

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti C - Prerađivačka industrija za 2016. godinu

Kao što je već navedeno, najveći broj ozljeda na radu u Republici Hrvatskoj gledajući prema gospodarskoj djelatnosti dogodio se u prerađivačkoj industriji. Od **16 235** ozljede na radu za koje je HZZZSR dobio podatke i koji su analizirani, u prerađivačkoj industriji se ozlijedilo **3 627** radnika a od toga **na mjestu rada 3 214**. 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 739 od toga **na mjestu rada** 638, slijedi proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme sa 606 ozljede a **na mjestu rada** 566, zatim prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvoda od slame i pletarskih materijala sa 312 ozljede a **na mjestu rada** 303.

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	638	101	739	20,37
11 Proizvodnja pića	63	4	67	1,85
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	7	1	8	0,22
13 Proizvodnja tekstila	33	11	44	1,21
14 Proizvodnja odjeće	63	30	93	2,56
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	91	41	132	3,64
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala	303	9	312	8,60
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	48	2	50	1,38
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	33	9	42	1,16
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	32	14	46	1,27
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	121	13	134	3,69
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih pripravaka	25	14	39	1,08
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	79	15	94	2,59
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	194	15	209	5,76
24 Proizvodnja metala	92	8	100	2,76
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	566	40	606	16,71
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	13	20	33	0,91
27 Proizvodnja električne opreme	78	22	100	2,76
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	176	8	184	5,07
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	41	7	48	1,32
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	273	15	288	7,94
31 Proizvodnja namještaja	125	5	130	3,58
32 Ostala prerađivačka industrija	11	1	12	0,33

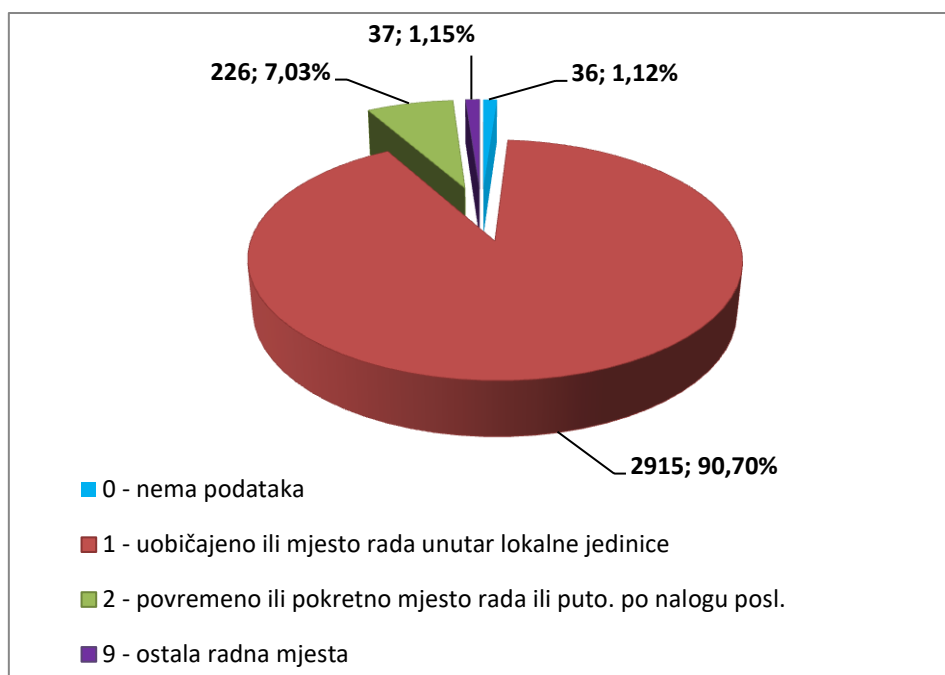
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	109	8	117	3,23
Ukupno	3 214	413	3 627	100,00

Za razliku od odnosa broja ozljeda na mjestu rada i broja ozljeda na putu u ukupnom broju ozljeda na radu, u prerađivačkoj industriji od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 88,61 % se ozlijedilo **na mjestu radu** a 11,39 % 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 (472), slijedi Primorsko-goranska županija (348) te Zagrebačka županija (313). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo u Gradu Zagrebu (373), slijedi Primorsko-goranska (328) i Zagrebačka županija (275)

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

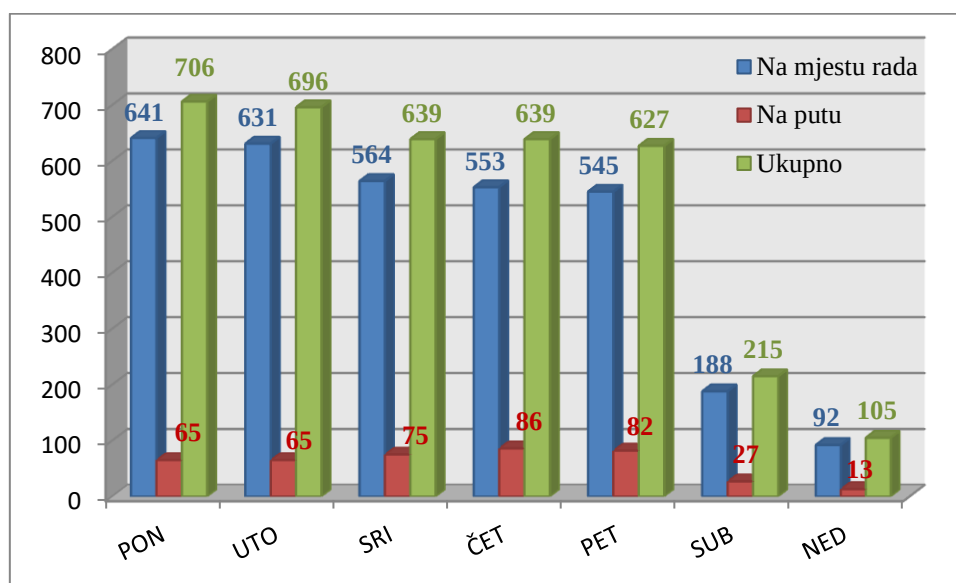
Županije	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	328	20	348	9,59
HR032 Ličko-senjska županija	19		19	0,52
HR033 Zadarska županija	50	6	56	1,54
HR034 Šibensko-kninska županija	78	4	82	2,26
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	184	29	213	5,87
HR036 Istarska županija	259	14	273	7,53
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	13	1	14	0,39
HR041 Grad Zagreb	373	99	472	13,01
HR042 Zagrebačka županija	275	38	313	8,63
HR043 Krapinsko-zagorska županija	138	29	167	4,60
HR044 Varaždinska županija	243	45	288	7,94
HR045 Koprivničko-križevačka županija	66	14	80	2,21
HR046 Međimurska županija	232	33	265	7,31
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	64	5	69	1,90
HR048 Virovitičko-podravska županija	54	3	57	1,57
HR049 Požeško-slavonska županija	47	6	53	1,46
HR04A Brodsko-posavska županija	98	2	100	2,76
HR04B Osječko-baranjska županija	248	26	274	7,55
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	116	13	129	3,56
HR04D Karlovačka županija	91	7	98	2,70
HR04E Sisačko-moslavačka županija	179	19	198	5,46
Nema podataka	59		59	1,63
Ukupno	3 214	413	3 627	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 (2 915 ili 90,70 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu radu

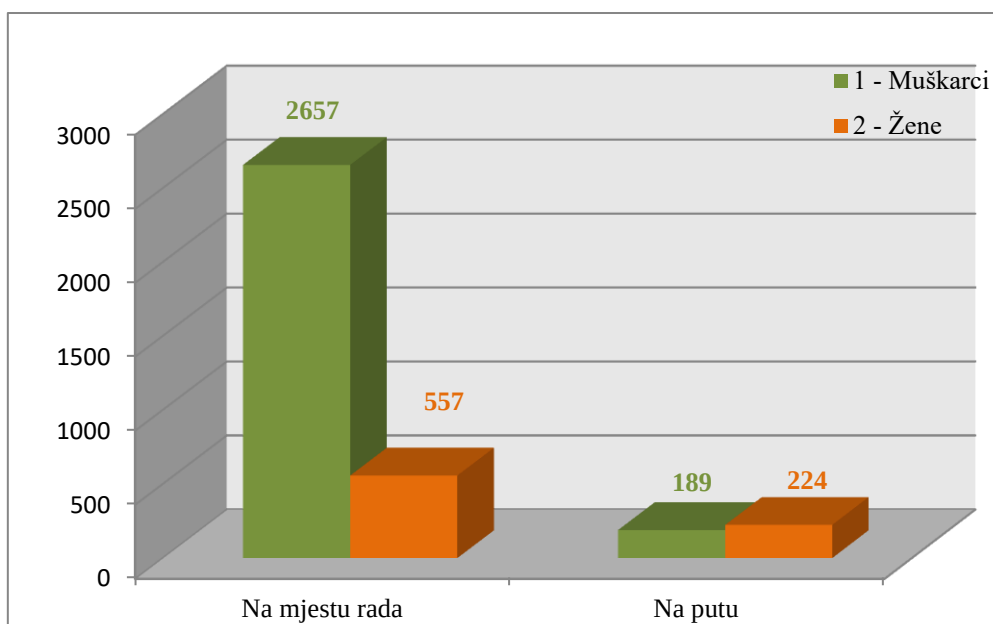
U prerađivačkoj industriji najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom**.



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

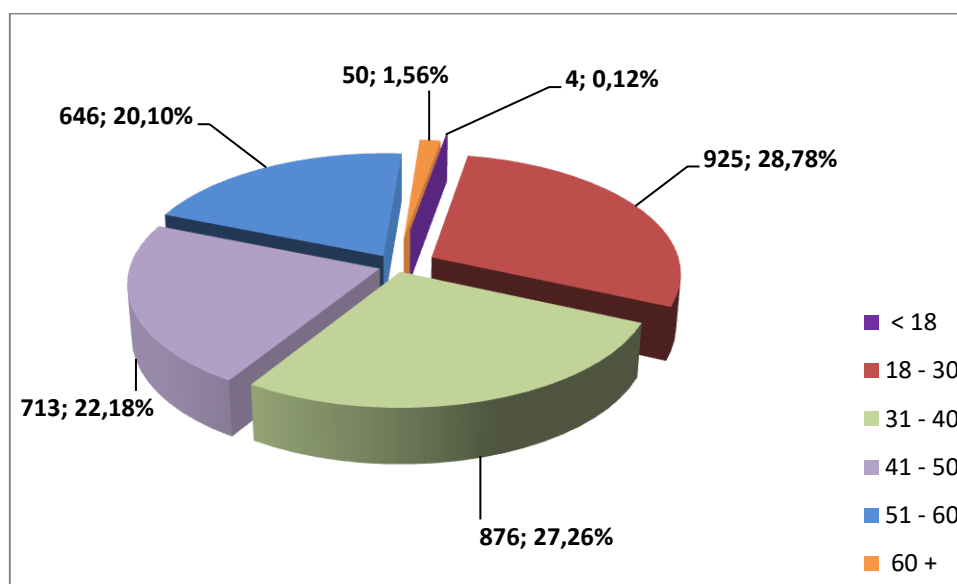
Karakteristike ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u prerađivačkoj industriji 2 846 ili 78,47 % su muškarci i 781 ili 21,53 % su žene. **Na mjestu rada** od ukupnog broja ozlijeđenih radnika 2 657 ili 82,67 % su muškarci i 557 ili 17,33 % su žene. Na putu je ozlijeđeno 189 ili 44,76 % muškaraca i 224 ili 54,24 % žena.



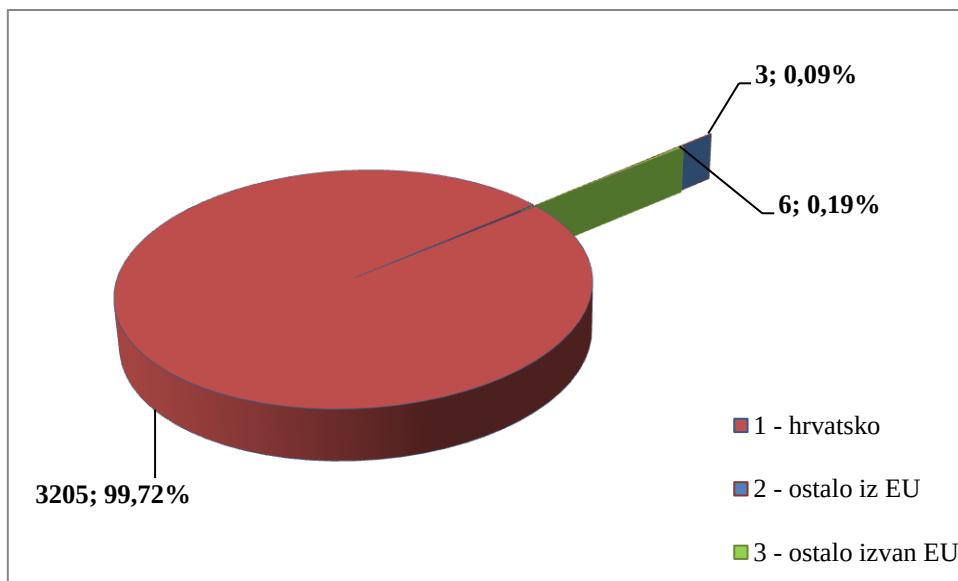
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

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.



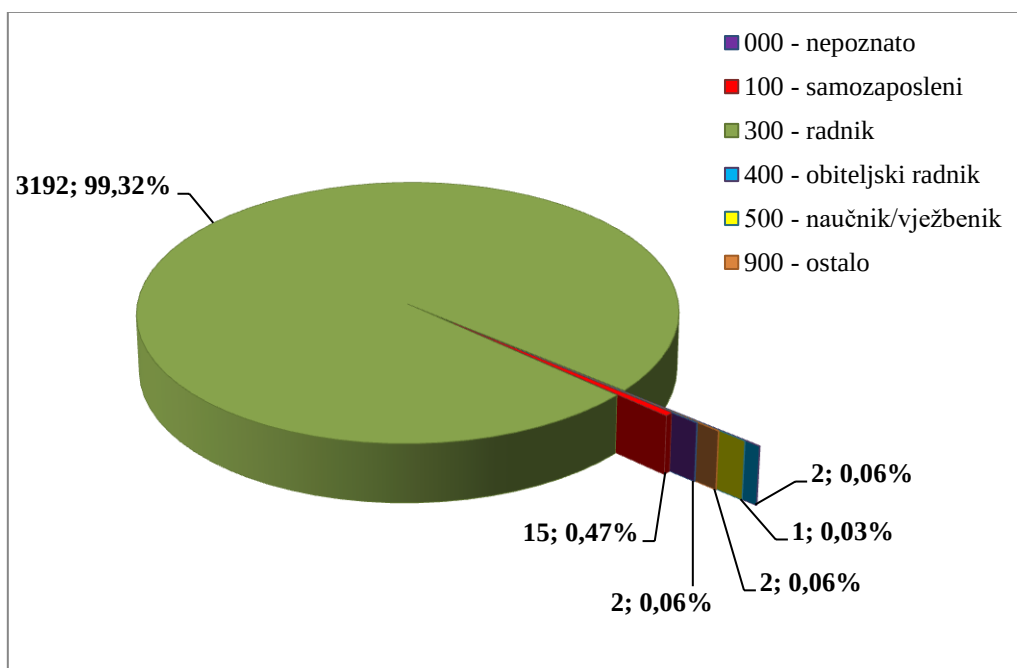
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u prerađivačkoj industriji 3 205 ili 99,72 % ima hrvatsko državljanstvo.

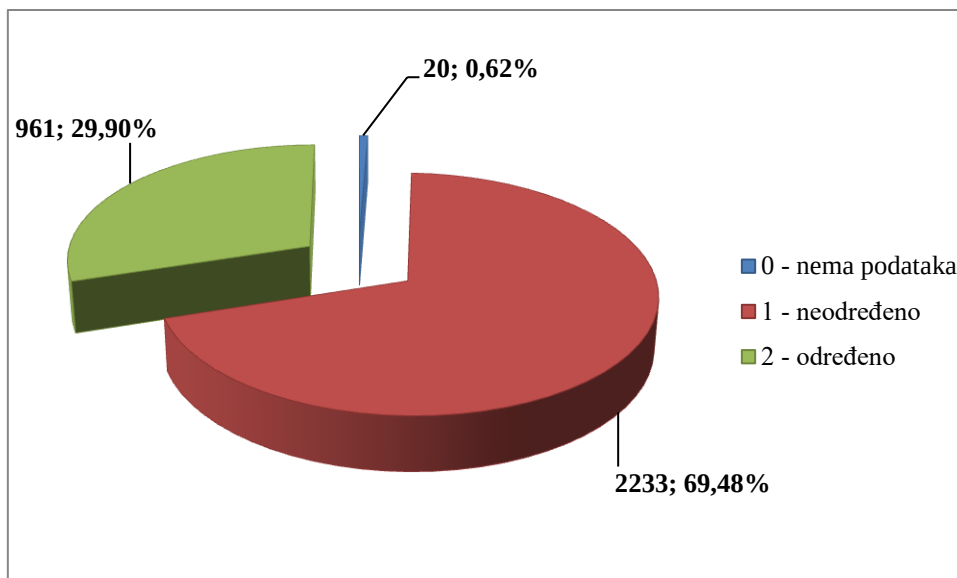


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih radnika

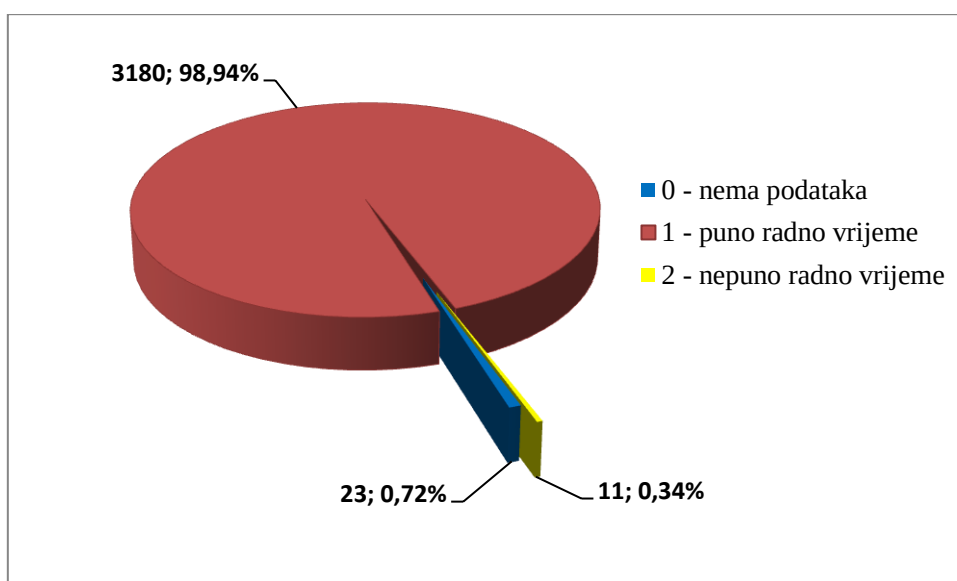
Prema zaposleničkom statusu a odnosi se na osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.) najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,32 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,94 %). Prema vrsti ugovora o radu 69,48% ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 29,90 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

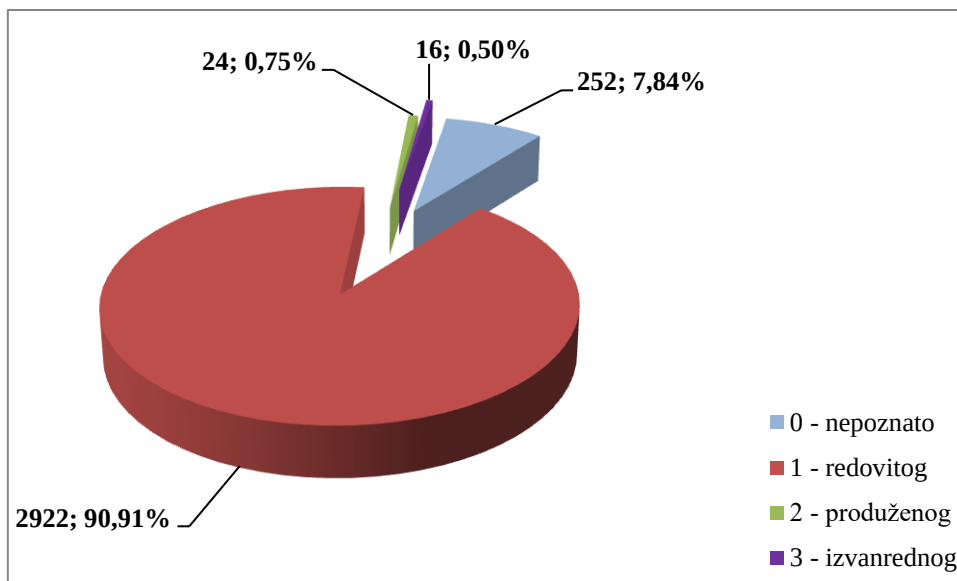


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



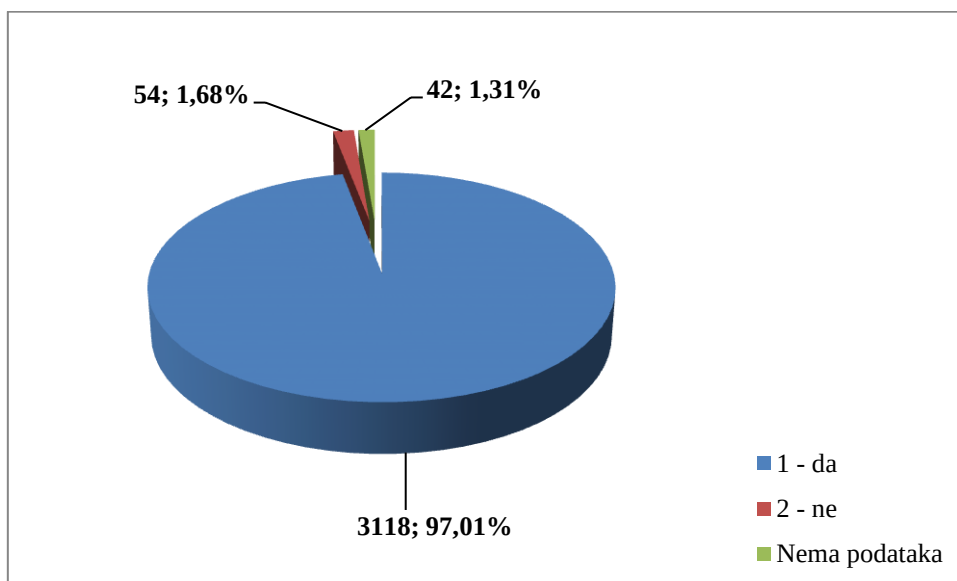
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) i to 2 922 ili 90,91 %



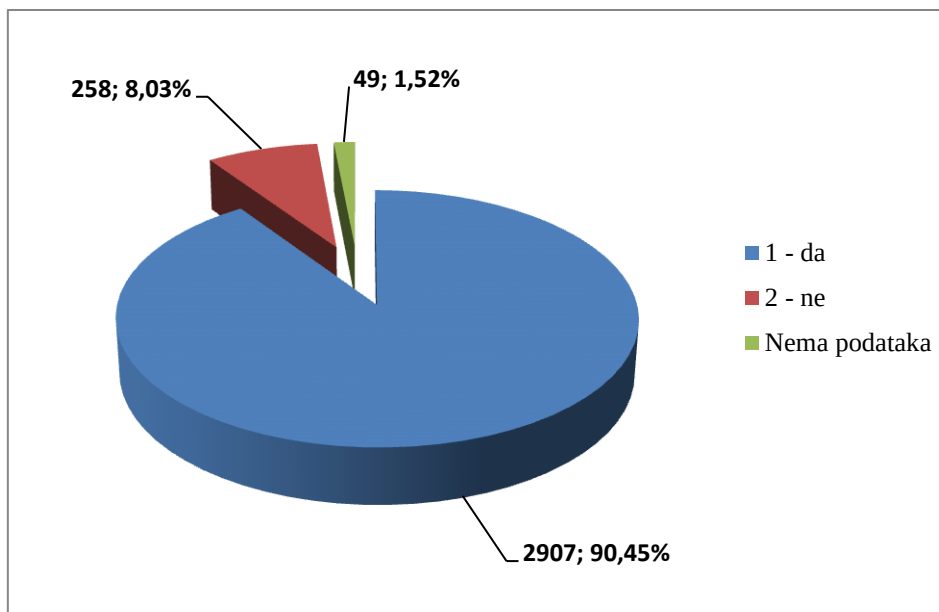
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U prerađivačkoj industriji od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 97,01 % 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 90,45 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



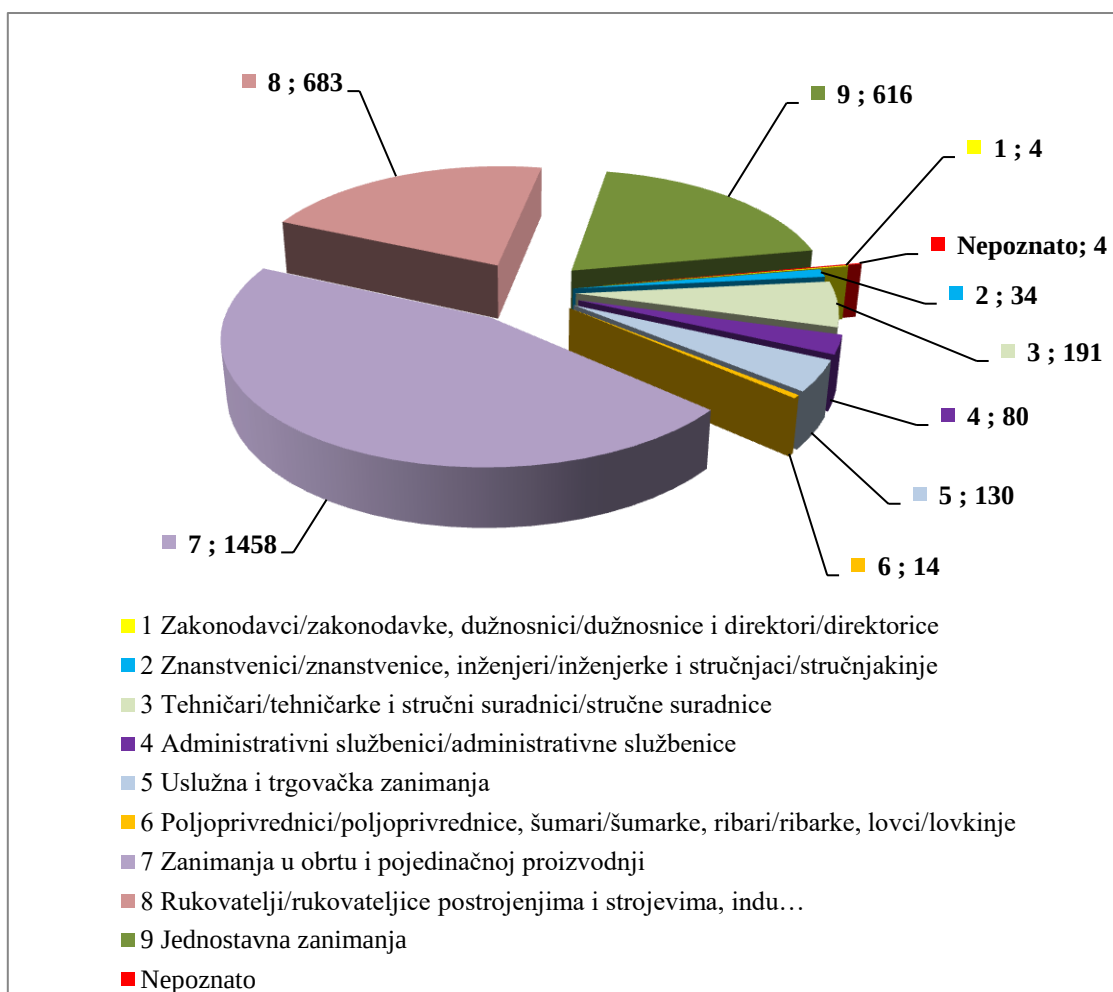
Slika 11. Korištenje OZO

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 (1 458 ili 45,36 %), slijede 8 - rukovatelji postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači i sastavljači proizvoda (683 ili 21,25 %) i 9 - jednostavna zanimanja (616 ili 19,17 %).

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	4	0,12
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	2	0,06
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,03
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,03
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	34	1,06
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	24	0,75
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,03
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	4	0,12
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	3	0,09
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	2	0,06
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	191	5,94
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	150	4,67
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	9	0,28
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	28	0,87

34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	1	0,03
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	3	0,09
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	80	2,49
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	7	0,22
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	2	0,06
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	60	1,87
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	11	0,34
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	130	4,04
51 Uslužna zanimanja	29	0,90
52 Trgovačka zanimanja	88	2,74
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	1	0,03
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	12	0,37
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	14	0,44
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	9	0,28
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	4	0,12
63 Ratari/ratarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje, sakupljači plodova/sakupljačice plodova za vlastite potrebe	1	0,03
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	1 458	45,36
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	85	2,64
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	765	23,80
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	64	1,99
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	118	3,67
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	426	13,25
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/ljačice proizvoda	683	21,25
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	499	15,53
82 Sastavljači/sastavljačice	17	0,53
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	167	5,20
9 Jednostavna zanimanja	616	19,17
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	17	0,53
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	12	0,37
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	217	6,75
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,03
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	369	11,48
Nema podataka	4	0,12
Sveukupno po rodu	3 214	100,00



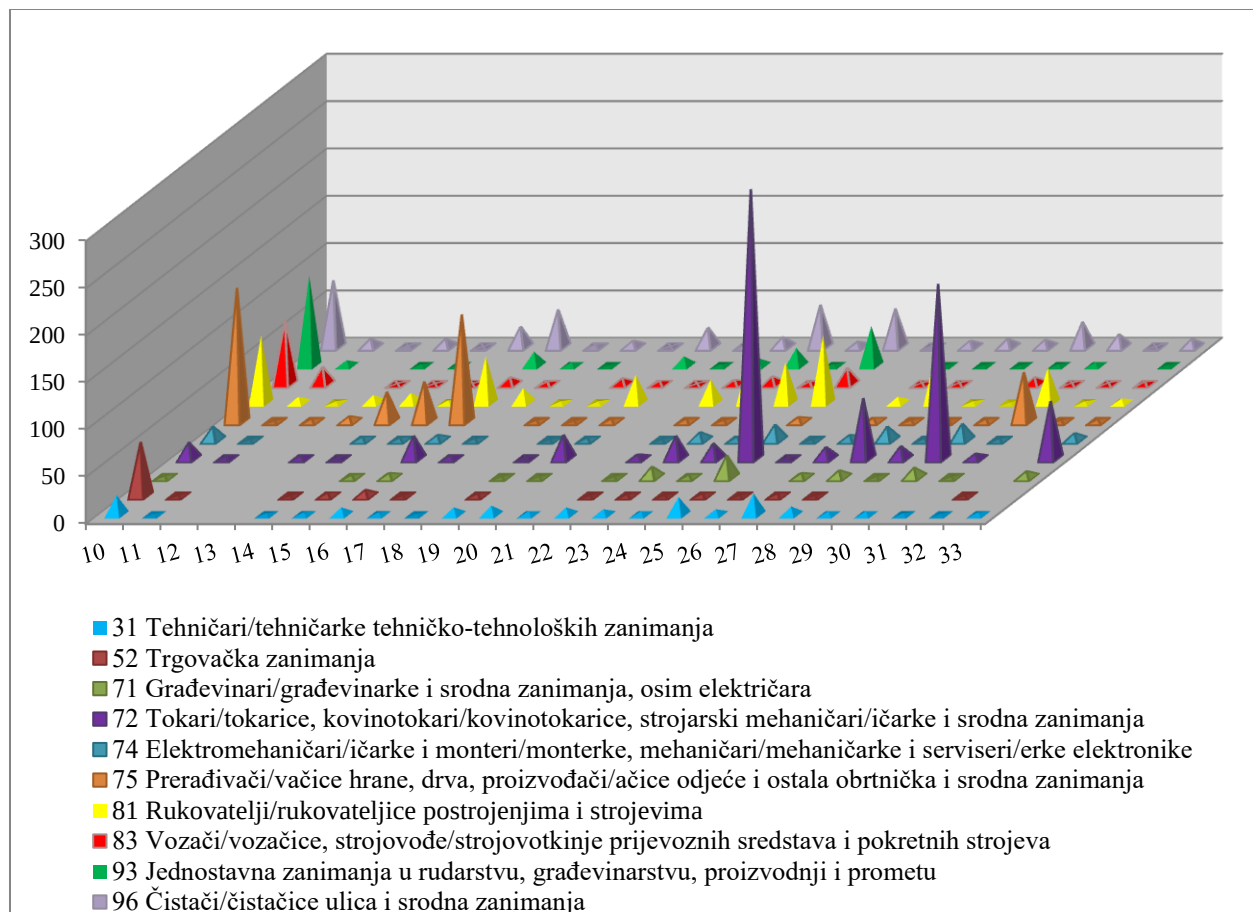
Slika 12. Ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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 (3 214) njih 2 884 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 odjeljku 30 - proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 72 - tokari, kovinotokari, strojarski mehaničari i srodna zanimanja. Zatim 81 – rukovatelji postrojenjima i strojevima u značajnom broju su se ozljeđivali u odjeljcima: 25 – proizvodnji gotovih metalnih proizvoda osim strojeva i opreme, 10 - proizvodnji prehrambenih proizvoda i 28 - Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.

Tablica 4. Ozljede na radu po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih
(Oznaka *:31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 52 Trgovačka 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	52	71	72	74	75	81	83	93	96	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	21	58	2	18	15	142	72	68	95	71	562
11 Proizvodnja pića	1	1		3	1	1	7	19	6	9	48
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda						3	2			2	7
13 Proizvodnja tekstila				4		6	9	1	2	9	31
14 Proizvodnja odjeće	2	1		2	4	32	11	1	1	1	55
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	3	4	3		3	43	3	1		22	82
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta,osim namještaj...	8	7	5	25	6	114	50	8	15	40	278
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	3	1		4	2		16	3	4	3	36
18 Tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa	1					2	2		1	7	13
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	8	3	1	2	1	1	2	7		1	26
20 Proizvodnja kemikalija i kemijskih proizvoda	10		1	26	3	3	30	4	10	21	108
21 Proizvodnja osnovnih farm. proizvoda i farm. pripravaka	4							1	2	3	10
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastike	8	1	1	5	1	3	25	5	8	11	68
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	6	2	12	25	9	2	47	9	19	45	176
24 Proizvodnja metala	4	1	3	17	4		44	3	2	6	84
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme	19	3	24	286	17	5	72	18	42	41	527
26 Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda	6	1		2	1					2	12
27 Proizvodnja električne opreme	23	3	5	13	6	4	7	2	1	7	71
28 Proizvodnja strojeva i uređaja, d. n.	9	1	8	65	15	2	52	2	1	9	164
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	4		1	14	2	2	2		1	8	34
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	4		11	186	18	3	1	8	2	27	260
31 Proizvodnja namještaja	2		1	6	2	53	38	2	4	14	122
32 Ostala prerađivačka industrija	1	1				2	2	2		1	9

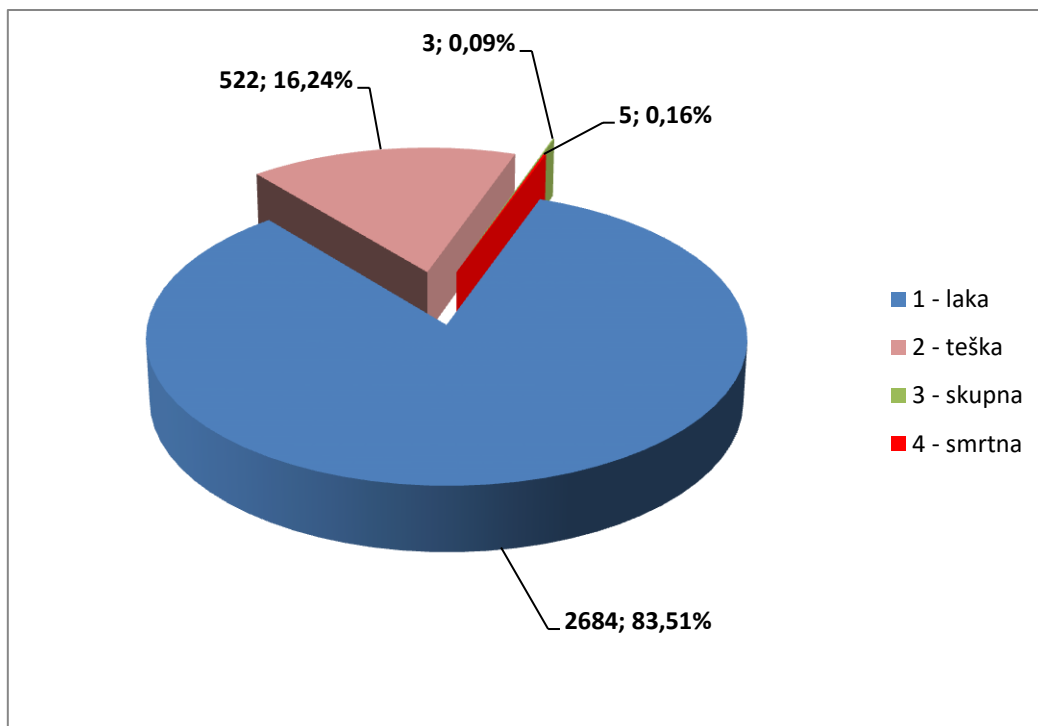
33 Popravak i instaliranje strojeva i opreme	3		7	62	8	3	5	3	1	9	101
Ukupno	150	88	85	765	118	426	499	167	217	369	2884



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 522 je teških ozljeda, 3 skupne i 5 smrtnih.



Slika 14. Težina ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

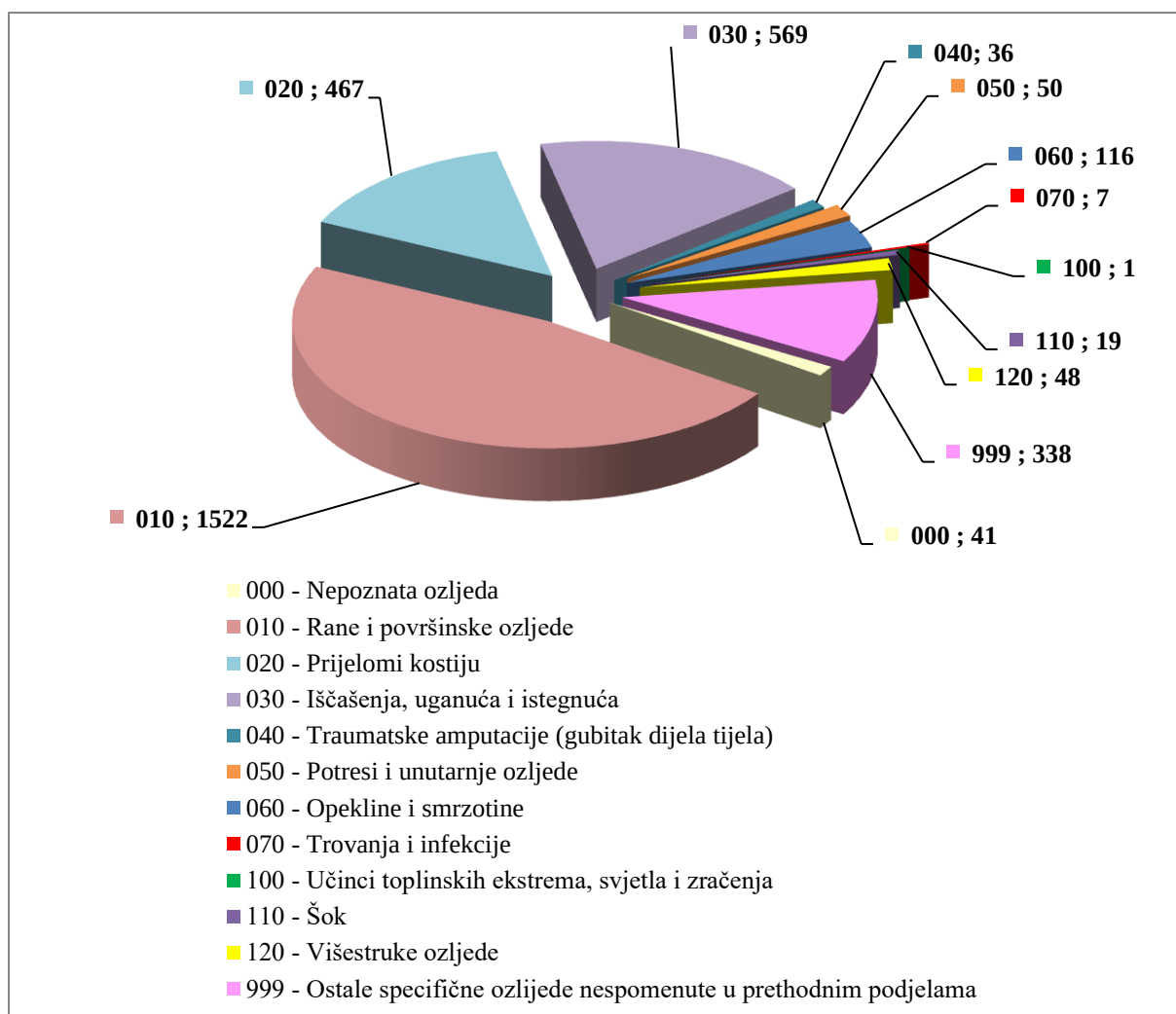
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji javljaju se rane i površinske ozljede (1 522 ili 47,36 %) a slijede iščašenja, uganuća i nategnuća (569 ili 17,70 %) i prijelomi kostiju (467 ili 14,53 %).

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	2	37	1	1	41	1,28
010 - Rane i površinske ozljede	13	1429	67	13	1522	47,36
011 - Površinske ozljede	8	545	19	2	574	17,86
012 - Otvorene rane	1	296	16	2	315	9,80
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	4	588	32	9	633	19,70
020 - Prijelomi kostiju	11	406	46	4	467	14,53
021 - Zatvoreni prijelom	6	146	16	2	170	5,29
022 - Otvoreni prijelom	1	15	1		17	0,53
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	4	245	29	2	280	8,71
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	7	483	66	13	569	17,70
031 - Iščašenja	1	58	11	2	72	2,24
032 - Uganuća i nategnuća	3	189	18	4	214	6,66
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	3	236	37	7	283	8,81
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		36			36	1,12
050 - Nagnječenje / potres mozga i unutarnje		43	7		50	1,56

ozljede						
051 - Potresi		3	2		5	0,16
052 - Unutarnje ozljede		23	4		27	0,84
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		17	1		18	0,56
060 - Opekline i smrzotine		107	6	3	116	3,61
061 - Termalne opekline		67	5	2	74	2,30
062 - Kemijske (korozivne) opekline		13			13	0,40
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		27	1	1	29	0,90
070 - Trovanja i infekcije		7			7	0,22
071 - Akutno trovanje		2			2	0,06
072 - Akutne infekcije		3			3	0,09
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		2			2	0,06
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka			1		1	0,03
102 - Učinci zračenja (netoplinskog)			1		1	0,03
110 - Šok		15	3	1	19	0,59
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		10			10	0,31
112 - Traumatski šok		4			4	0,12
119 - Druge vrste šoka		1	3	1	5	0,16
120 - Višestruke ozljede	1	37	9	1	48	1,49
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	2	315	20	1	338	10,52
Sveukupno po skupinama	36	2915	226	37	3214	100,00



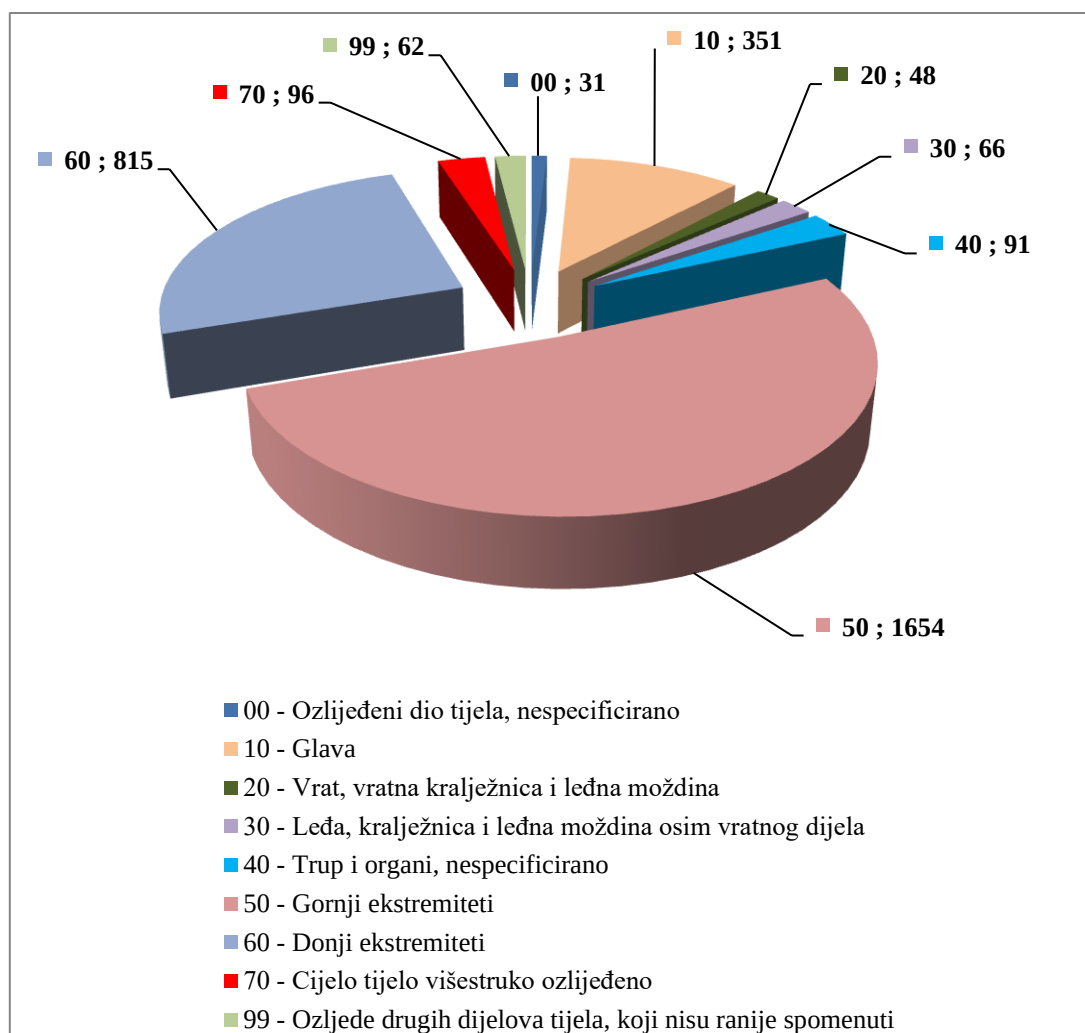
Slika 15. Vrsta ozljeda u prerađivačkoj industriji na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji. To su najčešće gornji ekstremiteti (1 654 ili 51,46 %) a unutar te grupe to su prsti (994 ili 30,93 %), slijede donji ekstremiteti (815 ili 25,36 %) a unutar te grupe to je koljeno i potkoljenica (276 ili 8,59 %).

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		28	1	2	31	0,96
10 - Glava	5	321	20	5	351	10,92
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		52	10		62	1,93
12 - Područje lica	2	44	4	2	52	1,62
13 - Oko(oči)		123	1	3	127	3,95
14 - Uho(uši)		2			2	0,06

15 - Zubi		1			1	0,03
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	1	3	1		5	0,16
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	2	96	4		102	3,17
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	28	17	2	48	1,49
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	13	9		23	0,72
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		15	8	2	25	0,78
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela	1	56	9		66	2,05
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	41	6		48	1,49
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		15	3		18	0,56
40 - Trup i organi		82	6	3	91	2,83
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		33	5	1	39	1,21
42 - Područje prsa uključujući organe		20		1	21	0,65
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		10	1		11	0,34
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		6		1	7	0,22
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		13			13	0,40
50 - Gornji ekstremiteti	17	1540	87	10	1654	51,46
51 - Rame i nadlaktica	1	71	8	3	83	2,58
52 - Lakat i podlaktica	3	181	9	1	194	6,04
53 - Šaka	1	225	16	3	245	7,62
54 - Prst (prsti)	12	936	43	3	994	30,93
55 - Ručni zglob-zapešće		76	7		83	2,58
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		14	1		15	0,47
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		37	3		40	1,24
60 - Donji ekstremiteti	7	737	60	11	815	25,36
61 - Kuk i natkoljenica		11	3		14	0,44
62 - Koljeno i potkoljenica	2	249	19	6	276	8,59
63 - Gležanj	2	200	17	3	222	6,91
64 - Stopalo	3	142	12	1	158	4,92
65 - Nožni prst (prsti)		63	3	1	67	2,08
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		11	2		13	0,40
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		61	4		65	2,02
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	4	71	18	3	96	2,99
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	8	1		10	0,31
78 - Višestruke ozljede tijela	3	63	17	3	86	2,68
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	1	52	8	1	62	1,93
Sveukupno po skupinama	36	2915	226	37	3214	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 (2 708 ili 84,26 %), preciznije u 011 - proizvodnoj zoni, tvornici, radionici (2 312 ili 71,94 %).

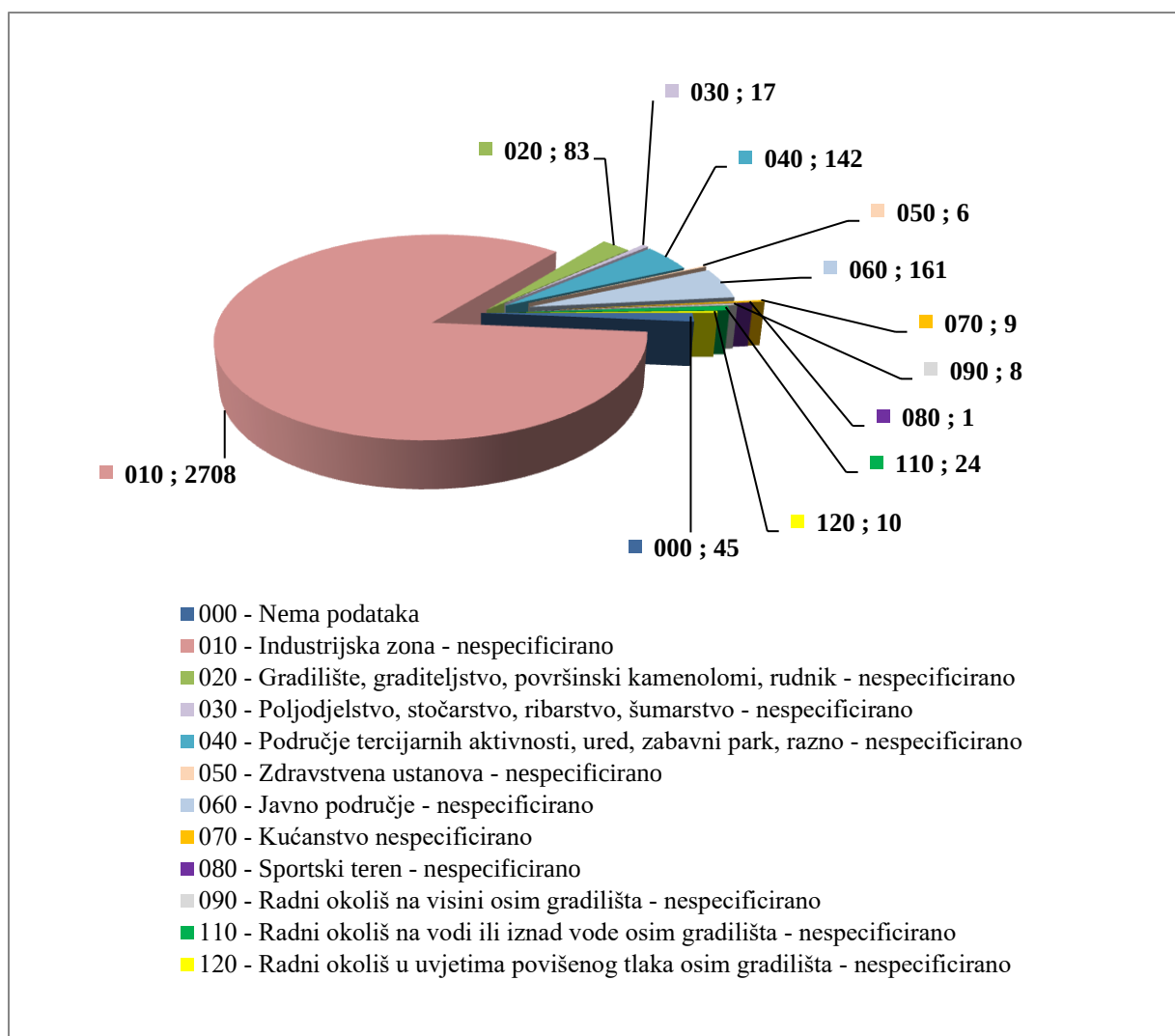
Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u prerađivačkoj industriji u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila

(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	6	35	3	1	45	1,40
010 - Industrijska zona - nespecificirano	17	2585	83	23	2708	84,26
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	16	2226	52	18	2312	71,94
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	76	1		78	2,43
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar istovar		235	25	5	265	8,25

019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenut ranije		48	5		53	1,65
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		32	49	2	83	2,58
021 - Gradilište - izgradnja objekta		12	32	2	46	1,43
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		5	11		16	0,50
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		12	2		14	0,44
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		3	4		7	0,22
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo – nespecificirano		10	7		17	0,53
031 - Stočarsko područje		2	1		3	0,09
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		1	1		2	0,06
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		3			3	0,09
034 - Šumarsko područje		4	4		8	0,25
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt			1		1	0,03
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park,razno - nespecificirano	3	120	15	4	142	4,42
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		22	1	1	24	0,75
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječnji vrtić			1		1	0,03
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	3	70	7	1	81	2,52
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		17	4	1	22	0,68
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		11	2	1	14	0,44
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		6			6	0,19
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		2			2	0,06
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		4			4	0,12
060 - Javno područje - nespecificirano	9	87	59	6	161	5,01
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čekaoo. stadiona ili aerodroma)	2	22	8	1	33	1,03
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna – pri. ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	4	55	43	4	106	3,30
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci		4	5		9	0,28

motornih cesta)						
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nesp. ranije	3	6	3	1	13	0,40
070 - Kućanstvo nespecificirano		5	4		9	0,28
071 - Privatna kuća ili stan			1		1	0,03
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		4	3		7	0,22
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		1			1	0,03
080 - Sportski teren - nespecificirano				1	1	0,03
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen				1	1	0,03
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta – nespec.	1	5	2		8	0,25
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		2	2		4	0,12
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma	1	3			4	0,12
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta nespecificirano		21	3		24	0,75
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		19	2		21	0,65
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi		2	1		3	0,09
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano		9	1		10	0,31
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora		9	1		10	0,31
Sveukupno po skupinama	36	2915	226	37	3214	100,00



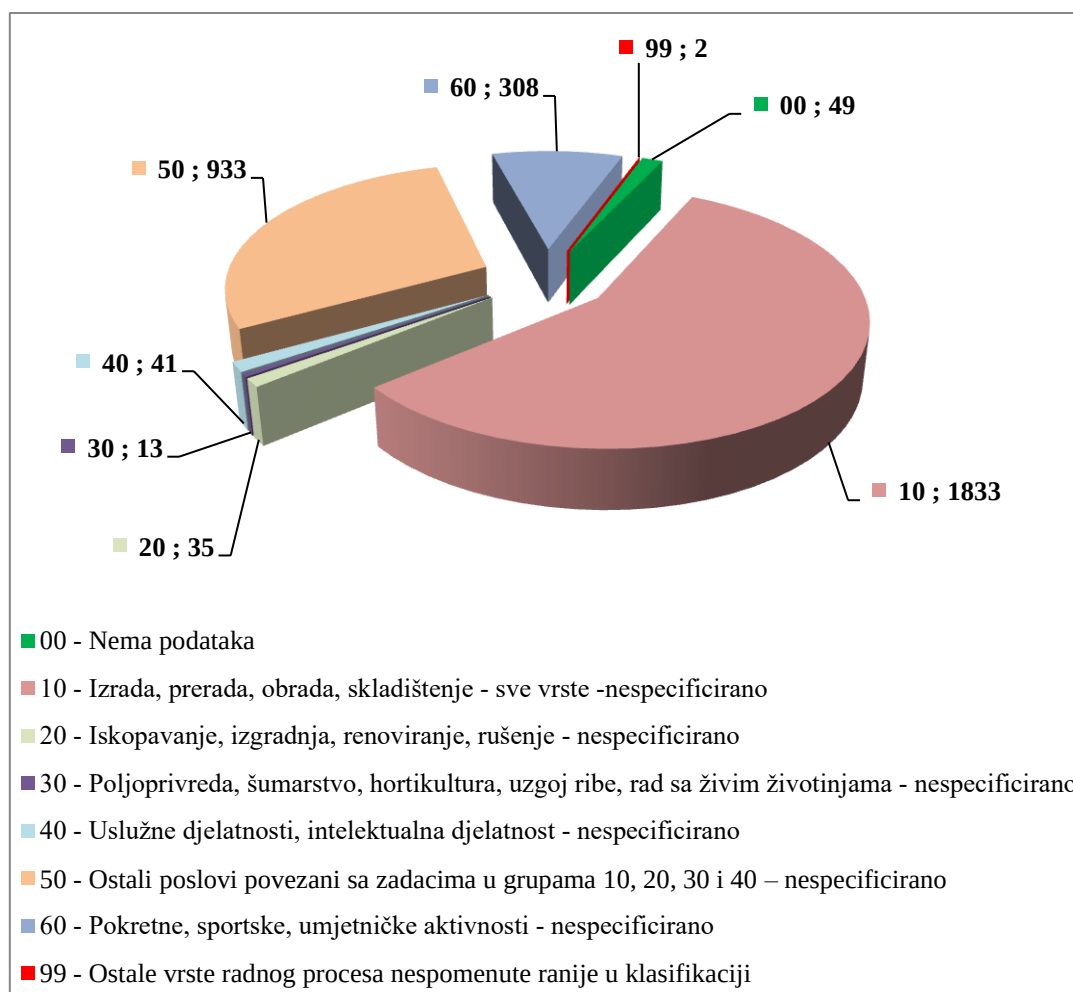
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (1 833 ili 57,03 %), slijedi 50 – ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 nespecificirano (933 ili 29,03 %).

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	7	37	3	2	49	1,52
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	13	1750	56	14	1833	57,03
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	12	1451	25	12	1500	46,67
12 - Skladištenje - sve vrste	1	275	29	2	307	9,55

19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije		24	2		26	0,81
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano		12	22	1	35	1,09
21 - Iskopavanje		1	1		2	0,06
22 - Novogradnja - visokogradnja		1	13	1	15	0,47
23 - Novogradnja - niskogradnja		7	2		9	0,28
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada – svi tipovi konstrukcija		3	4		7	0,22
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije			2		2	0,06
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		8	5		13	0,40
31 - Poljoprivreda - obrada zemlje			1		1	0,03
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		3			3	0,09
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		1	1		2	0,06
34 - Šumarstvo		4	3		7	0,22
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	2	37	2		41	1,28
41 - Javne usluge, njega, pomoć		6			6	0,19
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		4	1		5	0,16
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	2	26			28	0,87
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		1	1		2	0,06
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	5	842	78	8	933	29,03
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	3	401	52	6	462	14,37
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	206	22	2	231	7,19
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		183	3		186	5,79
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	1	11			12	0,37
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		38			38	1,18
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		3	1		4	0,12
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecificirano	9	227	60	12	308	9,58
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	9	227	60	10	306	9,52
62 - Sportska, umjetnička aktivnost				2	2	0,06
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		2			2	0,06
Sveukupno po skupinama	36	2915	226	37	3214	100,00



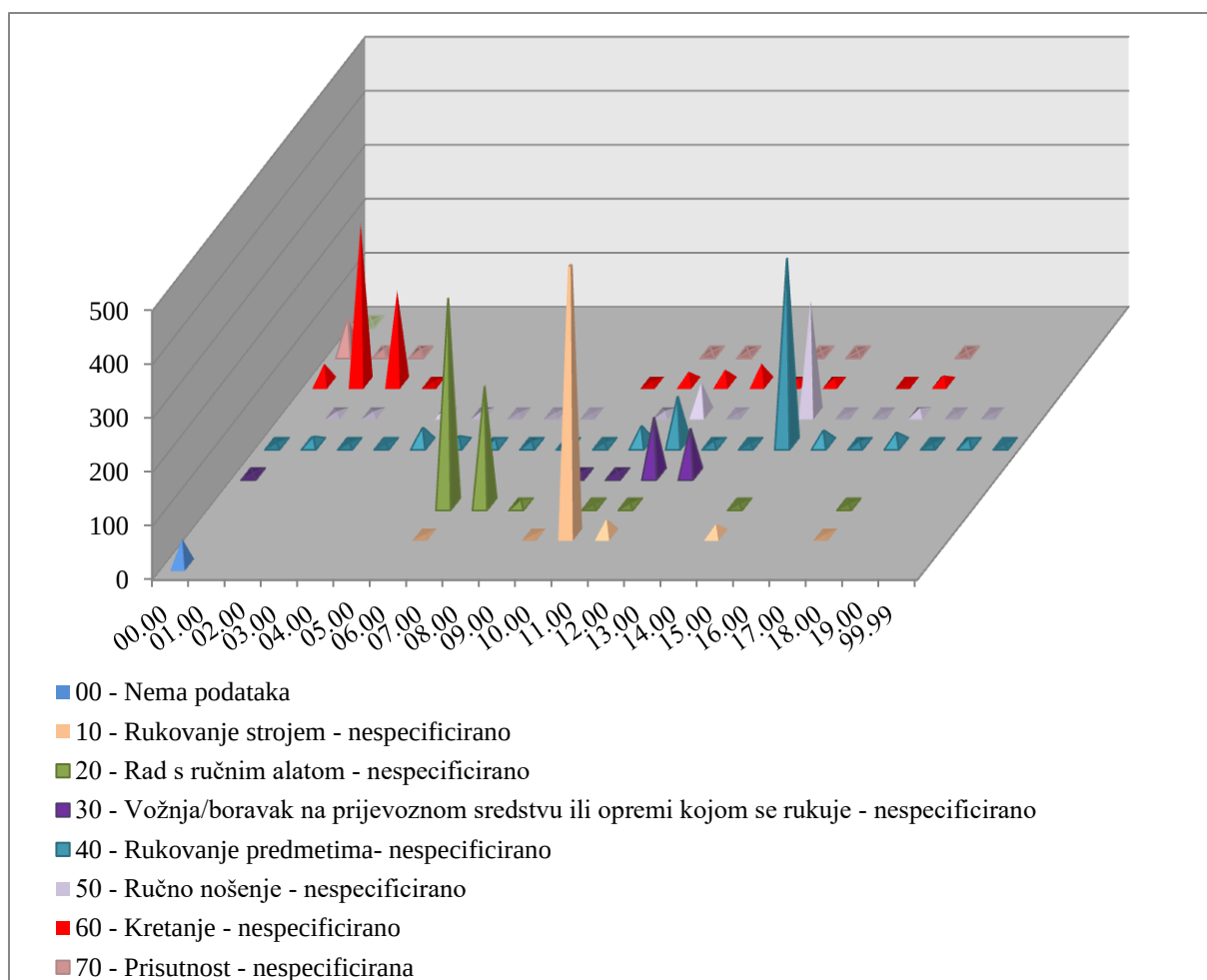
Slika 18. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

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 10 – rukovanje strojem – nespecificirano a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 625 slučajeva su 10.00 – strojevi i oprema – nepokretni - nespecificirano. Slijedi aktivnost 40 – rukovanje predmetima - nespecificirano a materijalno sredstvo 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano u 345 slučajeva. Na trećem mjestu po broju ozljeda je u prerađivačkoj industriji specifična aktivnost 60 – kretanje – nespecificirano a najčešće povezano materijalno sredstvo je 01.00 – zgrade, građevine, površine – na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) – nespecificirano u 295 slučajeva.

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 – nespecificirano)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *								
	00	10	20	30	40	50	60	70	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	49			2	3		36	66	156
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili					14	4	295	8	321

vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano									
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					3	4	171	6	184
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano					1		3		4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					31	14			45
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					15	6			21
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		1	384		10	2			397
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			221		6	2			229
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			9		3	1			13
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		1		4	3		3		11
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano		625	1	3	34	5	21	1	690
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		30	3	107	89	58	25	2	314
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				86	6	1	36		129
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					2		9	1	12
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		20	2		345	210	10	1	588
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					26	1			27
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					6	1	1		8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1	2		22	10	14	1	50
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					2	1			3
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					10	1			11
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji					1				1
Ukupno	49	678	622	202	632	321	624	86	3214



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

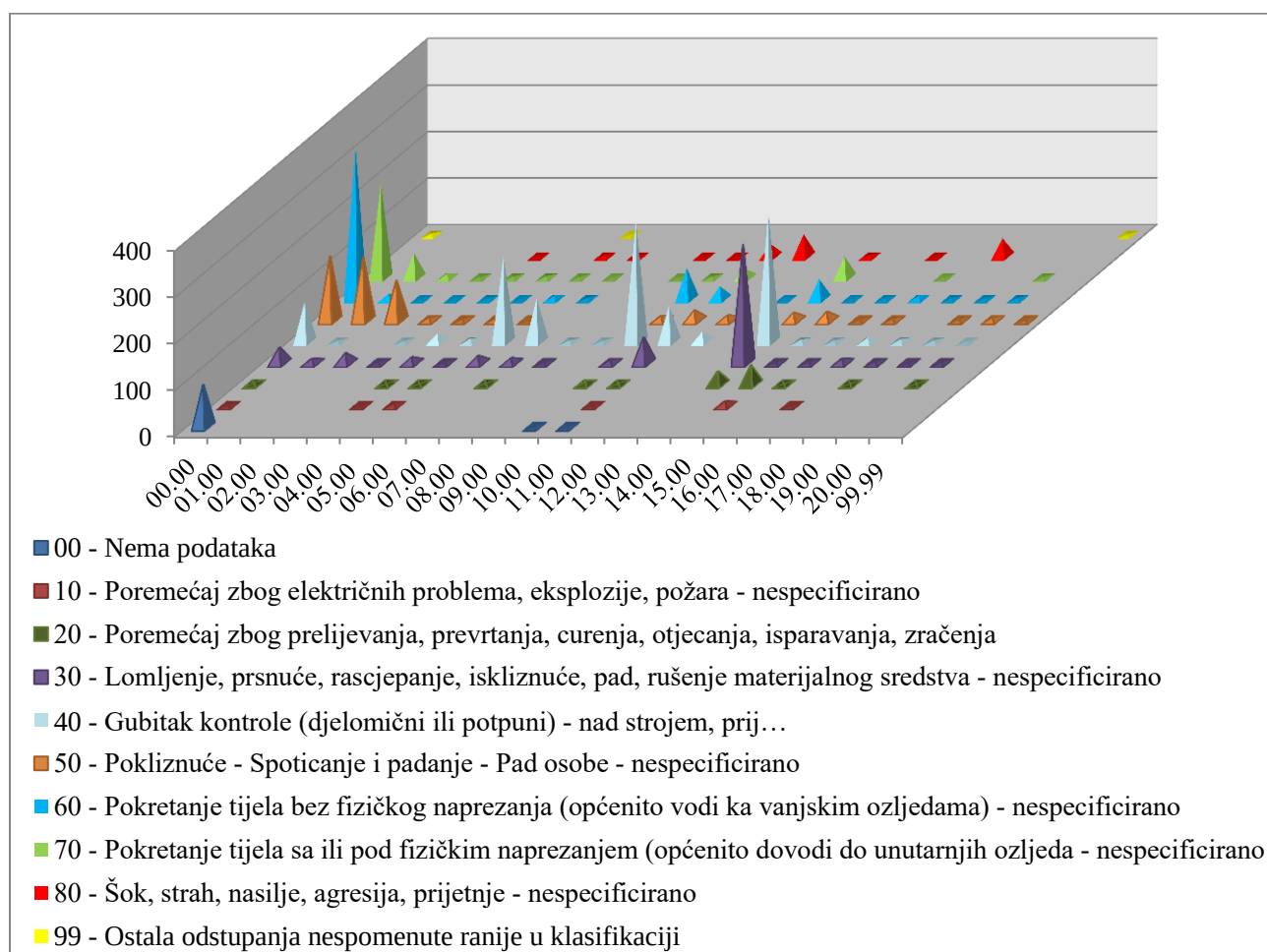
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Najčešći poremećaj je 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (1063 slučaja) a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina u 279 slučajeva, 10.00 strojevi i oprema - nepokretni u 259 slučajeva i 06.00 ručni alat bez pogona u 184 slučaja. Na drugom mjesto po učestalosti poremećaja je 60 pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (513 slučajeva) s najčešćim materijalnim sredstvom 00.00 nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome u 328 slučajeva. U prerađivačkoj industriji poremećaj radnog procesa 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano koji je doveo do ozljede na mjestu rada dogodio se 483 puta što ovaj poremećaj stavlja na treće mjesto, od toga je 138 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a za 140 ozljeda nema podataka ili nema materijalnog sredstva (šifra 00.00).

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

naprežanjem (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	93	2	5	35	87	140	328	203		4	897
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				10	2	138	12	53			215
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				23		88	1	9			121
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				2	2	7	1	2			14
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		1	1	14	18	3	2	3	1		43
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		5	1	2	7	5	1	4			25
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				17	184	1	8	2	4	1	217
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecificirano			3	12	93		3	1	2		114
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano				2	3						5
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					2			1	1		4
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	1		7	7	259	10	67	3	1		355
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	1	2	57	78	23	28	19	27		236
12.00 - Cestovna vozila – nespecific.					22	12			48		82
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano							1				1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			30	257	279	18	43	46	5		678
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari –		10	43	2	5	20	1				81

nespecificirano											
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano			1	3	3	2	2		1		12
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespeci.		1		10	9	4	8	1			33
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića -nespecificirano			1	4	6		2		39		52
19.00 - Glomazni otpad – nespecifi.				1	3	3	2				9
20.00 - Prirodni fenomeni – nespeci.			1	2	1	7	3	2			16
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						2				2	4
Ukupno	95	20	95	460	1063	483	513	349	129	7	3214



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

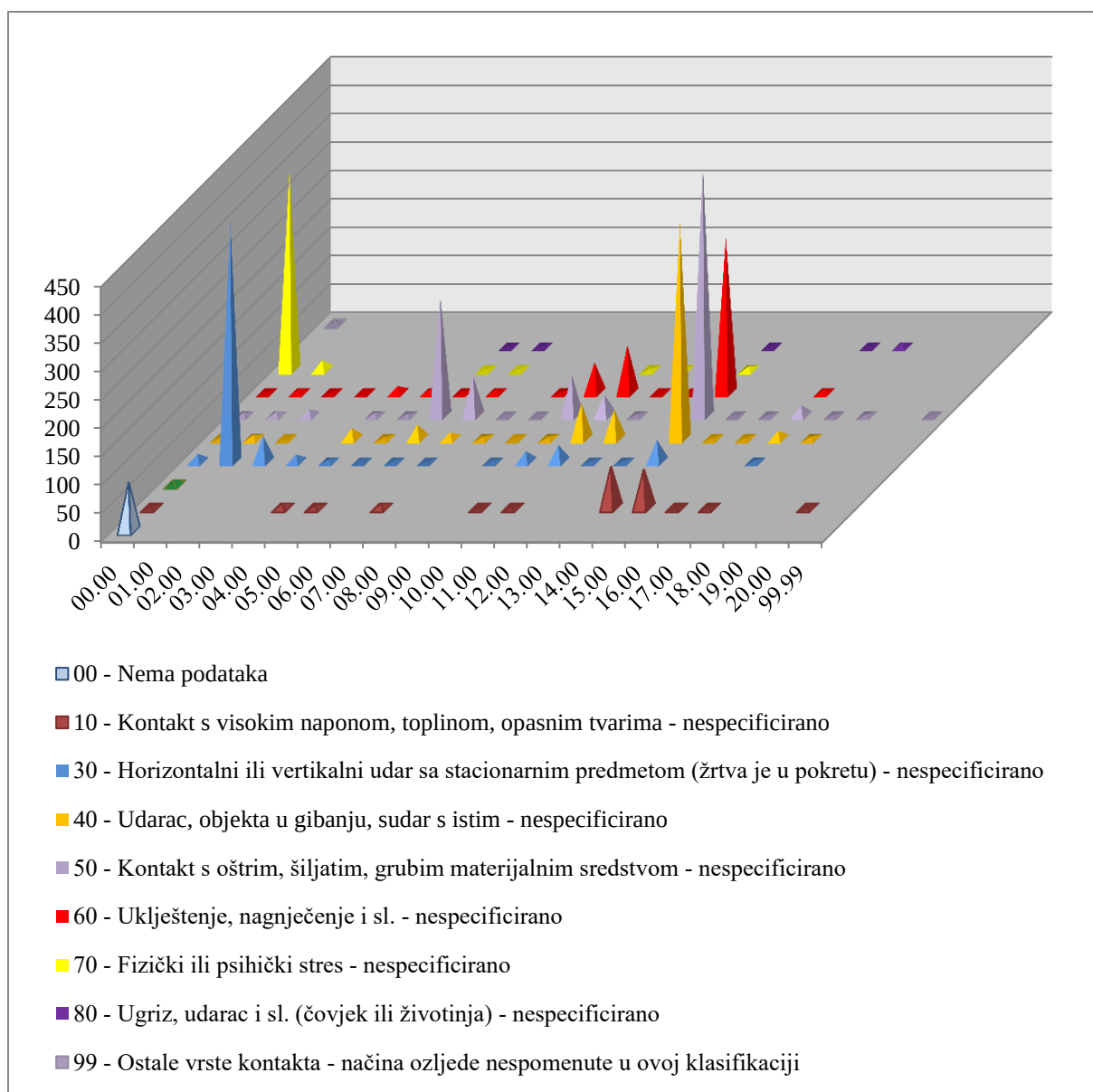
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. To je 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (901) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano u 441 slučajeva, 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano u 209

slučajeva. Slijedi 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (602) a materijalno sredstvo najčešće povezano s tim načinom je 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje u 423 slučaja što čini 13,16 % svih ozljeda na mjestu rada u prerađivačkoj industriji. Zatim 596 radnika su ozlijeđena na način 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 381 slučaja. 466 radnika su ozlijeđena zbog 60 – uklještenja, nagnječenja i sl. – nespecificirano a kod 274 ozljede materijalno sredstvo je bilo 14.00 - sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine – nespecificirano.

*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, 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, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji*

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	86	2		14	3	6	2	346		2	461
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				423	7	8	7	17			462
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				46	1	12	2				61
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				13			1				14
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano		8		5	19	6	12				50
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		5		1	3	4	8				21
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				2	25	209	3	1	1		241
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		8		1	11	71	7	1	1		100
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					4	1					5
09.00 - Strojovi i oprema -				2	1	1	3				7

prijenosni ili pokretni - nespecificirano											
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano		1		19	4	73	54				151
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		2		30	63	38	84	2			219
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				2	52	3	1	2			60
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				2			1				3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		74		39	381	441	274	6	1		1216
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		69	1		2	1					73
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano		1			2	2					5
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		2		3	14	19	7		1		46
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					4	2			8		14
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano						3					3
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano		1									1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						1					1
Ukupno	86	173	1	602	596	901	466	375	12	2	3214



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