovačka županija	74	8	82	2,44
HR04E Sisačko-moslavačka županija	184	11	195	5,80
Ostale zemlje	45	4	49	1,46
Ukupno	2 991	372	3 363	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 (2722 ili 91,01 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu radu

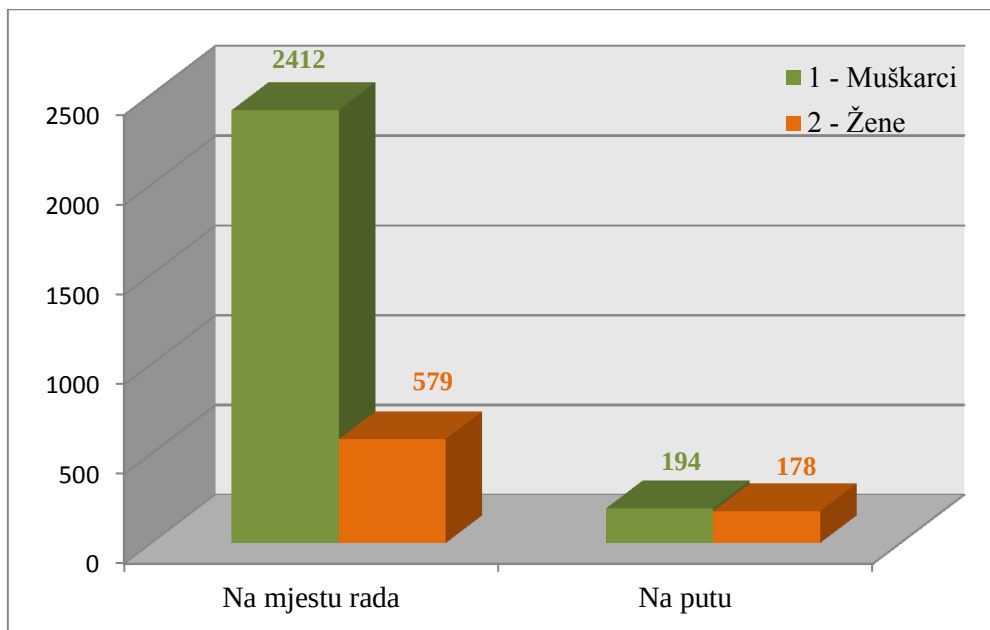
I u prerađivačkoj industriji najveći broj ozljeda na radu dogodi se **ponedjeljkom**.



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

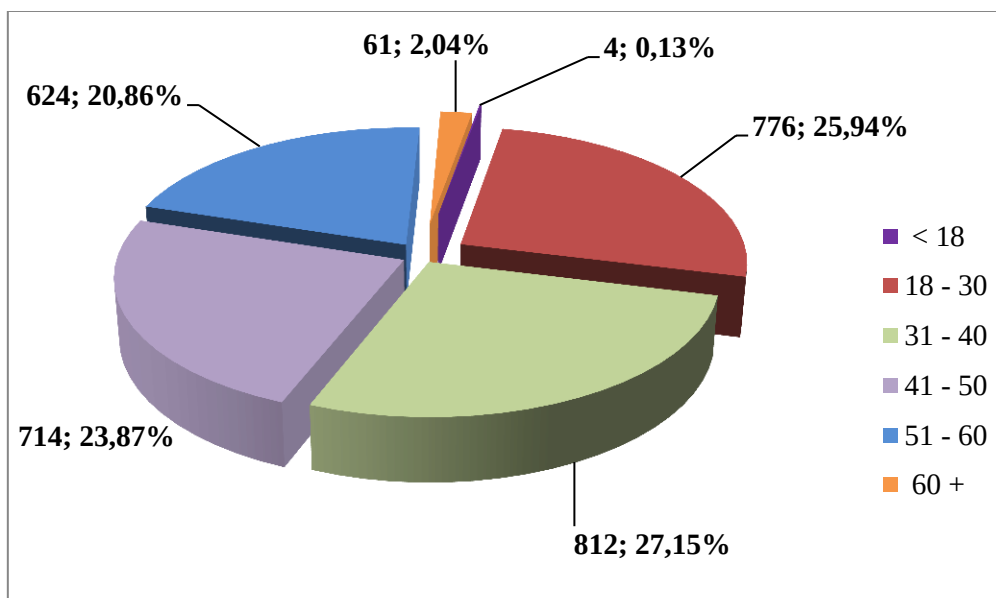
Karakteristike ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji 2606 ili 77,49 % su muškarci i 757 ili 22,51 % su žene. **Na mjestu rada** od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 2412 ili 80,64 % su muškarci i 579 ili 19,36 % su žene. Na putu je ozlijeđeno 194 ili 52,15 % muškaraca i 178 ili 47,85 % žena.



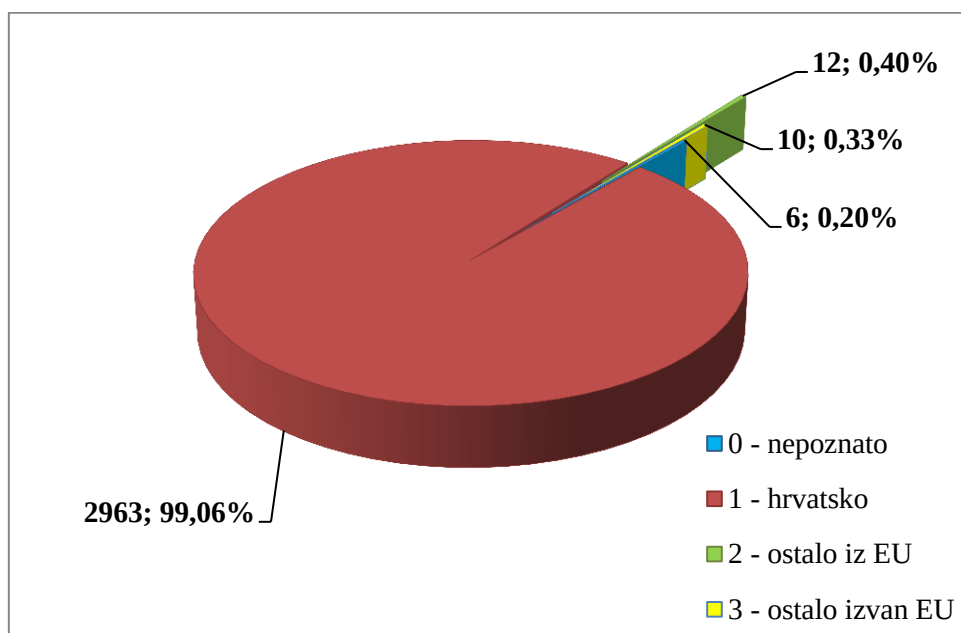
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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



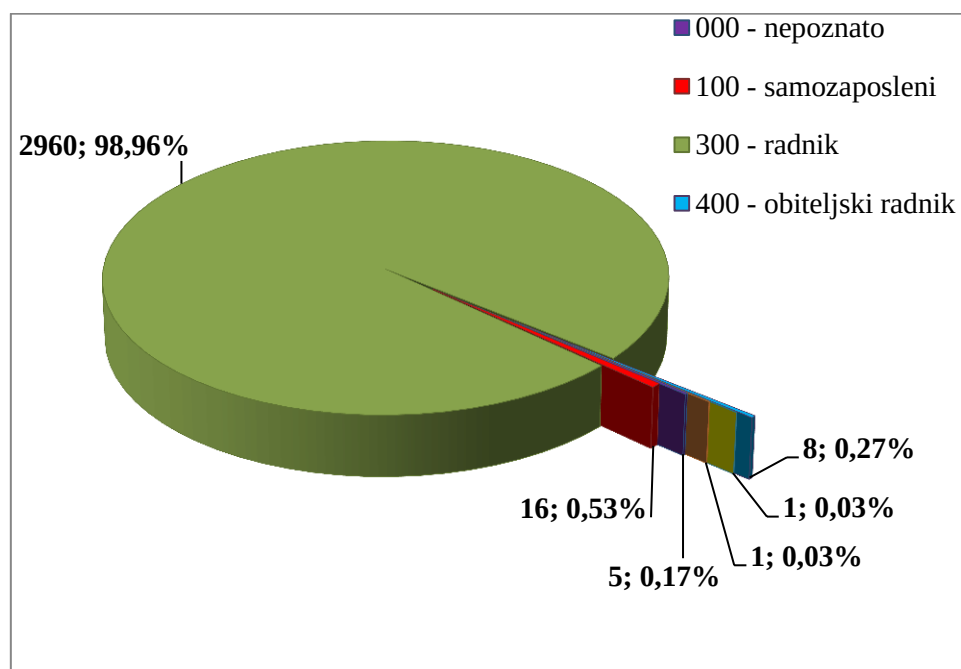
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u prerađivačkoj industriji 2963 ili 99,06 % ima hrvatsko državljanstvo.

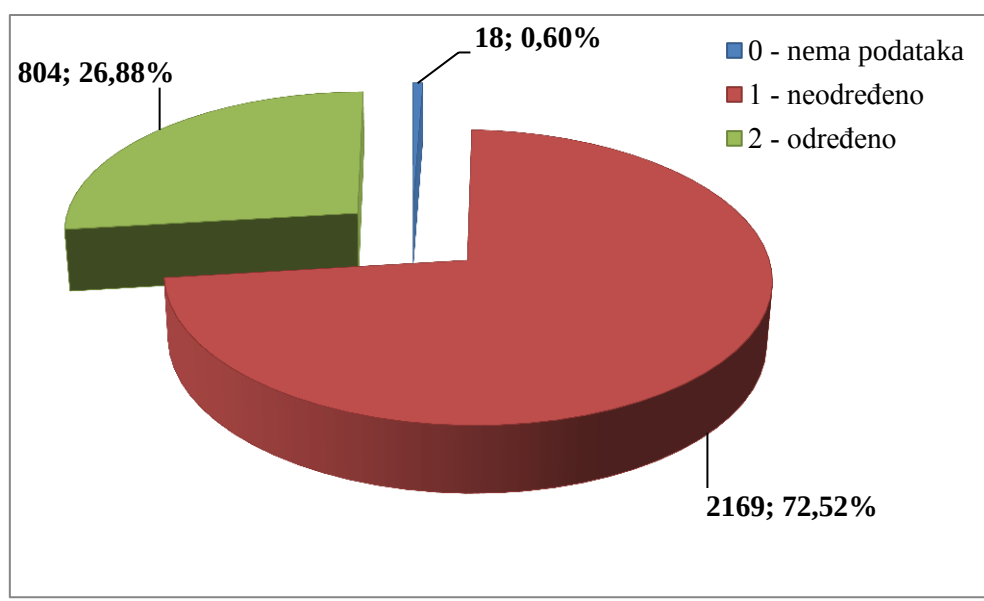


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih radnika

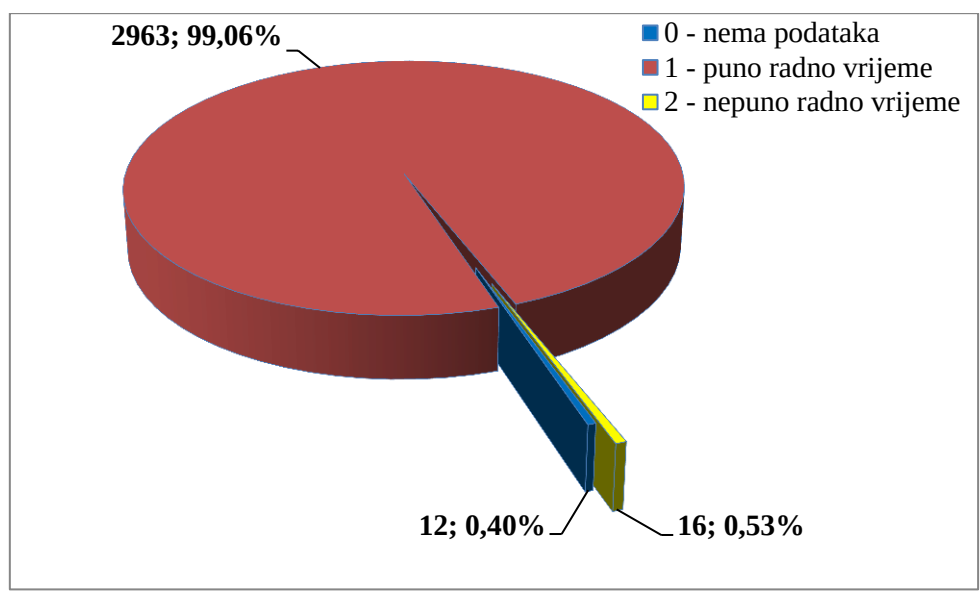
Prema zaposleničkom statusu a odnosi se na osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.) najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,96 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (99,06 %). Prema vrsti ugovora o radu 72,52 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 26,88 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

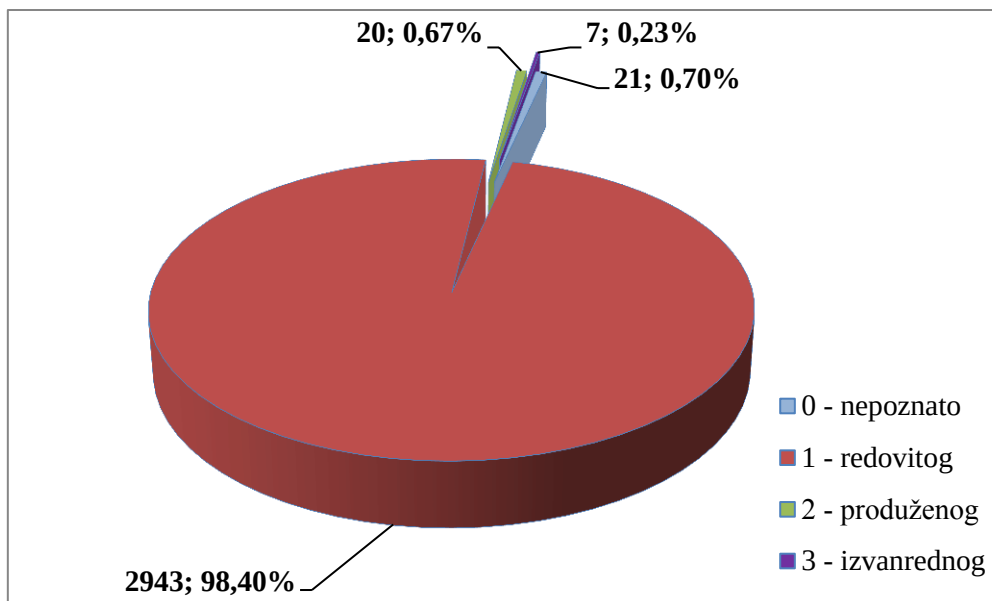


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



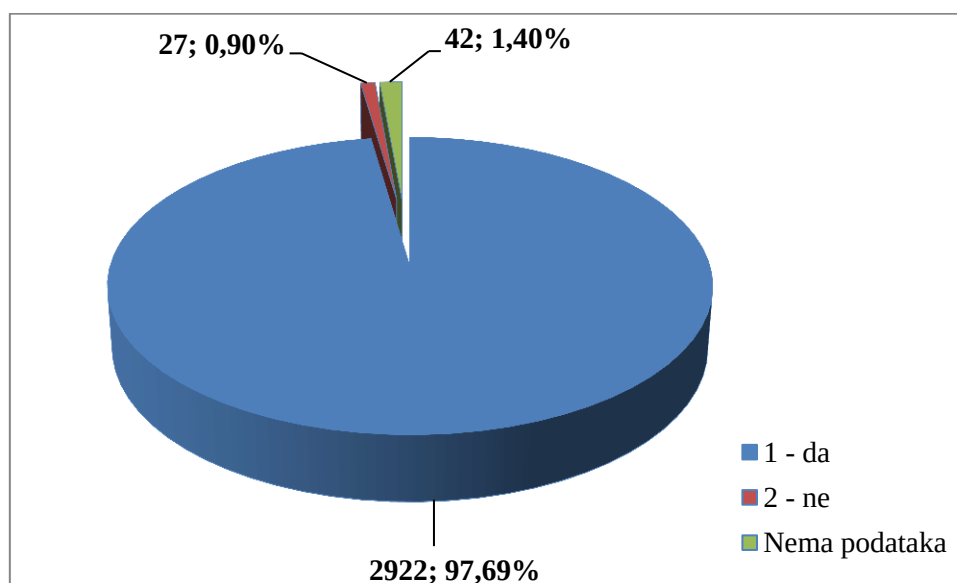
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 2943 ili 98,40 %



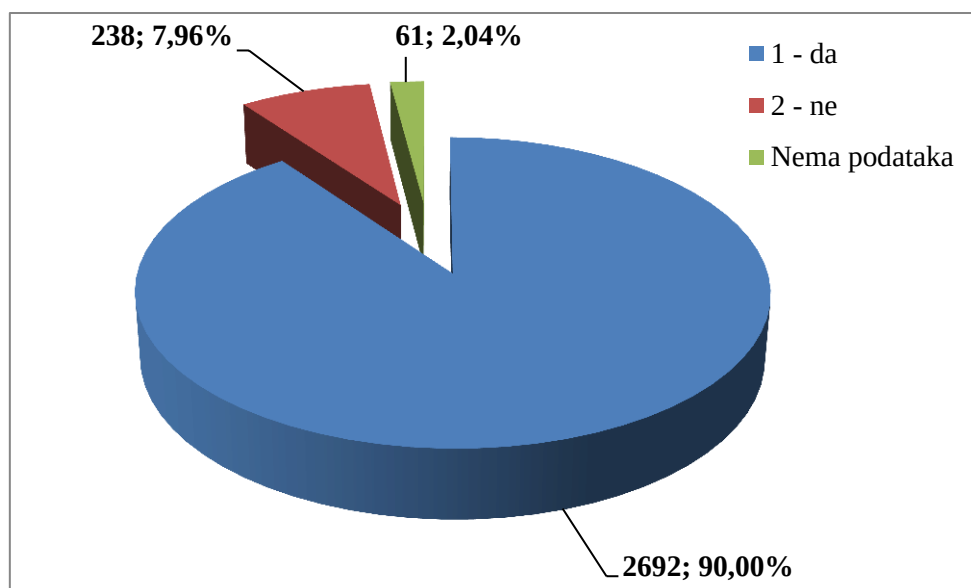
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U prerađivačkoj industriji od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 97,69 % 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 90,00 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



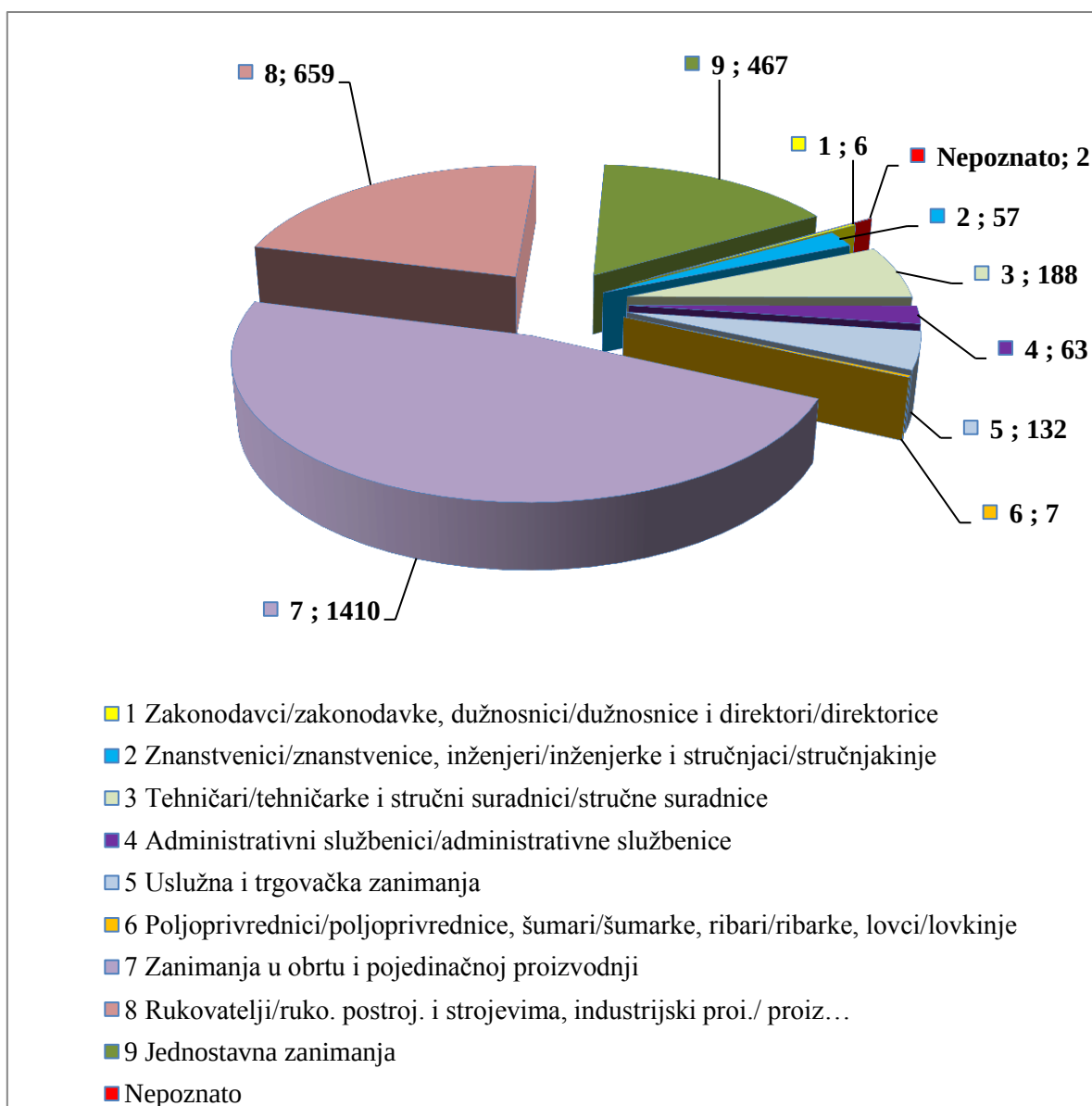
Slika 11. Korištenje OZS

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 (1410), slijede 8 - rukovatelji postrojenima i strojevima industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda (659) i zatim 9 - jednostavna zanimanja (467).

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	6	0,20
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,03
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	1	0,03
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	57	1,91
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	35	1,17
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	4	0,13
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	6	0,20
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	188	6,29
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	129	4,31
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	15	0,50
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	33	1,10
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	2	0,07
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške	9	0,30

korisnicima		
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	63	2,11
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,13
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	2	0,07
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	45	1,50
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	12	0,40
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	132	4,41
51 Uslužna zanimanja	34	1,14
52 Trgovačka zanimanja	87	2,91
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	11	0,37
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	7	0,23
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	3	0,10
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	1	0,03
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	3	0,10
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1 410	47,14
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	92	3,08
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	658	22,00
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	68	2,27
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	119	3,98
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	473	15,81
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/ljačice proizvoda	659	22,03
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	482	16,12
82 Sastavljači/sastavljačice	19	0,64
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	158	5,28
9 Jednostavna zanimanja	467	15,61
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	20	0,67
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	17	0,57
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	151	5,05
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	4	0,13
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	275	9,19
Nema podataka	2	0,07
Nema podataka	2	0,07
Sveukupno po rodu	2 991	100,00



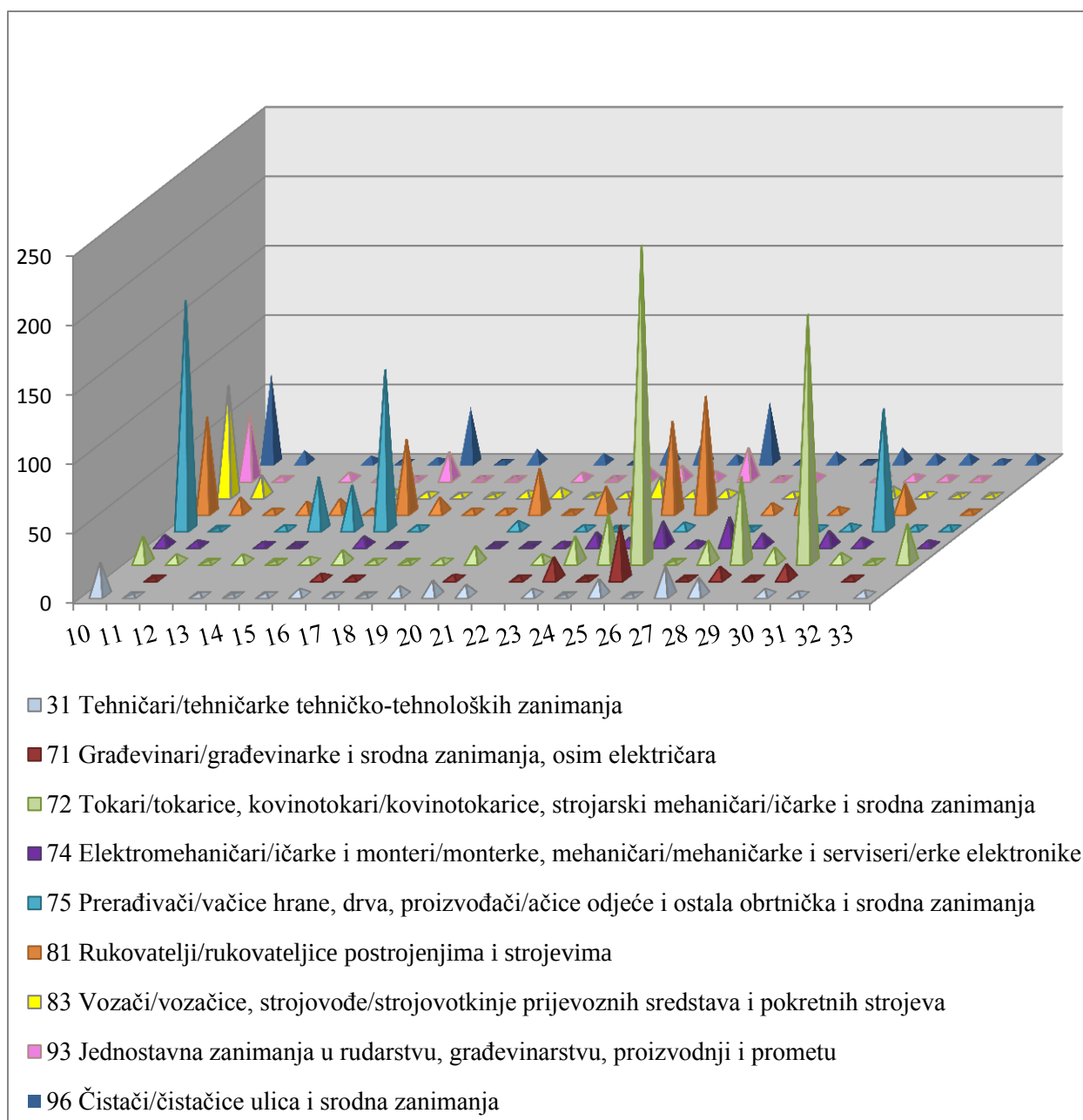
Slika 12. Ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljima prerađivačke industrije. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (2991) njih 2537 je obuhvaćeno analizom. U odjeljku 10 - proizvodnja prehrambenih proizvoda i 16 - prerada drva i proizvoda od drva i pluta osim namještaja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 75 - prerađivači hrane, drva, proizvođači 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 najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 72 - tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja. 81 – rukovatelji postrojenjima i strojevima u značajnom broju su se 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 odjeljima 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 Rukovatelj/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)

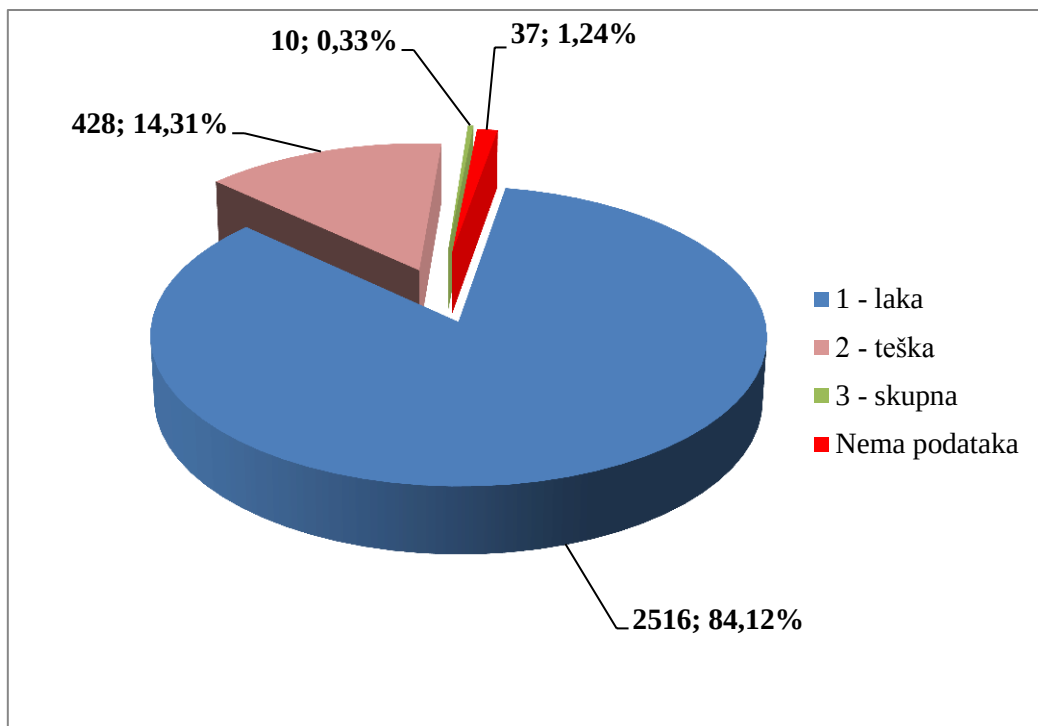
NKD područje C - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u prerađivačkoj industriji*									Ukupno
	31	71	72	74	75	81	83	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	24	0	19	8	165	69	80	48	65	478
11 Proizvodnja pića	1	1	6	4	1	11	15	2	9	50
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4
13 Proizvodnja tekstila	2	0	6	3	3	8	0	5	5	32
14 Proizvodnja odjeće	1	0	1	1	38	10	0	2	2	55
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	2	0	4	0	32	3	5	1	4	51
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta,osim namještaj...	5	4	9	7	115	53	3	20	40	256
17 Proizvodnja papira i proiz. od papira	2	2	2	2	3	11	2	1	2	27
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1	0	1	0	0	3	1	1	10	17
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	7	0	3	0	0	3	4	0	0	17
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	11	3	12	1	6	32	6	5	7	83
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	8	0	0	1	0	1	1	1	1	13
22 Proizvodnja proiz. od gume i plastike	0	2	6	3	3	19	3	9	15	60
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	5	16	19	10	1	45	14	10	19	139
24 Proizvodnja metala	1	1	35	6	0	66	4	6	6	125
25 Proizvodnja gotovih metalnih proiz., osim strojeva i opreme	12	39	229	18	5	84	5	23	44	459
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	1	0	1	4	0	0	0	1	2	9
27 Proizvodnja električne opreme	21	1	16	21	1	7	3	5	8	83
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	13	9	62	9	0	27	0	0	1	121
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	0	1	11	0	3	4	0	2	11	32
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	5	11	179	11	4	0	7	4	7	228
31 Proizvodnja namještaja	3	0	7	6	87	21	3	3	7	137
32 Ostala prerađivačka industrija	0	2	1	0	3		1	2	3	12
33 Popravak i instalir. strojeva i opreme	4	0	28	4	3	2	1		7	49
Ukupno	129	92	658	119	473	482	158	151	275	2 537



Slika 13. Ozljede 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 428 je teških ozljeda i 10 skupnih.



Slika 14. Težina ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

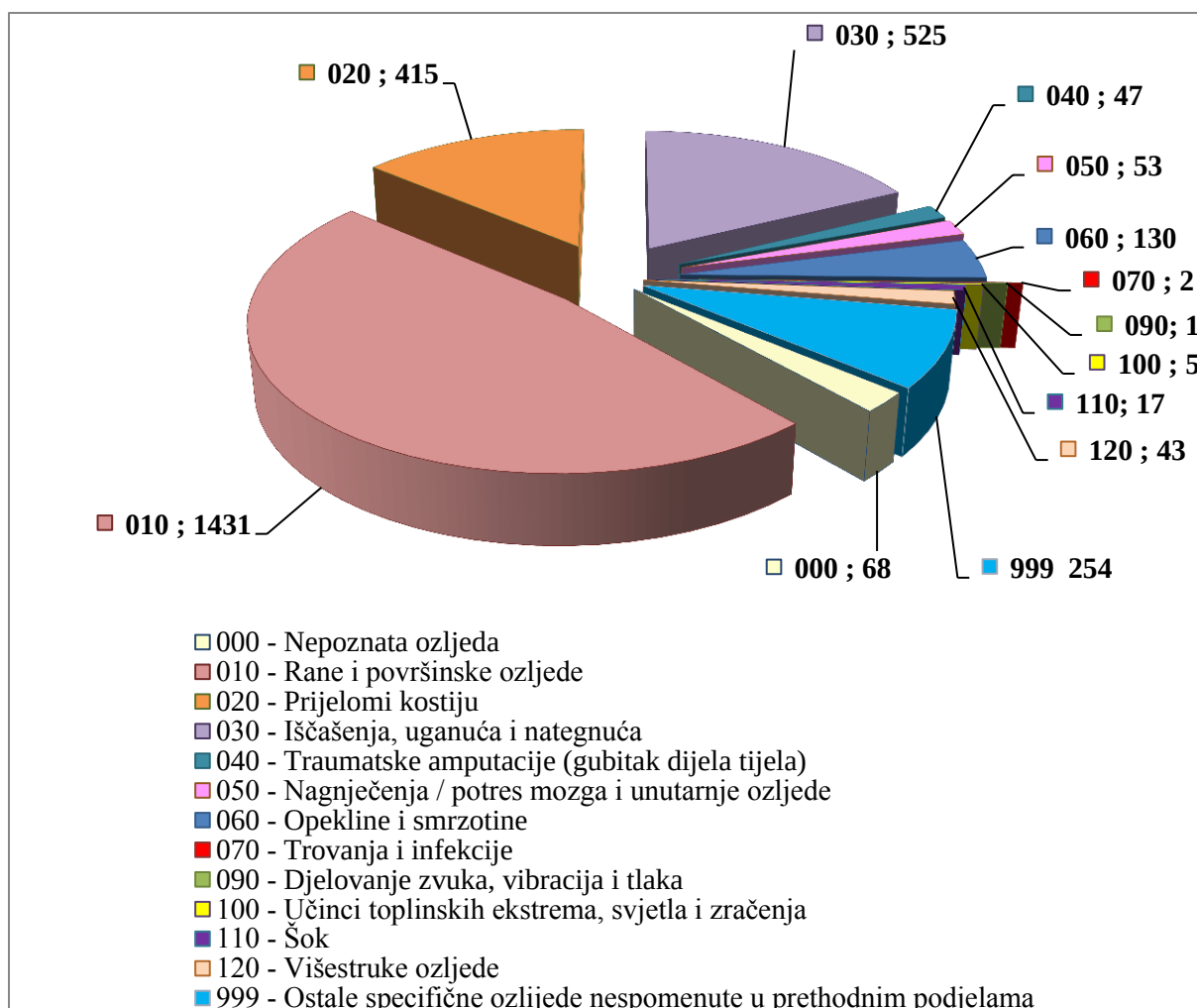
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji javljaju se rane i površinske ozljede (1 431 ili 47,84 %) a slijede iščašenja, uganuća i nategnuća (525 ili 17,55 %) i prijelomi kostiju (415 ili 13,87 %).

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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno%
000 - Nepoznata ozljeda	3	57	7	1	68	2,27
010 - Rane i površinske ozljede	7	1 352	64	8	1 431	47,84
011 - Površinske ozljede	3	467	20	3	493	16,48
012 - Otvorene rane	1	273	21	1	296	9,90
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	3	612	23	4	642	21,46
020 - Prijelomi kostiju	6	361	44	4	415	13,87
021 - Zatvoreni prijelom	2	116	12	1	131	4,38
022 - Otvoreni prijelom	0	14	3	0	17	0,57
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	4	231	29	3	267	8,93
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	4	447	66	8	525	17,55
031 - Iščašenja	1	47	11	0	59	1,97
032 - Uganuća i nategnuća	1	191	27	5	224	7,49
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	2	209	28	3	242	8,09
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	0	46	0	1	47	1,57
050 - Nagnjećenja / potres mozga i unutarnje	0	47	6	0	53	1,77

ozljede						
051 - Potresi	0	6			6	0,20
052 - Unutarnje ozljede	0	24	4	0	28	0,94
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	0	17	2		19	0,64
060 - Opekline i smrzotine	2	120	4	4	130	4,35
061 - Termalne opekline	2	83	3	3	91	3,04
062 - Kemijske (korozivne) opekline	0	14	0	0	14	0,47
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	0	23	1	1	25	0,84
070 - Trovanja i infekcije	0	1	1	0	2	0,07
072 - Akutne infekcije	0	1	0	0	1	0,03
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	0	0	1	0	1	0,03
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,03
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	0	1	0	0	1	0,03
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka	0	4	1	0	5	0,17
103 - Učinci snižene temperature	0	1	1	0	2	0,07
109 - Ostali učinci top. ekstrema, svjetla i zračenja	0	3	0	0	3	0,10
110 - Šok	0	16	1	0	17	0,57
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	0	0	12	0	12	0,40
112 - Traumatski šok	0	0	1	0	1	0,03
119 - Druge vrste šoka	0	0	3	1	4	0,13
120 - Višestruke ozljede	2	30	10	1	43	1,44
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	2	240	7	5	254	8,49
Sveukupno po skupinama	26	2 722	211	32	2 991	100,00



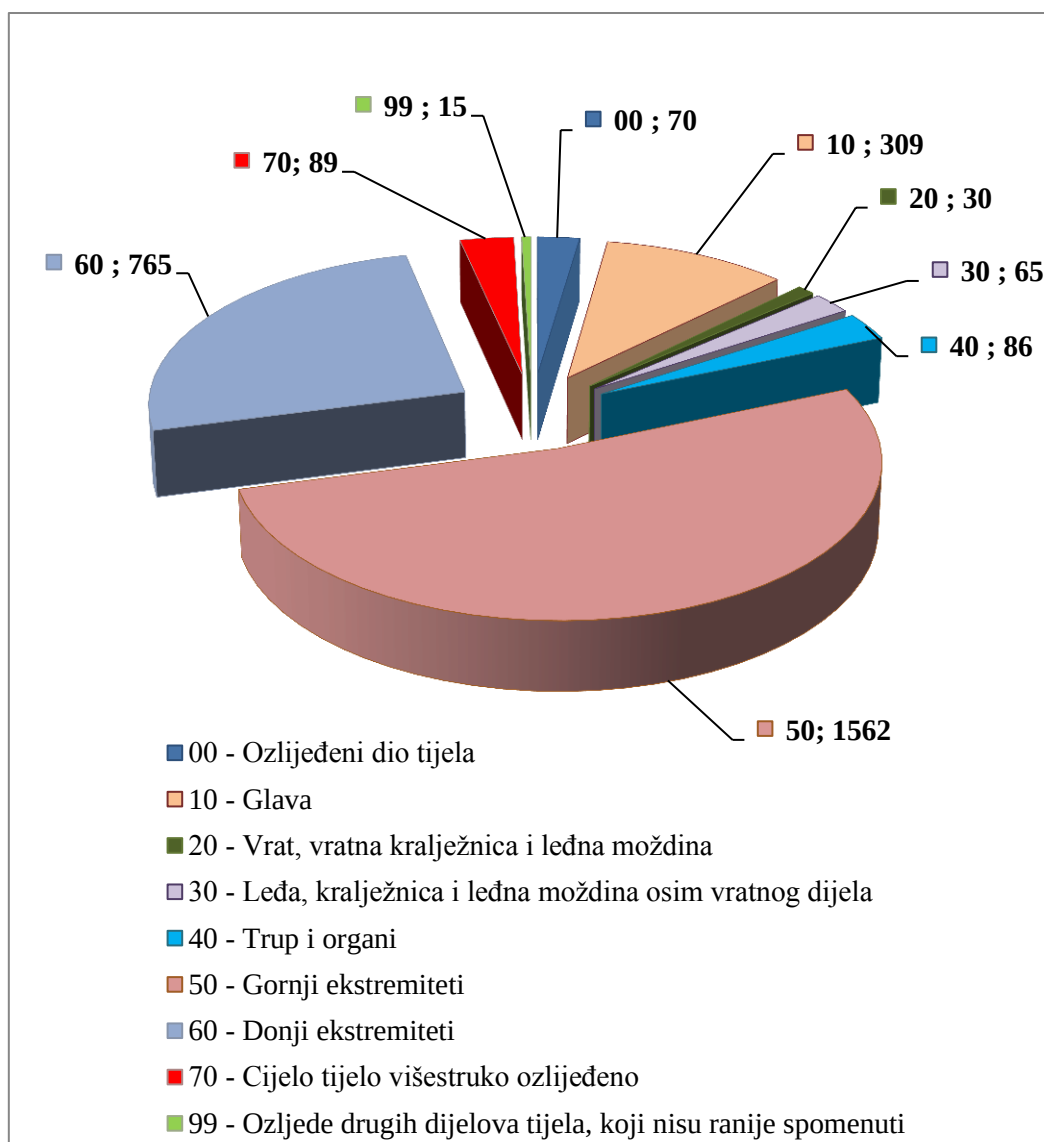
Slika 15. Vrsta ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji. To su najčešće gornji ekstremiteti (1562 ili 52,22 %) a unutar te grupe to su prsti (963 ili 32,20 %), slijede donji ekstremiteti (765 ili 25,58%) a unutar te grupe to je koljeno i potkoljenica (275 ili 9,19 %).

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	2	63	4	1	70	2,34
10 - Glava	1	288	15	5	309	10,33
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	0	63	4	0	67	2,24
12 - Područje lica	0	39	1	0	40	1,34
13 - Oko(oči)	1	115	0	2	118	3,95
14 - Uho(uši)	0	3	0	0	3	0,10
15 - Zubi	0	3	1	0	4	0,13

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	0	6	1	0	7	0,23
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	59	8	3	70	2,34
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	0	21	7	2	30	1,00
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	0	14	5	1	20	0,67
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	0	7	2	1	10	0,33
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	55	8	1	65	2,17
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	33	7	1	42	1,40
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	0	22	1	0	23	0,77
40 - Trup i organi	1	72	13	0	86	2,88
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	24	8	0	33	1,10
42 - Područje prsa uključujući organe	0	20	1	0	21	0,70
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	0	12	2	0	14	0,47
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	0	2	1	0	3	0,10
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	14	1	0	15	0,50
50 - Gornji ekstremiteti	10	1 461	80	11	1 562	52,22
51 - Rame i nadlaktica	2	53	6	2	63	2,11
52 - Lakat i podlaktica	3	165	19	1	188	6,29
53 - Šaka	1	216	10	1	228	7,62
54 - Prst (prsti)	4	915	37	7	963	32,20
55 - Ručni zglob-zapešće	0	74	7	0	81	2,71
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	12	0	0	12	0,40
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	26	1	0	27	0,90
60 - Donji ekstremiteti	9	684	63	9	765	25,58
61 - Kuk i natkoljenica	0	11	0	0	11	0,37
62 - Koljeno i potkoljenica	3	244	26	2	275	9,19
63 - Gležanj	1	170	17	4	192	6,42
64 - Stopalo	3	135	12	1	151	5,05
65 - Nožni prst (prsti)	0	67	2		69	2,31
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	0	10	1	1	12	0,40
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	2	47	5	1	55	1,84
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	65	20	3	89	2,98
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	0	7	1	0	8	0,27
78 - Višestruke ozljede tijela	1	58	19	3	81	2,71
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	1	13	1	0	15	0,50
Sveukupno po skupinama	26	2 722	211	32	2 991	100,00



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

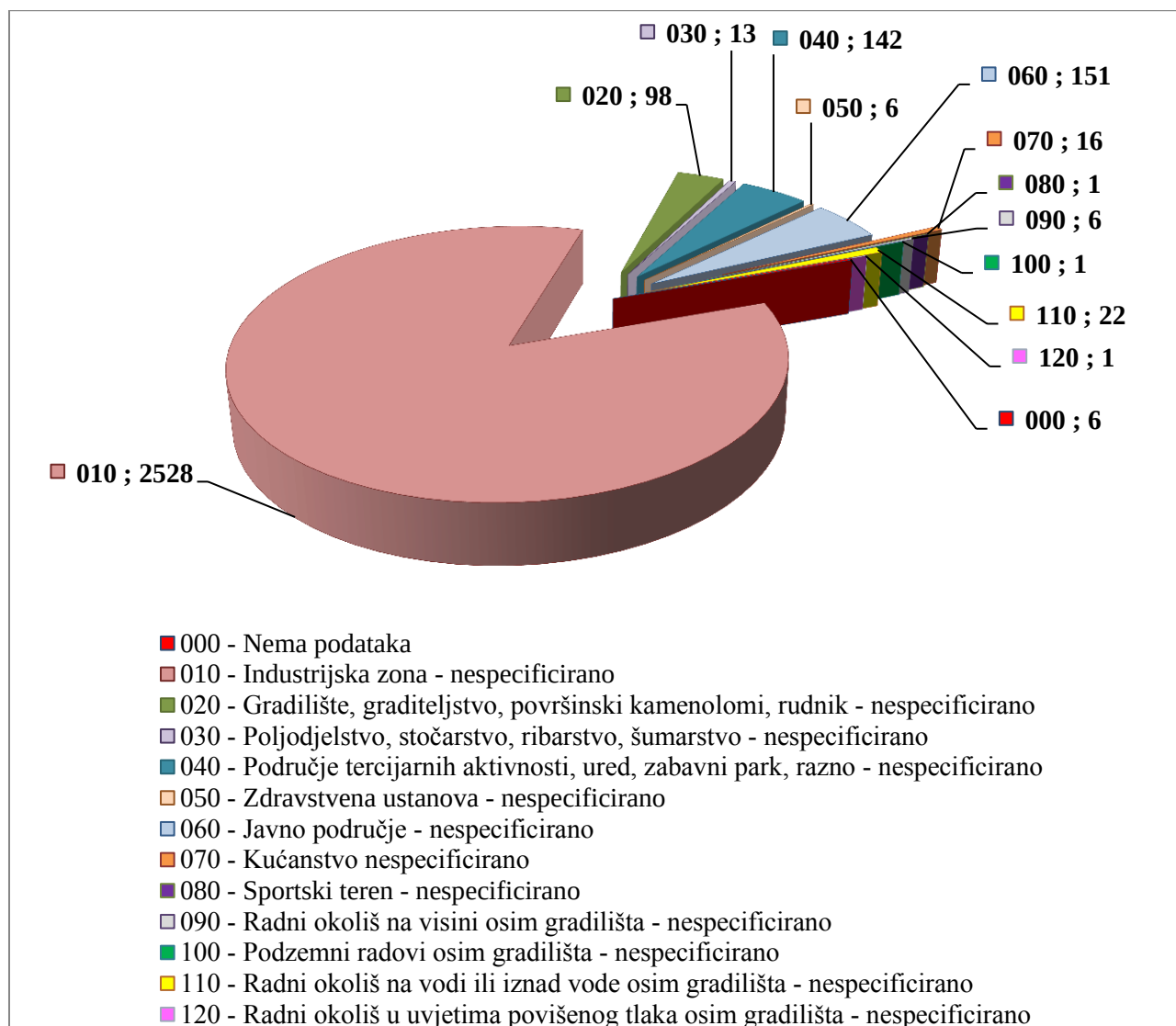
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji dogodio u 010 - industrijskoj zoni, preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2115 ili 70,71 %).

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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
000 - Nema podataka	2	2	2	0	6	0,20
010 - Industrijska zona - nespecificirano	15	2 412	82	19	2 528	84,52
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	0	2 056	49	10	2 115	70,71
012 - Remontni zavod, servisna radionica	15	58	2	0	75	2,51
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar	0	235	28	4	267	8,93

istovar						
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenut ranije	0	63	3	5	71	2,37
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	1	43	52	2	98	3,28
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	19	33	1	53	1,77
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	10	12	0	23	0,77
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	0	9	0	1	10	0,33
025 - Gradilište - na ili iznad zemlje	0	4	0	0	4	0,13
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije	0	1	7	0	8	0,27
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano	0	11	2	0	13	0,43
031 - Stočarsko područje	0	6	0	0	6	0,20
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi	0	1	0	0	1	0,03
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	0	2	0	0	2	0,07
034 - Šumarsko područje	0	2	2	0	4	0,13
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano	1	134	7	0	142	4,75
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	0	46	2	0	48	1,60
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	0	0	1	0	1	0,03
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	1	74	1	0	76	2,54
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	0	10	0	0	10	0,33
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	4	3	0	7	0,23
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	0	5	1	0	6	0,20
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	0	2	1	0	3	0,10
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	0	3	0	0	3	0,10
060 - Javno područje - nespecificirano	6	84	53	8	151	5,05
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čekao. stadiona ili aerodroma)	3	30	11	4	48	1,60
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	3	40	34	3	80	2,67
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	0	12	6	0	18	0,60
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nesp. ranije	0	2	2	1	5	0,17
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	5	8	2	16	0,53
071 - Privatna kuća ili stan	0	3	4	2	9	0,30
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	2	3	0	6	0,20
080 - Sportski teren - nespecificirano	0	0	1	0	1	0,03
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespec.	0	3	2	1	6	0,20

091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	0	3	2	1	6	0,20
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,03
103 - Podzemlje - kanalizacija	0	1	0	0	1	0,03
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano	0	21	1	0	22	0,74
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	18	1		19	0,64
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	1	0	0	1	0,03
119 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 110 nespomenute ranije	0	2	0	0	2	0,07
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	0	1	0	0	1	0,03
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora	0	1	0	0	1	0,03
Sveukupno po skupinama	26	2 722	211	32	2 991	100,00



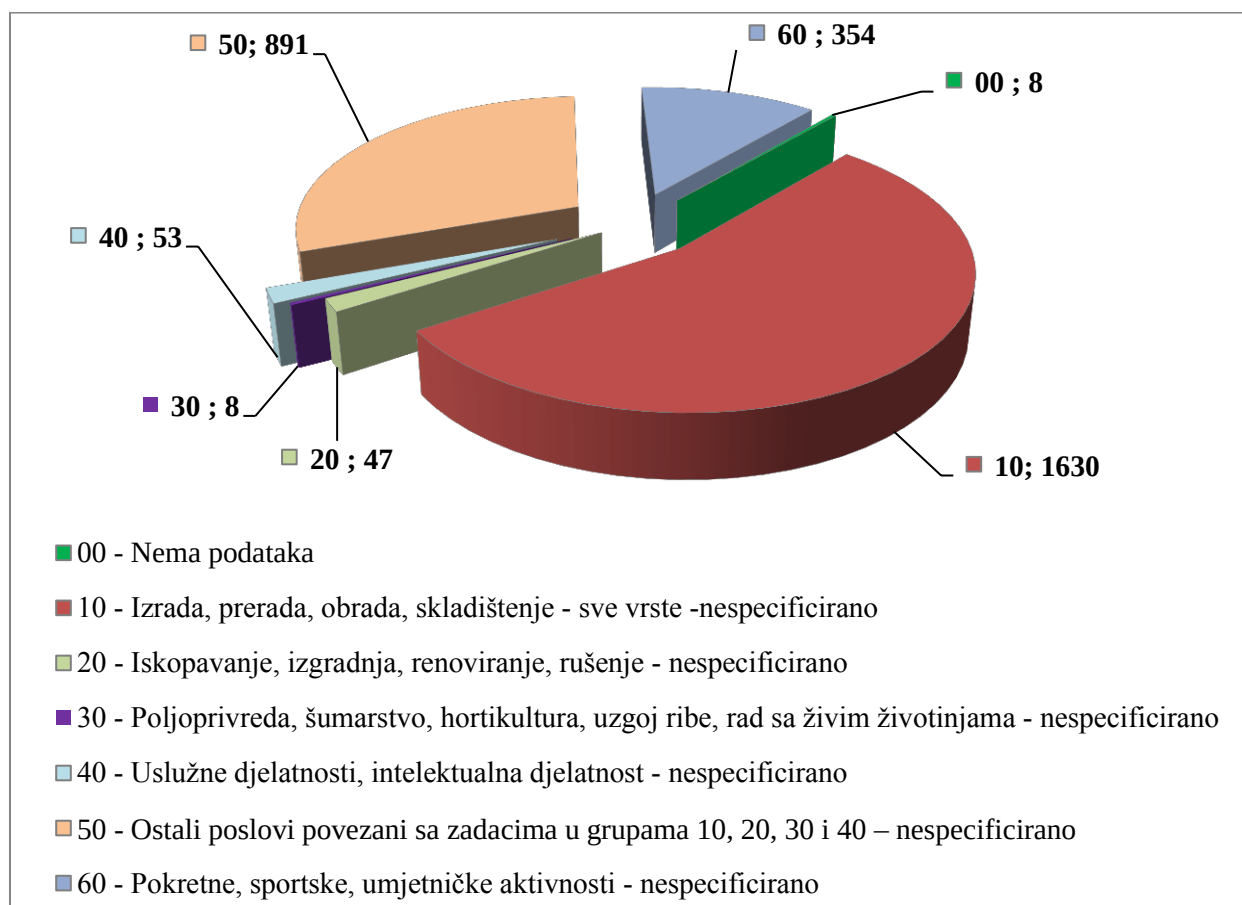
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (1630 ili 54,50 %), slijedi 50 – ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 nespecificirano (891 ili 29,79 %). Veliki broj ozljeda svrstan u grupu 50 pokazuje da poslodavci ne ispunjavaju precizno prijavu ozljede na radu.

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*					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Nema podataka	2	3	3	0	8	0,27
10 - IZrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano	8	1 550	63	9	1 630	54,50
11 - IZrada, prerada, obrada - sve vrste	5	1 224	28	5	1 262	42,19
12 - Skladištenje - sve vrste	2	301	35	4	342	11,43
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	0	25	0	0	25	0,84
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano	1	24	21	1	47	1,57
21 - Iskopavanje	0	1	0	0	1	0,03
22 - Novogradnja - visokogradnja	0	14	13	0	27	0,90
23 - Novogradnja - niskogradnja	0	1	0	1	2	0,07
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija	1	6	5	0	12	0,40
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	0	2	3	0	5	0,17
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	0	6	2	0	8	0,27
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	1	0	0	1	0,03
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	0	4	0	0	4	0,13
34 - Šumarstvo	0	1	2	0	3	0,10
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	0	51	2	0	53	1,77
41 - Javne usluge, njega, pomoć	0	6	2	0	8	0,27
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	0	14	0	0	14	0,47
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	0	27	0	0	27	0,90
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	4	0	0	4	0,13
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	8	799	72	12	891	29,79
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	4	405	48	6	463	15,48
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	2	170	18	4	194	6,49
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1	151	1	0	153	5,12
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	15	1	0	16	0,53

55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	52	4	1	58	1,94
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	0	6	0	1	7	0,23
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nspecificirano	7	289	48	10	354	11,84
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	7	289	48	10	354	11,84
Sveukupno po skupinama	26	2 722	211	32	2 991	100,00



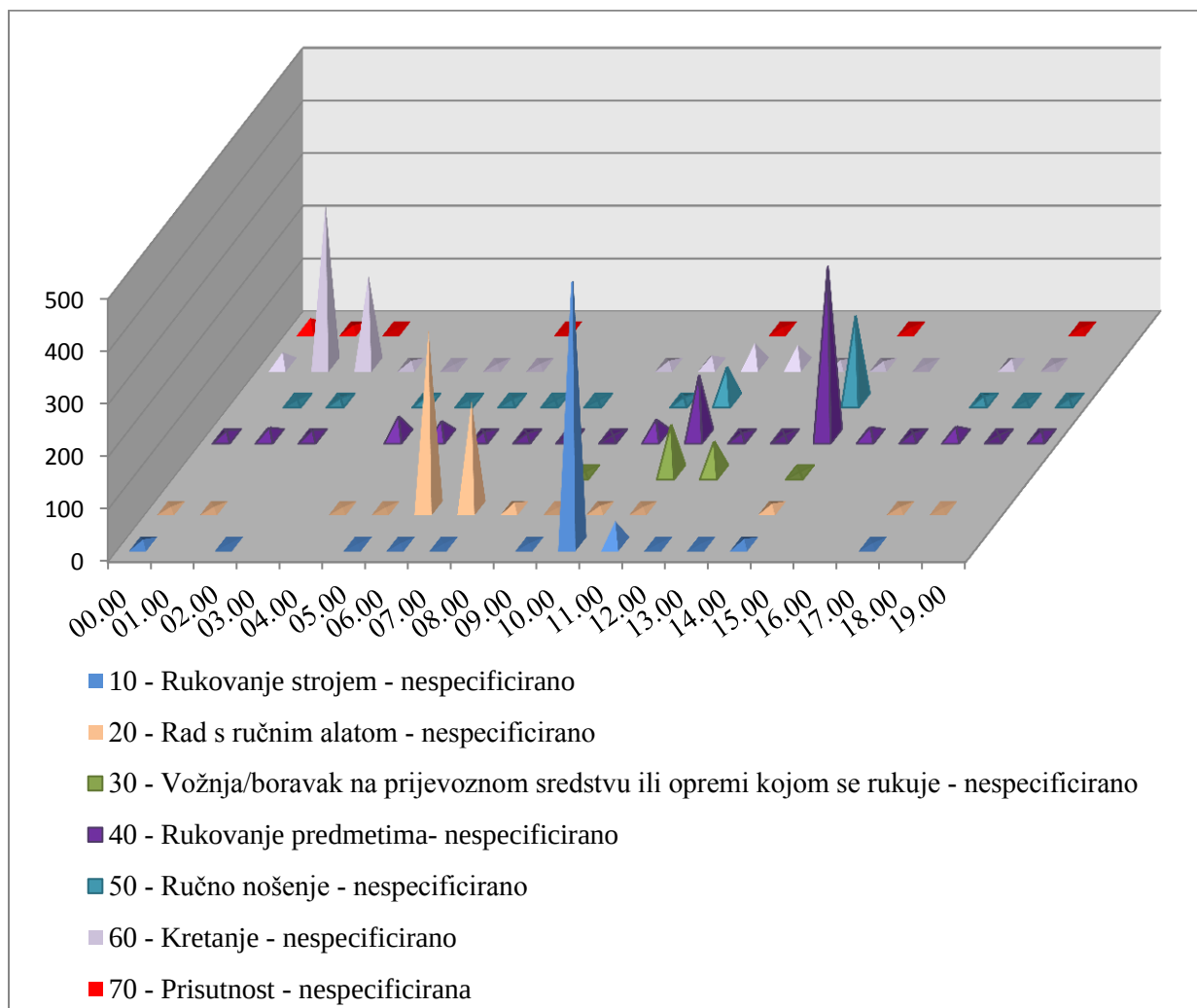
Slika 18. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Najčešće je to 10 – rukovanje strojem – nspecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 545 slučajeva su 10.00 – strojevi i oprema – nepokretni - nspecificirano. Slijedi aktivnost: 20 - rad s ručnim alatom - nspecificirano a materijalno sredstvo je 06.00 - ručni alat bez pogona u 339 slučajeva i 07.00 - ručni alat mehanički u 203 slučaja. Na trećem mjestu po broju ozljeda je aktivnost 40 – rukovanje predmetima - nspecificirano a materijalno sredstvo je 14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano u 326 slučajeva.

U prerađivačkoj industriji specifičnu aktivnost 60 – kretanje - nspecificirano u 477 slučajeva radnik je izvodio neposredno prije ozljede na mjestu rada, od toga 306 ozljeda je bilo u 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 171 ozljeda u 02.00 zgradama, građevinama, površinama iznad nivoa zemlje što je 15,95 % od svih ozljeda na mjestu rada.

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 *							
	10	20	30	40	50	60	70	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	9	3	0	11	0	24	21	68
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	3	0	17	2	306	7	335
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	0	12	5	171	1	190
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	8	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	2	0	39	8	1	0	50
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	1	2	0	30	2	2	0	37
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	2	339	0	9	3	2	1	356
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	1	203	0	6	1	0	0	211
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	11	0	2	1	0	0	14
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	2	1	1	2	0	8	0	14
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	545	5	0	33	7	18	0	608
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	44	3	92	118	65	42	3	367
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	1	0	60	7	0	38	0	106
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	1	0	0	3	0	9	0	13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	10	9	1	326	163	7	3	519
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	18	0	1	0	19
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	7	0	0	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	2	3	0	19	9	12	0	45
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	1	0	2	1	2	3	9
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	11	4	0	0	15
Ukupno	619	585	154	672	271	651	39	2 991



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, prijevoznom 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 256 slučajeva, slijedi 06.00 ručni alat bez pogona u 193 slučaja i 10.00 strojevi i oprema nepokretni u 164 slučaja. Sljedeći poremećaj je 30 – lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano a materijalno sredstvo najčešće povezano s tim poremećajem je 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina u 297 slučaja.

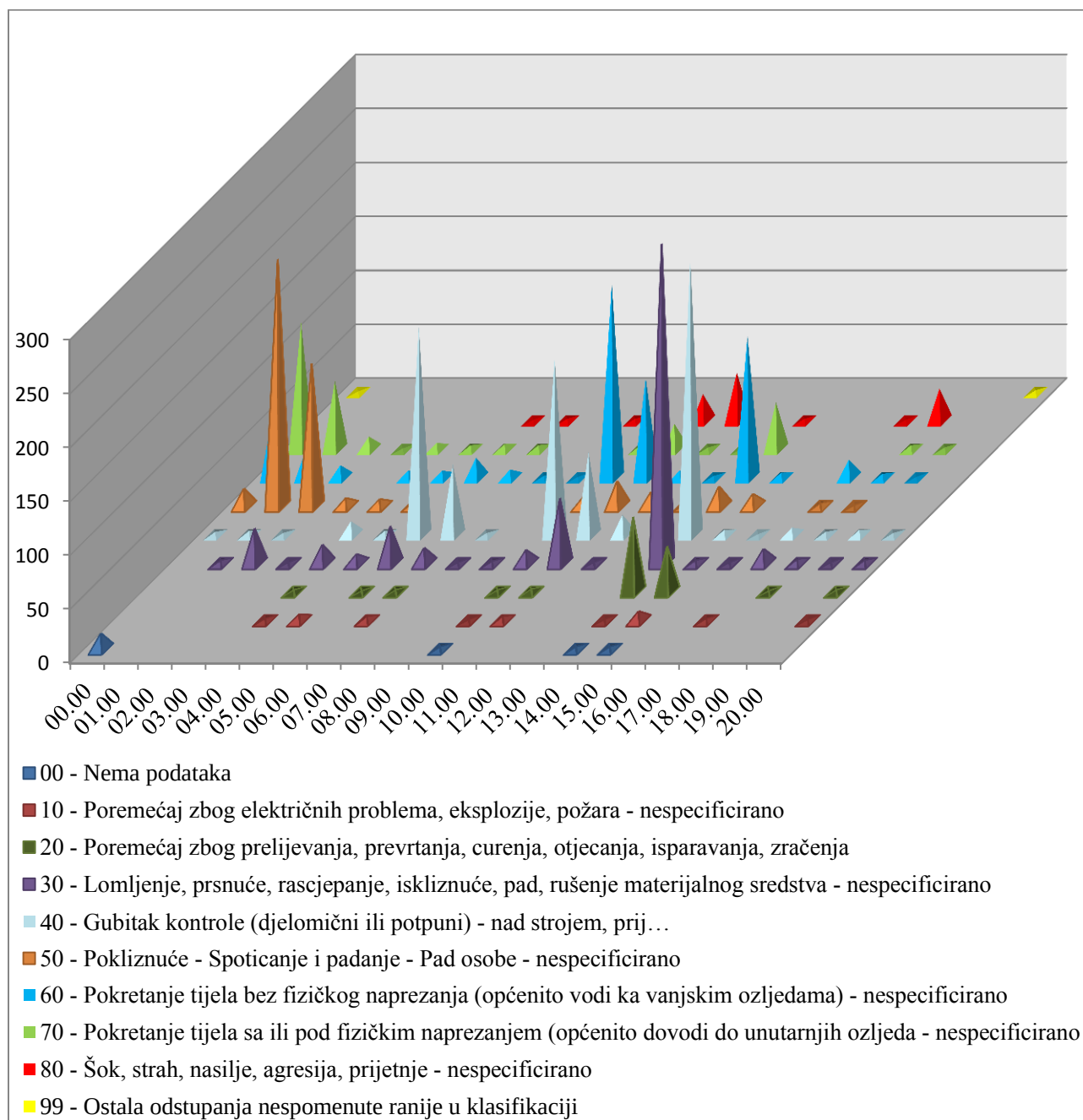
U prerađivačkoj industriji poremećaj radnog procesa 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano koji je doveo do ozljede na mjestu rada dogodio se 363 puta, od toga 230 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 133 ozljede povezane s 02.00 zgradama, građevinama, površinama iznad nivoa zemlje što je 12, 14 % od svih ozljeda 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, 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 *										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	15	0	0	0	3	17	58	118	0	1	212
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	4	230	28	64	0	0	329
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	33	2	133	12	12	0	0	192
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	8	0	1	0	0	10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	2	2	18	13	7	7	6	0	0	55
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	6	0	9	4	4	7	4	0	0	34
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	35	193	0	19	5	1	0	254
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano	0	4	2	15	66	0	8	4	2	0	101
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	5
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	5
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	2	1	2	13	164	9	181	4	0	0	376
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	4	3	61	77	24	93	24	25	0	311
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.	0	0	0	1	19	14	7	2	45	0	88
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	2	1	70	297	256	19	132	44	2	0	823
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari – nespecificirano	2	9	43	3	5	12	5	0	0	0	79
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.	0	2	0	14	7	3	17	0	1	0	44

18.00 - Živi organizmi i ljudska bića -nespecificirano	0	0	1	4	3	1	4	4	30	0	47
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.	0	0	0	1	5	0	1	2	0	0	9
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.	0	1	2	3	2	0	0	0	0	2	10
Ukupno	21	30	126	515	826	483	584	295	108	3	2 991



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 342 slučaja, 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano u 212 slučajeva i 10.00 strojevi i oprema – nepokretni – nespecificirano u 128 slučajeva. Slijedi 40 - udarac objekta u gibanju,

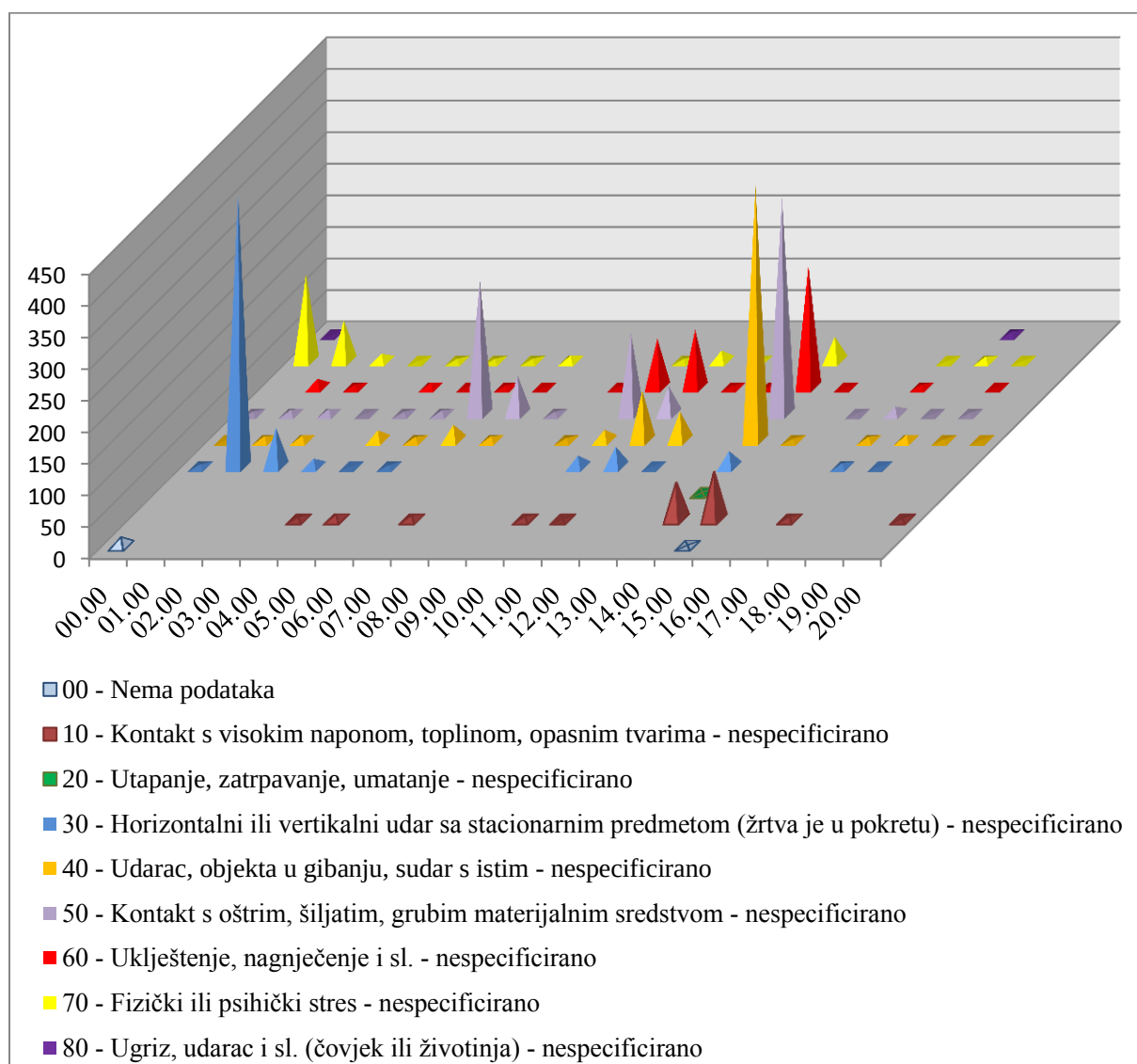
sudar s istim – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 404 slučaja.

U prerađivačkoj industriji 434 radnika su ozlijeđena na način 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano s tim načinom su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje što čini 14,51 % svih ozljeda na mjestu rada.

*Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, 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	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	14	0	0	4	1	4		139	1	163
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	434	7	7	14	65	0	527
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	62	8	8	5	12	0	95
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	13	0	1	0	1	0	15
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	4	0	1	16	4	8	4	0	37
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	8	0	3	6	6	2	4	0	29
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	25	212	4	4	0	245
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	7	0	0	7	61	1	9	0	85
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	2	0	0	6
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	5	0	18	17	128	78	4	0	250
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	32	79	44	92	17	0	265
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	46	0	3	1	0	51
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	60	1	25	404	342	194	39	0	1065
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne,	1	77	0	0	3	0	1	0	0	82

biološke tvari - nespecificirano										
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	5	0	6	6	12	5	1	0	35
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	9	1	0	8	5	24
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	1	1		6
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3
Ukupno	15	169	1	600	641	837	413	309	6	2 991



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