

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti I - Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti I – *Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane*. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 806 radnika od toga **na mjestu rada** 701. U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljima djelatnosti I – *Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane* i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja ... 86,97 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 13,03 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... prema mjestu nastanka

I Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
55 Smještaj	468	68	536	66,50
56 Djelatnosti pripreme i usluživanja hrane i pića	233	37	270	33,50
Ukupno	701	105	806	100,00

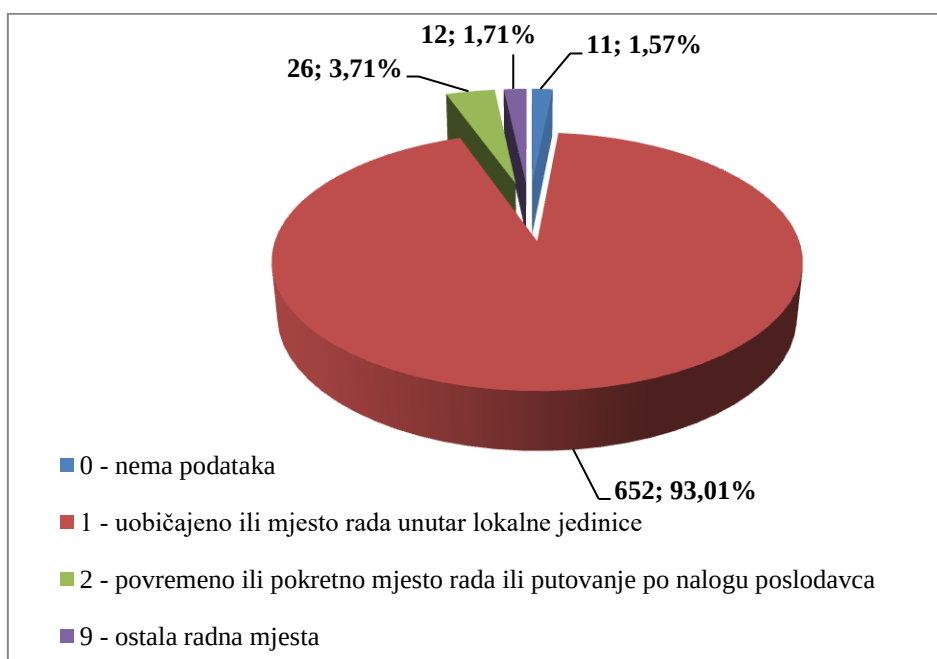
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Istarskoj županiji (182 ozljede), slijedi Grad Zagreb (142 ozljede) i Primorsko-goranska županija (136 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Istarskoj županiji (167 ozljeda), slijedi Grad Zagreb (121 ozljeda) i Primorsko-goranska županija (120 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	120	16	136	16,87
HR032 Ličko-senjska županija	0	1	1	0,12
HR033 Zadarska županija	30	5	35	4,34
HR034 Šibensko-kninska županija	25	3	28	3,47
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	79	14	93	11,54
HR036 Istarska županija	167	15	182	22,58
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	42	8	50	6,20
HR041 Grad Zagreb	121	21	142	17,62
HR042 Zagrebačka županija	47	4	51	6,33
HR043 Krapinsko-zagorska županija	6	1	7	0,87
HR044 Varaždinska županija	10	2	12	1,49
HR045 Koprivničko-križevačka županija	4		4	0,50
HR046 Međimurska županija	6	2	8	0,99
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	0	2	2	0,25
HR048 Virovitičko-podravska županija	2		2	0,25
HR049 Požeško-slavonska županija	3	2	5	0,62
HR04A Brodsko-posavska županija	1		1	0,12
HR04B Osječko-baranjska županija	20	6	26	3,23
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	4	2	6	0,74

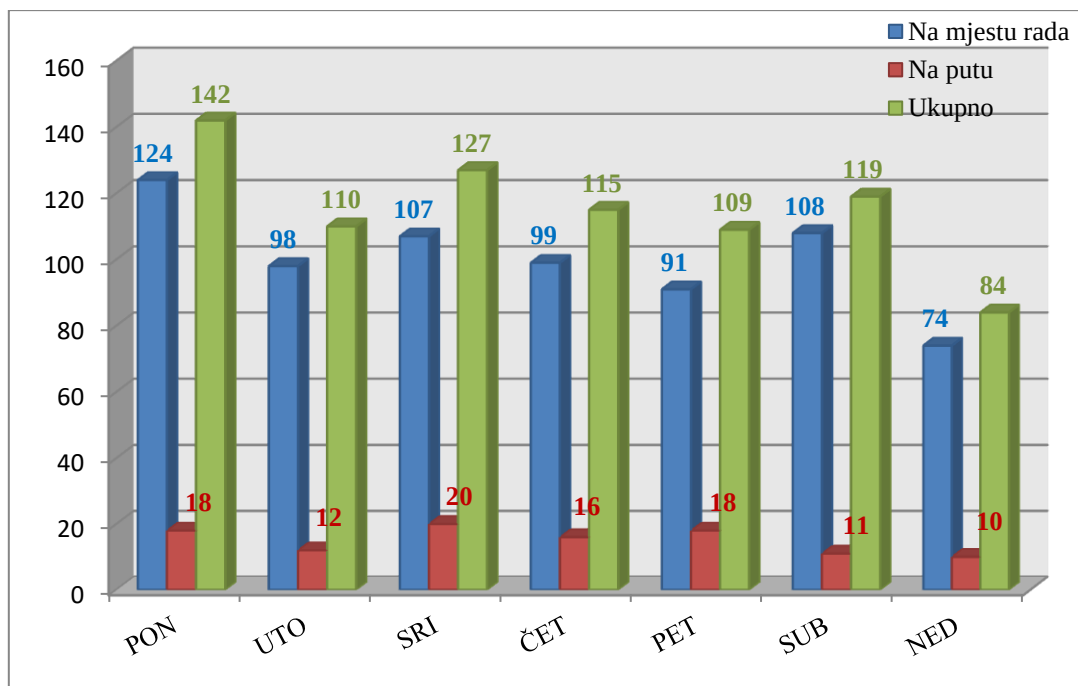
HR04D Karlovačka županija	5	1	6	0,74
HR04E Sisačko-moslavačka županija	6		6	0,74
Nema podataka	3		3	0,37
Ukupno	701	105	806	100,00

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 (652 ili 93,01 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

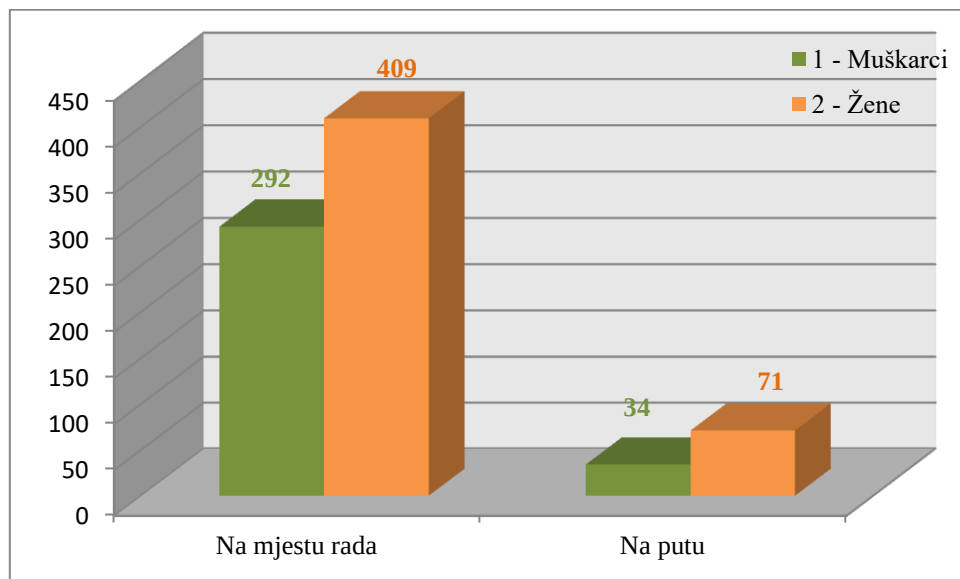
U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane najveći broj ozljeda na radu dogodio se u **ponedjeljak** ukupno 142, a **na mjestu rada** isto u ponedjeljak 124.



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

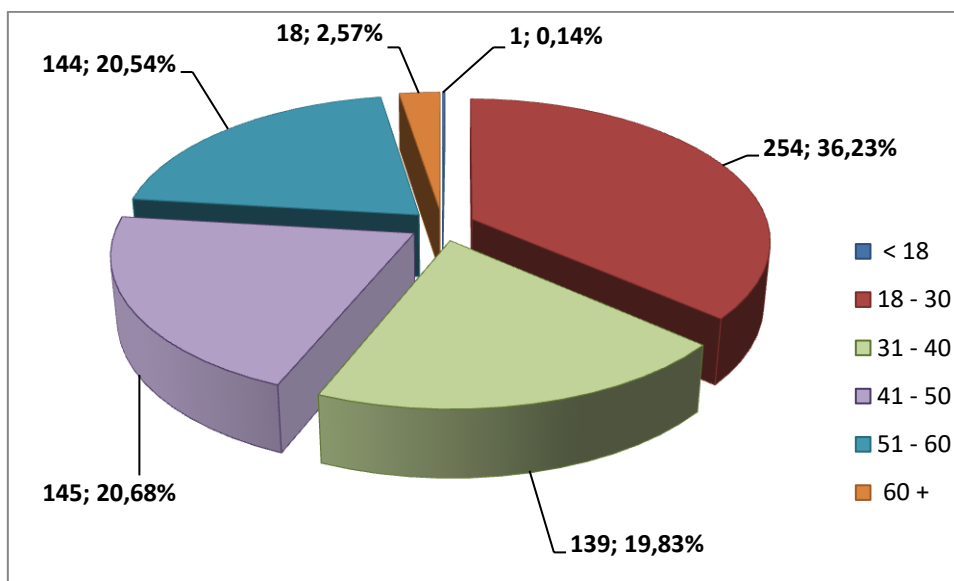
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane 326 (40,45 %) radnika su muškarci, a 480 (59,55 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 292 (41,65 %) muškaraca i 409 (58,35 %) žena.



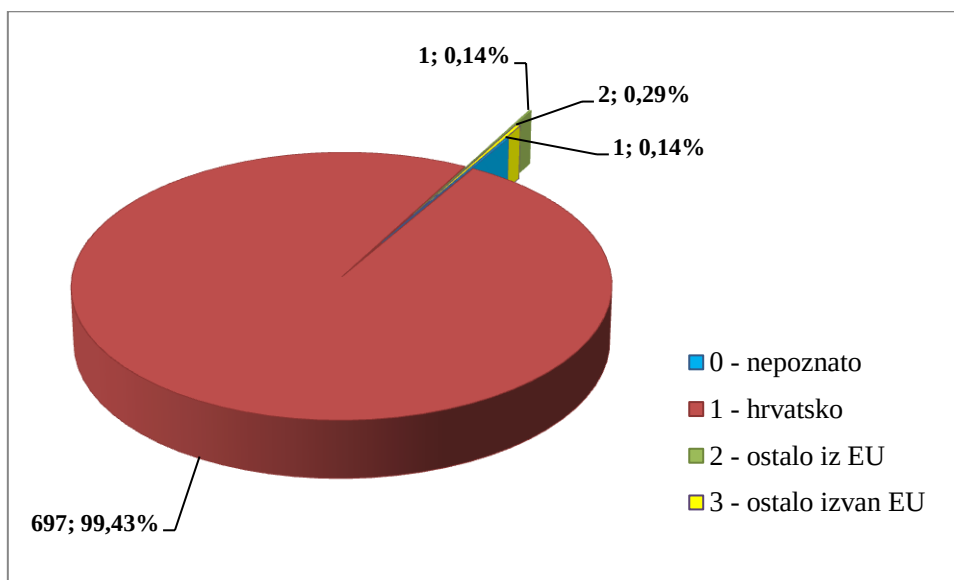
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 18 – 30 godina, slijede radnici starosti između 41 – 50 godina i radnici starosti 51 – 60 godina.



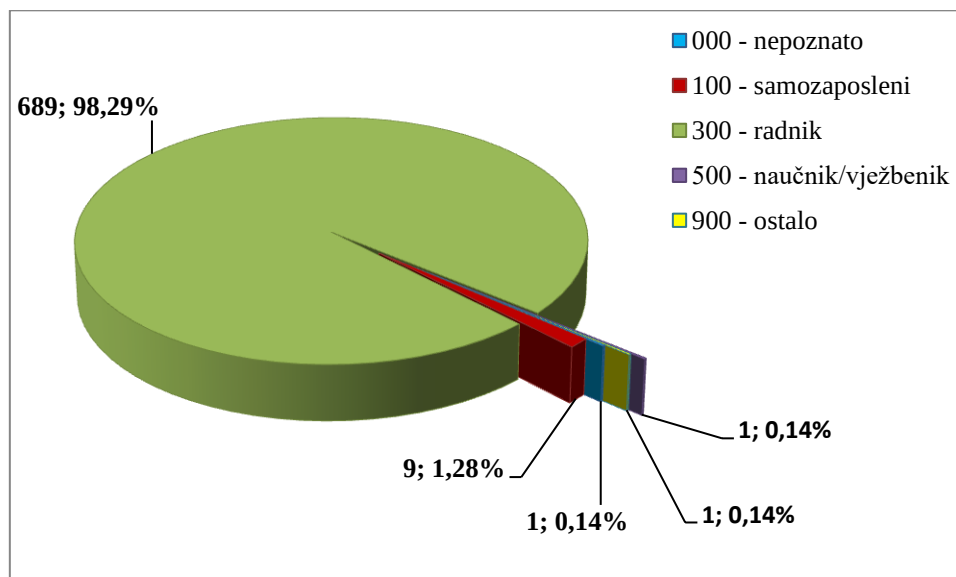
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane njih 697 ili 99,43 % ima hrvatsko državljanstvo.

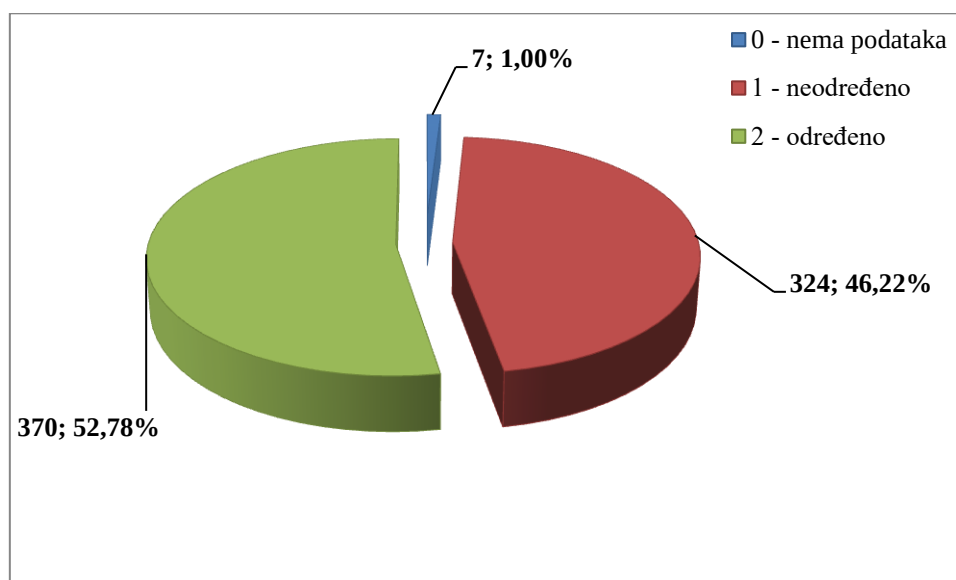


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

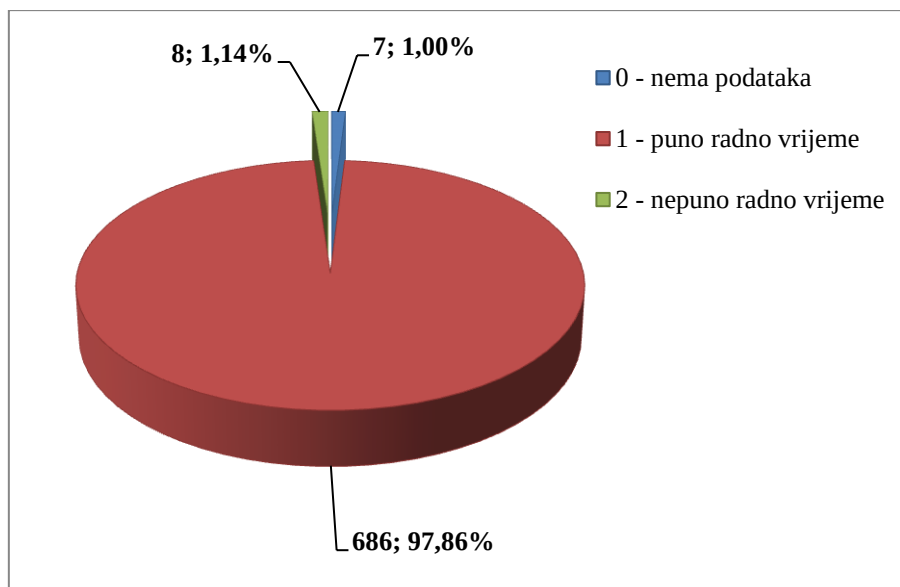
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (98,29%) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (97,86 %). Prema vrsti ugovora o radu 52,78 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na određeno vrijeme a 46,22 % na neodređeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

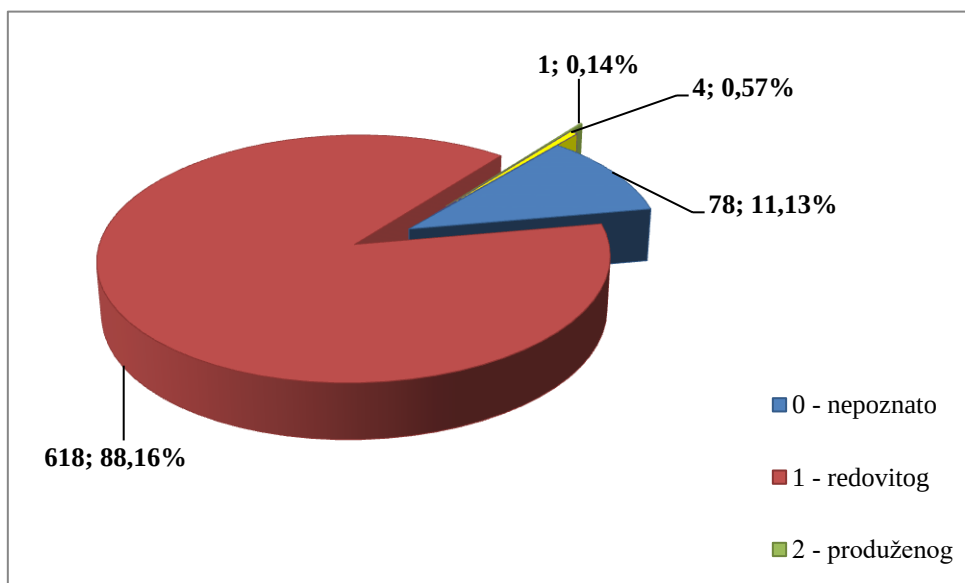


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



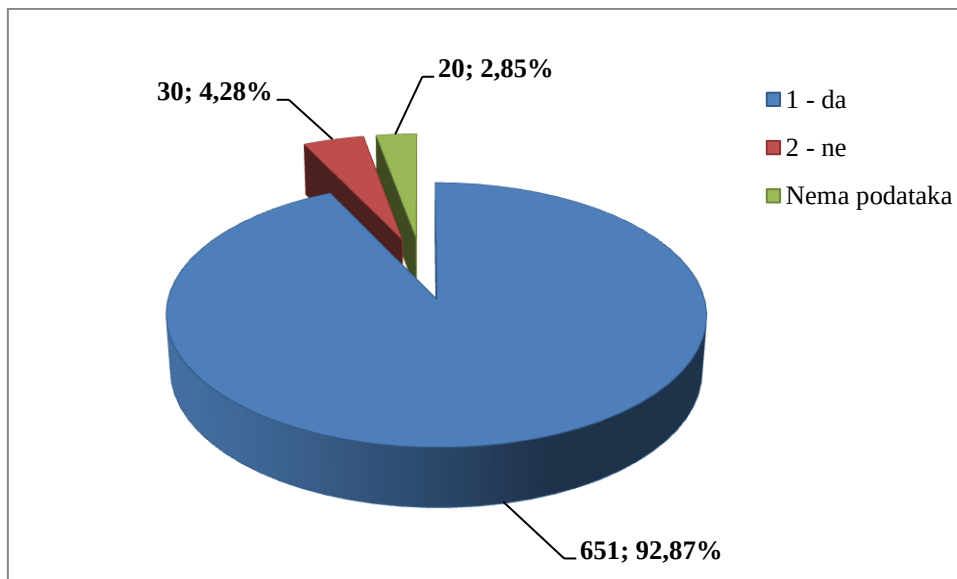
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada 618 ozljeda ili 88,16 % se dogodilo u redovitom radu (slika 9.) a za 78 radnika ili 11,13 % ne zna se da li su se ozlijedili u redovitom ili produženom radu.



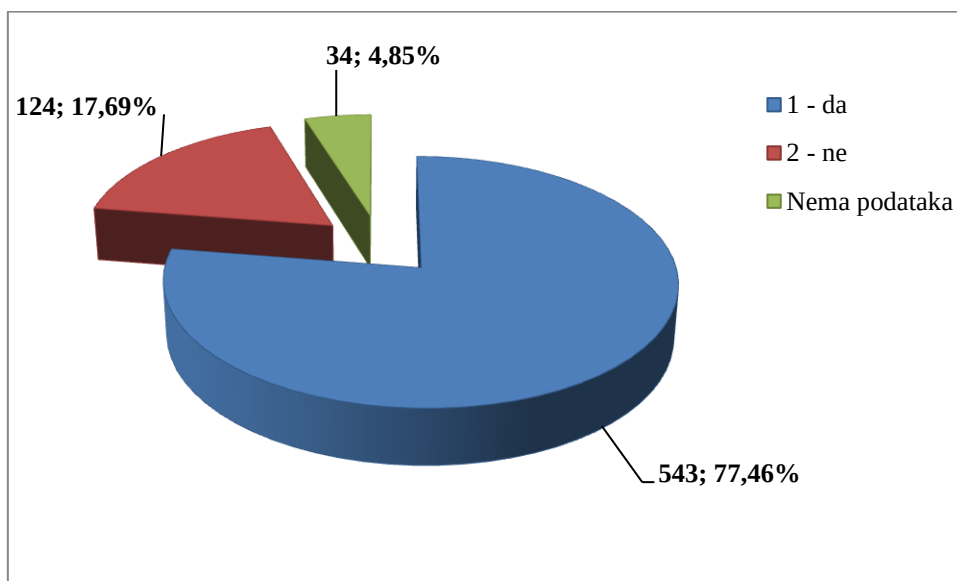
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 92,87 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, 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 djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane za 77,46 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



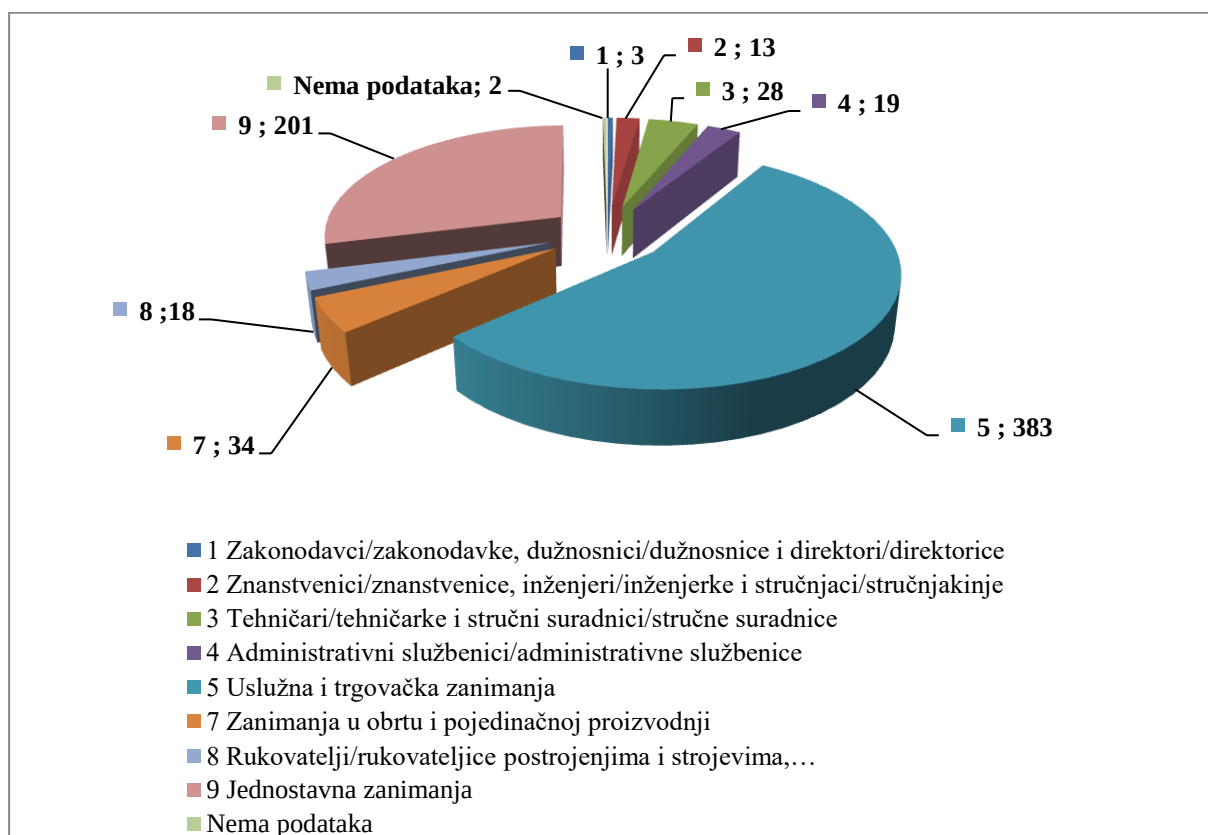
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 5 – uslužna i trgovačka zanimanja (383), a prema vrsti to su 51 – uslužna zanimanja (358), slijede 9 – jednostavna zanimanja (201).

Tablica 3. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja usluga ... prema zanimanju

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	3	0,43
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,14
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	2	0,29
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	13	1,85
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	2	0,29
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	3	0,43
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	2	0,29
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	4	0,57
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,14
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	1	0,14
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	28	3,99
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	8	1,14
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	10	1,43
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	9	1,28
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	1	0,14
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	19	2,71
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	3	0,43
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	11	1,57
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	1	0,14
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	4	0,57
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	383	54,64
51 Uslužna zanimanja	358	51,07
52 Trgovačka zanimanja	18	2,57
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	1	0,14
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	6	0,86
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	34	4,85
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	7	1,00
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski	6	0,86

mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja		
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	2	0,29
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	4	0,57
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	15	2,14
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	18	2,57
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	9	1,28
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	9	1,28
9 Jednostavna zanimanja	201	28,67
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	66	9,42
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,14
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	2	0,29
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	92	13,12
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	40	5,71
Nema podataka	2	0,29
Sveukupno po rodu	701	100,00



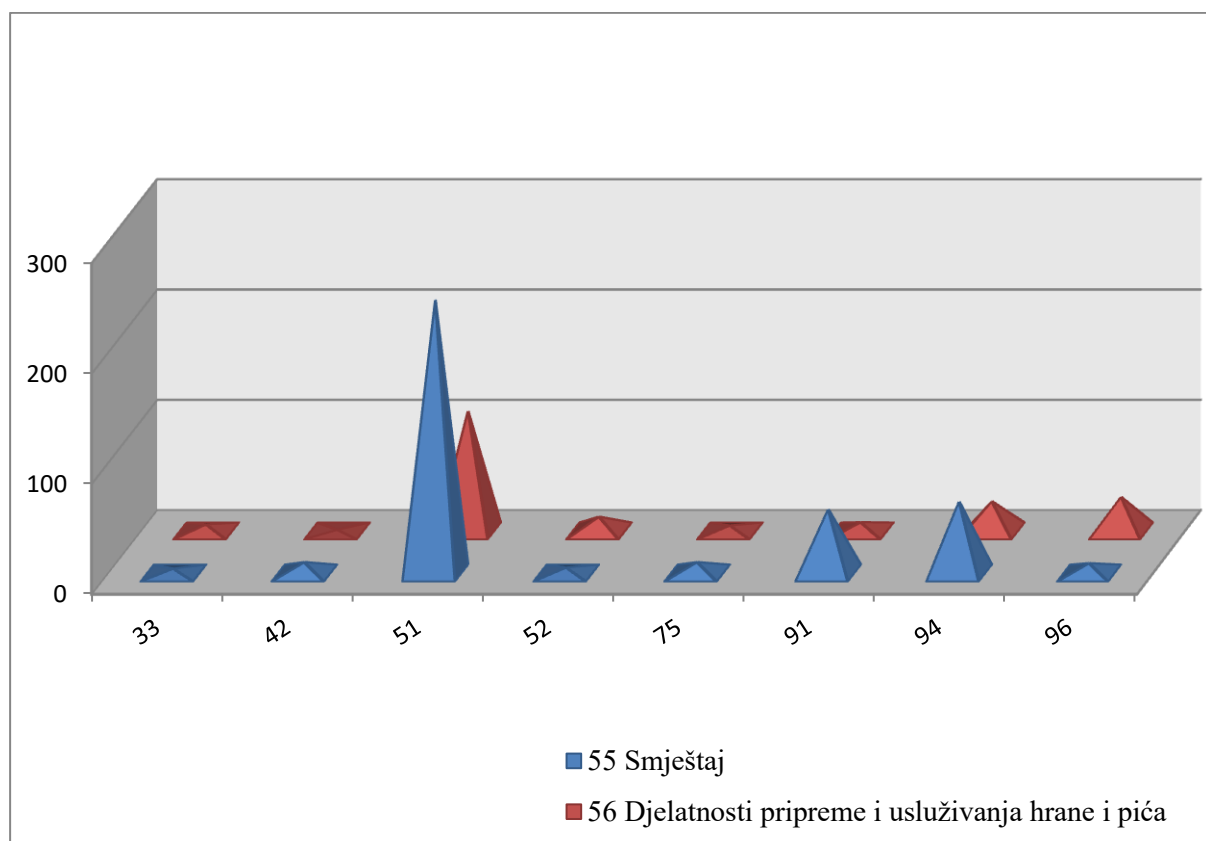
Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljima u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (701) njih 609 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 55 – smještaj (409), od zanimanja najčešće se ozljeđuju radnici 51 – uslužna zanimanja (357).

Tablica 4. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... po odjeljima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 51 Uslužna zanimanja, 52 Trgovačka zanimanja, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

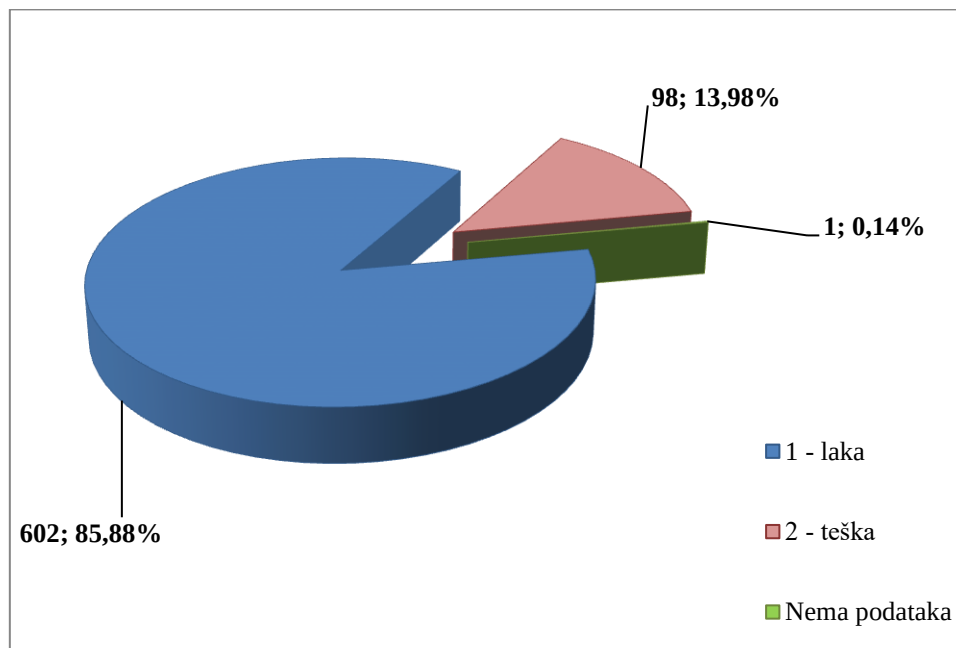
NKD područje I -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u turizmu*								
	33	42	51	52	75	91	94	96	Ukupno
55 Smještaj	4	10	248	5	10	58	65	9	409
56 Djelatnosti pripreme i usluživanja hrane i pića	6	1	109	13	5	8	27	31	200
Ukupno	10	11	357	18	15	66	92	40	609



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja ... i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane

Od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane 98 je teških ozljeda.



Slika 14. Težina ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada

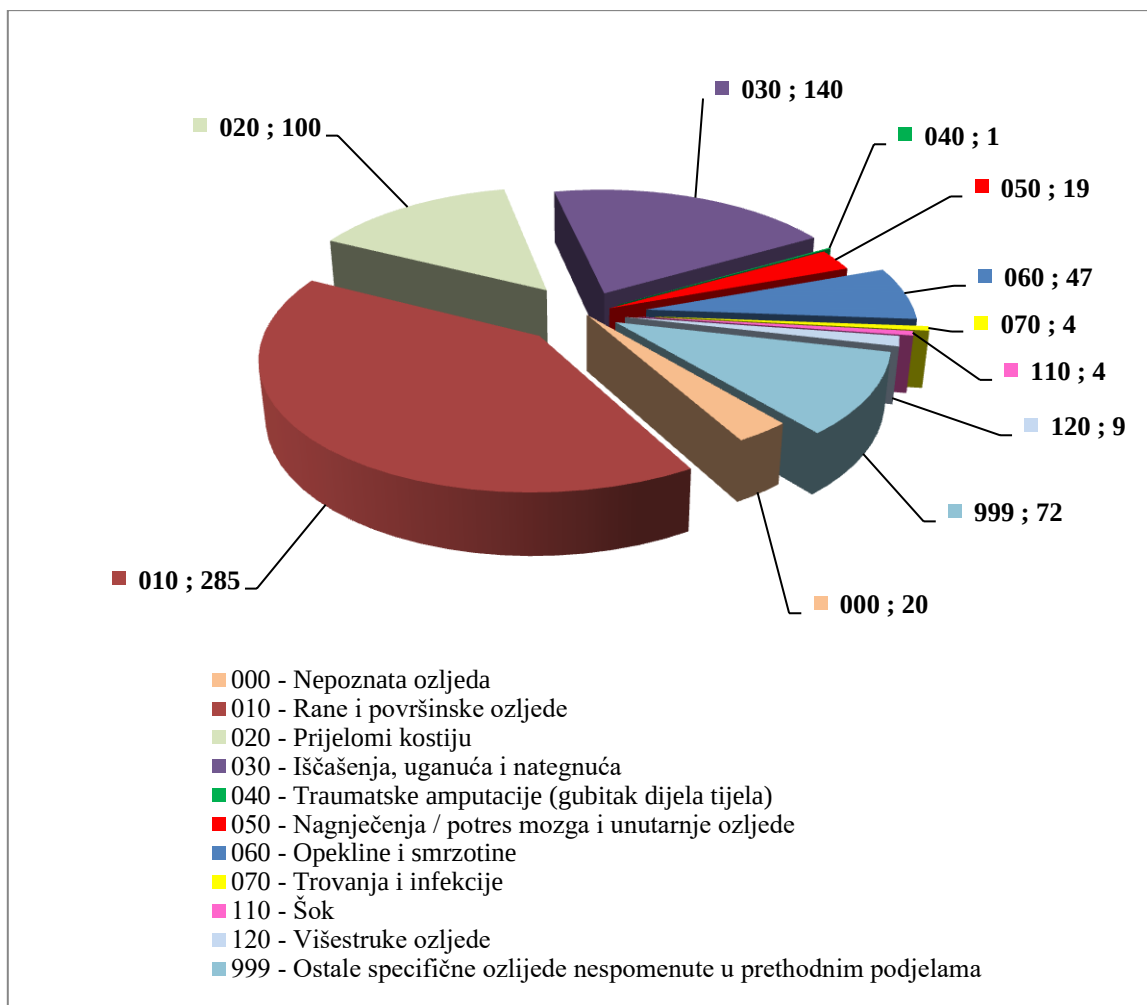
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (285 ili 40,66 %) a slijede 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (140 ili 19,97 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 10,27 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... 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	15	2	1	20	2,85
010 - Rane i površinske ozljede	1	277	6	1	285	40,66
011 - Površinske ozljede	1	115			116	16,55
012 - Otvorene rane		84	2		86	12,27
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		78	4	1	83	11,84
020 - Prijelomi kostiju	1	90	5	4	100	14,27
021 - Zatvoreni prijelom		31	2	1	34	4,85
022 - Otvoreni prijelom		3			3	0,43

029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	56	3	3	63	8,99
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	1	129	7	3	140	19,97
031 - Iščašenja		15			15	2,14
032 - Uganuća i nategnuća		45	4	3	52	7,42
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	1	69	3		73	10,41
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		1			1	0,14
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		16	2	1	19	2,71
051 - Potresi		3			3	0,43
052 - Unutarnje ozljede		6	2		8	1,14
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		7		1	8	1,14
060 - Opekline i smrzotine		47			47	6,70
061 - Termalne opekline		31			31	4,42
062 - Kemijske (korozivne) opekline		3			3	0,43
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		13			13	1,85
070 - Trovanja i infekcije		4			4	0,57
071 - Akutno trovanje		1			1	0,14
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		3			3	0,43
110 - Šok	1	3			4	0,57
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		1			1	0,14
112 - Traumatski šok	1				1	0,14
119 - Druge vrste šoka		2			2	0,29
120 - Višestruke ozljede	1	8			9	1,28
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.	4	62	4	2	72	10,27
Sveukupno po skupinama	11	652	26	12	701	100,00



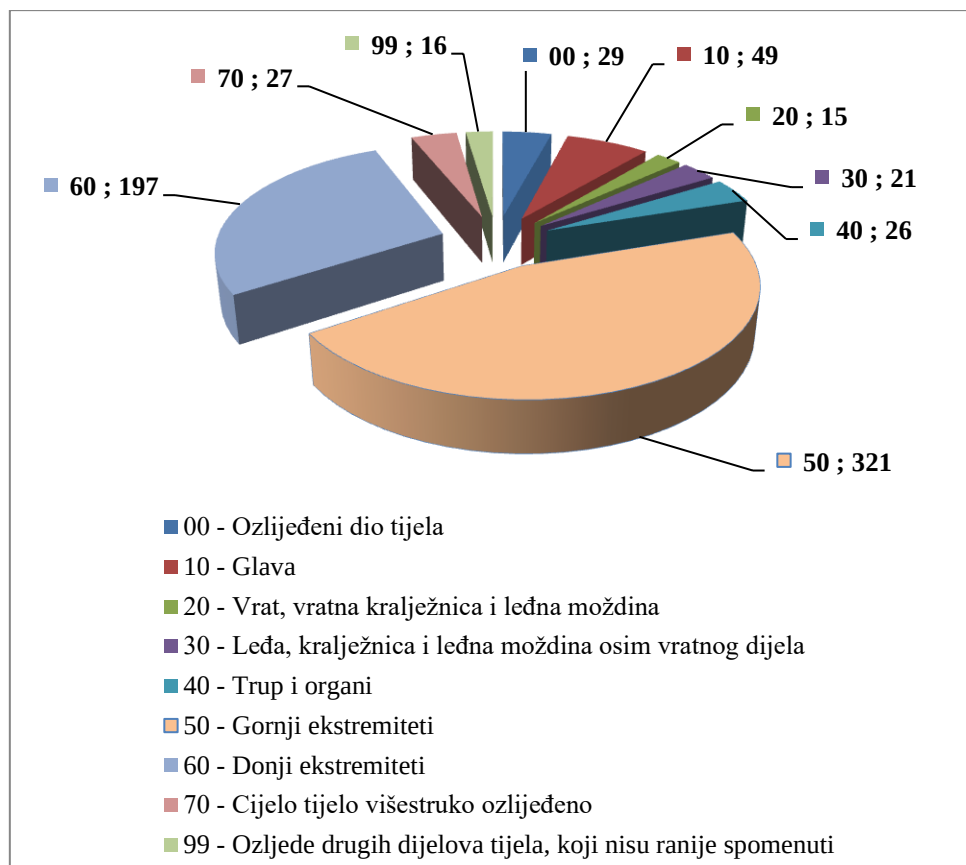
Slika 15. Vrsta ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (321 ili 45,79 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (182 ili 25,96 %), slijede 60 - donji ekstremiteti (197 ili 28,10 %) a unutar te grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (74 ili 10,56 %).

Tablica 6. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja ...
(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	4	22	1	2	29	4,14
10 - Glava, nespecificirano		45	2	2	49	6,99
11 - Glava (Caput) mozak i lubanjski živci i žile		15		1	16	2,28
12 - Područje lica		5			5	0,71
13 - Oko(oči)		10	1		11	1,57
15 - Zubi				1	1	0,14

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta			1		1	0,14
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		15			15	2,14
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	3	10	1	1	15	2,14
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	2	6		1	9	1,28
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	4	1		6	0,86
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	18	1	1	21	3,00
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	13	1	1	16	2,28
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		5			5	0,71
40 - Trup i organi, nespecificirano	1	22	3		26	3,71
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	11	1		13	1,85
42 - Područje prsa uključujući organe		3	2		5	0,71
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		4			4	0,57
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		2			2	0,29
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		2			2	0,29
50 - Gornji ekstremiteti,nespecificirano		311	8	2	321	45,79
51 - Rame i nadlaktica		11	1		12	1,71
52 - Lakat i podlaktica		38	2	1	41	5,85
53 - Šaka		49			49	6,99
54 - Prst (prsti)		177	4	1	182	25,96
55 - Ručni zglob-zapešće		20			20	2,85
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		5			5	0,71
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		11	1		12	1,71
60 - Donji ekstremiteti,nespecificirano	2	183	8	4	197	28,10
61 - Kuk i natkoljenica		5	1	1	7	1,00
62 - Koljeno i potkoljenica	1	67	4	2	74	10,56
63 - Gležanj		36	1		37	5,28
64 - Stopalo	1	38	1	1	41	5,85
65 - Nožni prst (prsti)		16	1		17	2,43
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		5			5	0,71
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		16			16	2,28
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno, nespeci.		26	1		27	3,85
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		5			5	0,71
78 - Višestruke ozljede tijela		21	1		22	3,14
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		15	1		16	2,28
Sveukupno po skupinama	11	652	26	12	701	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada

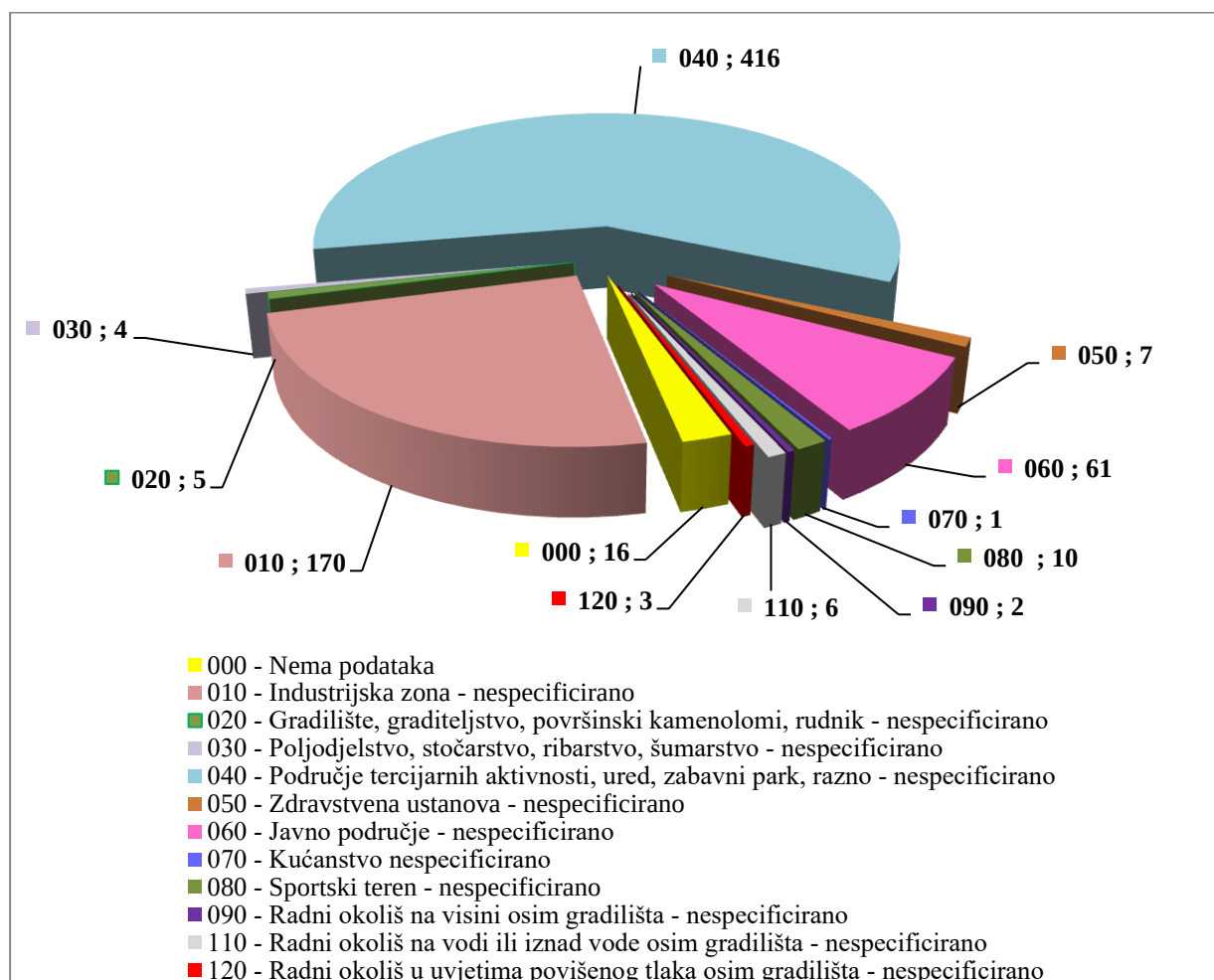
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane u odnosu na radni okoliš dogodio u 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (416 ili 59,34 %), preciznije u 044 - restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.) dogodilo se 375 ozljeda ili 53,50 % od svih ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... , slijedi 010 - industrijska zona (170 ili 24,25 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (136 ili 19,40 %).

Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu 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	3	13			16	2,28
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	164	4	1	170	24,25
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	1	134		1	136	19,40
012 - Remontni zavod, servisna radionica		4			4	0,57
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		25	4		29	4,14
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		1			1	0,14

020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		2	3		5	0,71
021 - Gradilište - izgradnja objekta		1	2		3	0,43
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		1	1		2	0,29
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		2	1	1	4	0,57
034 - Šumarsko područje			1		1	0,14
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		2		1	3	0,43
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	1	405	2	8	416	59,34
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		14			14	2,00
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić		5			5	0,71
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		14			14	2,00
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	1	364	2	8	375	53,50
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		8			8	1,14
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		7			7	1,00
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		6			6	0,86
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		1			1	0,14
060 - Javno područje - nespecificirano	6	37	16	2	61	8,70
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čeka. stadiona ili aerodroma)		14	6		20	2,85
062 - Transportna sredstva – cestov. ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobu., autom., itd.)	6	17	9	2	34	4,85
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlašt. osobe: željez. tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci moto. cesta)		3	1		4	0,57
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		3			3	0,43
070 - Kućanstvo nespecificirano		1			1	0,14
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica		1			1	0,14
080 - Sportski teren - nespecificirano		10			10	1,43
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		9			9	1,28
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		1			1	0,14
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		2			2	0,29
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1			1	0,14
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma		1			1	0,14

110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		6			6	0,86
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		5			5	0,71
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi		1			1	0,14
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano		3			3	0,43
122 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - komora		3			3	0,43
Sveukupno po skupinama	11	652	26	12	701	100,00



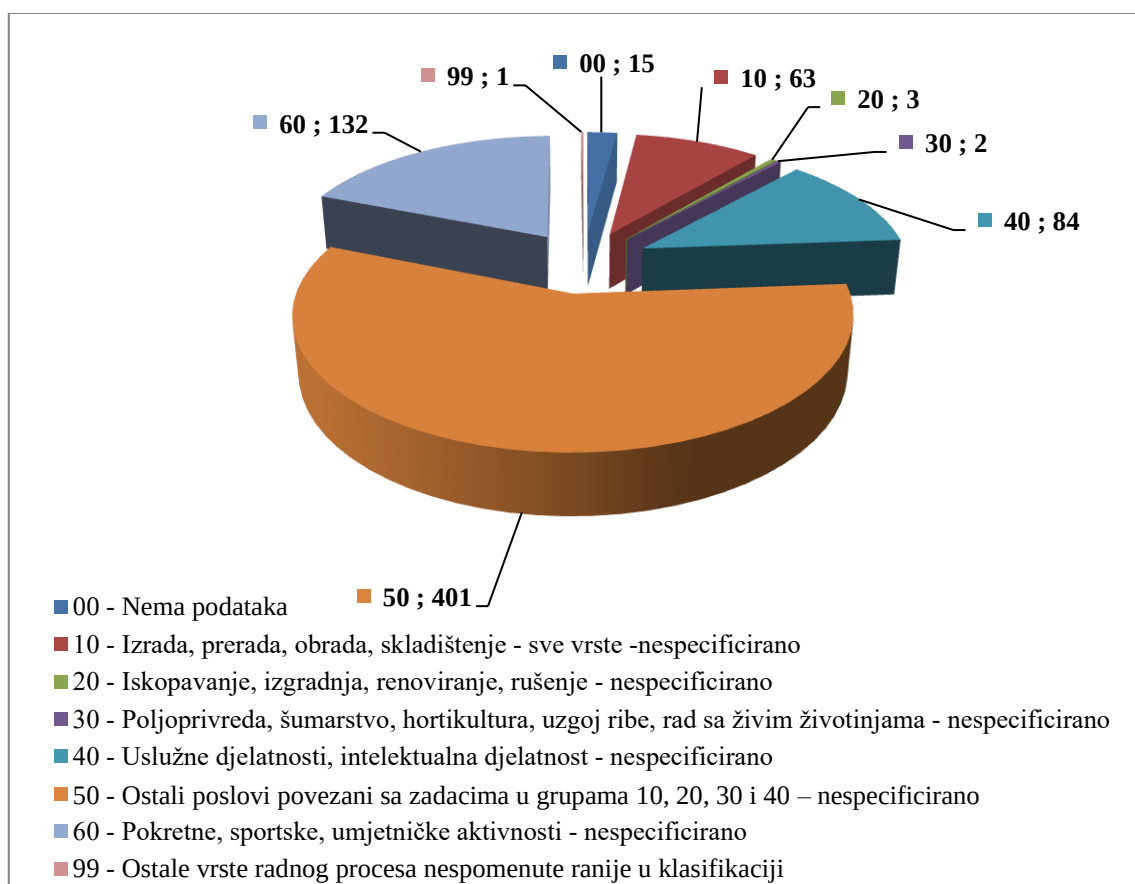
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (401 ili 57,20 %) preciznije 51 - podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje (223 ili 31,81 %) i 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (137 ili 19,54 %), slijedi 60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (132 ili 18,83 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (127 ili 18,12 %) i 40 - uslužnoj djelatnosti, intelektualnoj djelatnosti - nespecificirano (84 ili 11,98 %).

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	13			15	2,14
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano		57	6		63	8,99
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		20	1		21	3,00
12 - Skladištenje - sve vrste		37	5		42	5,99
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nes.		2	1		3	0,43
23 - Novogradnja - niskogradnja			1		1	0,14
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		2			2	0,29
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano			1	1	2	0,29
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura				1	1	0,14
39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije			1		1	0,14
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		82	1	1	84	11,98
41 - Javne usluge, njega, pomoć		64			64	9,13
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		6			6	0,86
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		11	1		12	1,71
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		1		1	2	0,29
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	3	390	5	3	401	57,20
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		218	4	1	223	31,81
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	20			21	3,00
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	2	132	1	2	137	19,54

54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		12			12	1,71
55 - Nadzor, inspekcija proizv. postu., radnih zona, sredst. za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		6			6	0,86
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		2			2	0,29
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	6	108	12	6	132	18,83
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	6	104	12	5	127	18,12
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		2		1	3	0,43
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		2			2	0,29
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji				1	1	0,14
Sveukupno po skupinama	11	652	26	12	701	100,00



Slika 18. Broj ozljede 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. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (168 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 105 ozljeda su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje a kod 46 ozljeda su 02.00 zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (158 ozljeda) a kod 74 ozljeda materijalno sredstvo je 17.00 - uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za

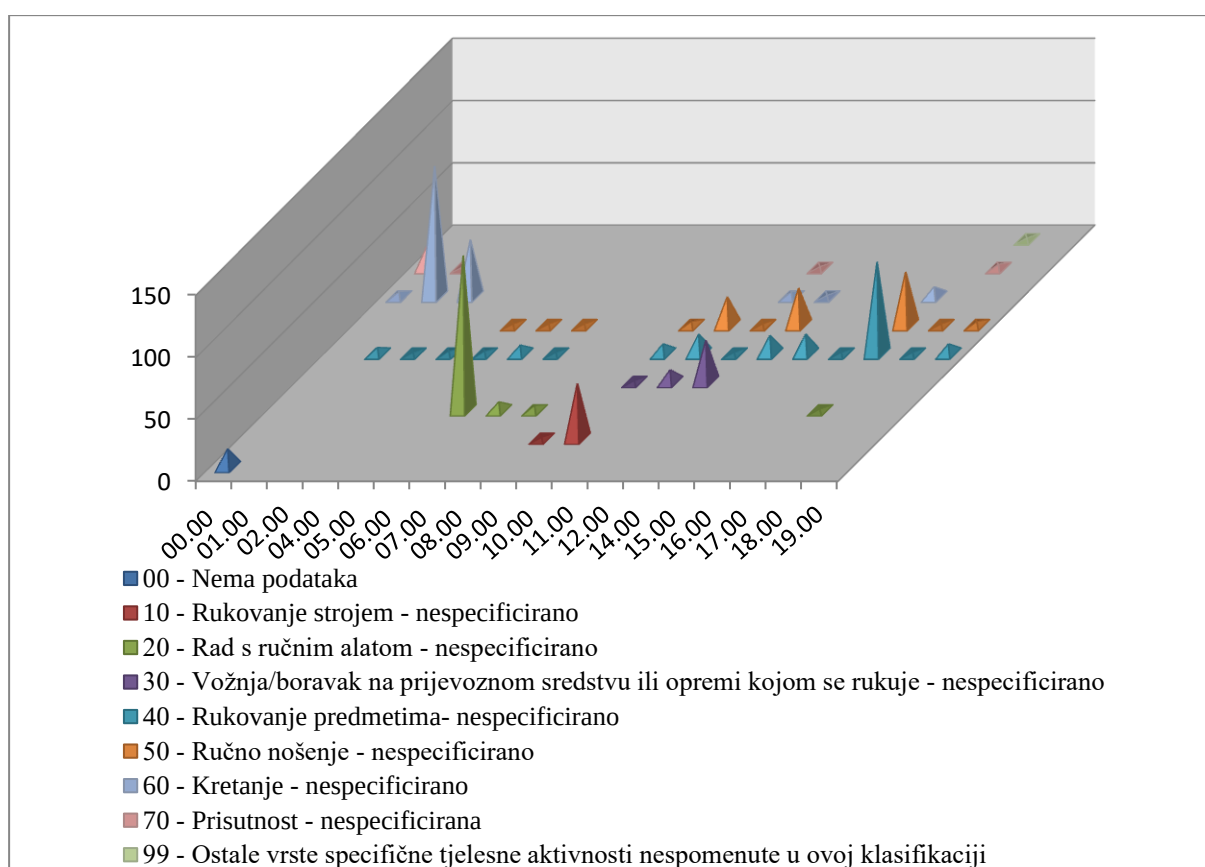
rad u kućanstvu – nespecificirano. Na trećem mjestu po broju ozljeda je 20 – rad s ručnim alatom – nespecificirano (137 ozljeda) a kod 125 ozljede materijalno sredstvo je 06.00 – ručni alat bez pogona – nespecificirano.

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

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

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 tome	15						4	19		38
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					5		105	1		111
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					1		46			47
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2					2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2	1				3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			125		7	1				133
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			7		1	1				9
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			4							4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		1								1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		45		1	8	3				57
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				10	16	23				49
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				34	1	1	4	1		41
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					15	30	1			46
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari -					16					16

nespecificirano										
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					1					
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			1		74	43	8			126
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					1	1		3	1	5
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					8	3				11
Ukupno	15	46	137	45	158	107	168	24	1	701



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

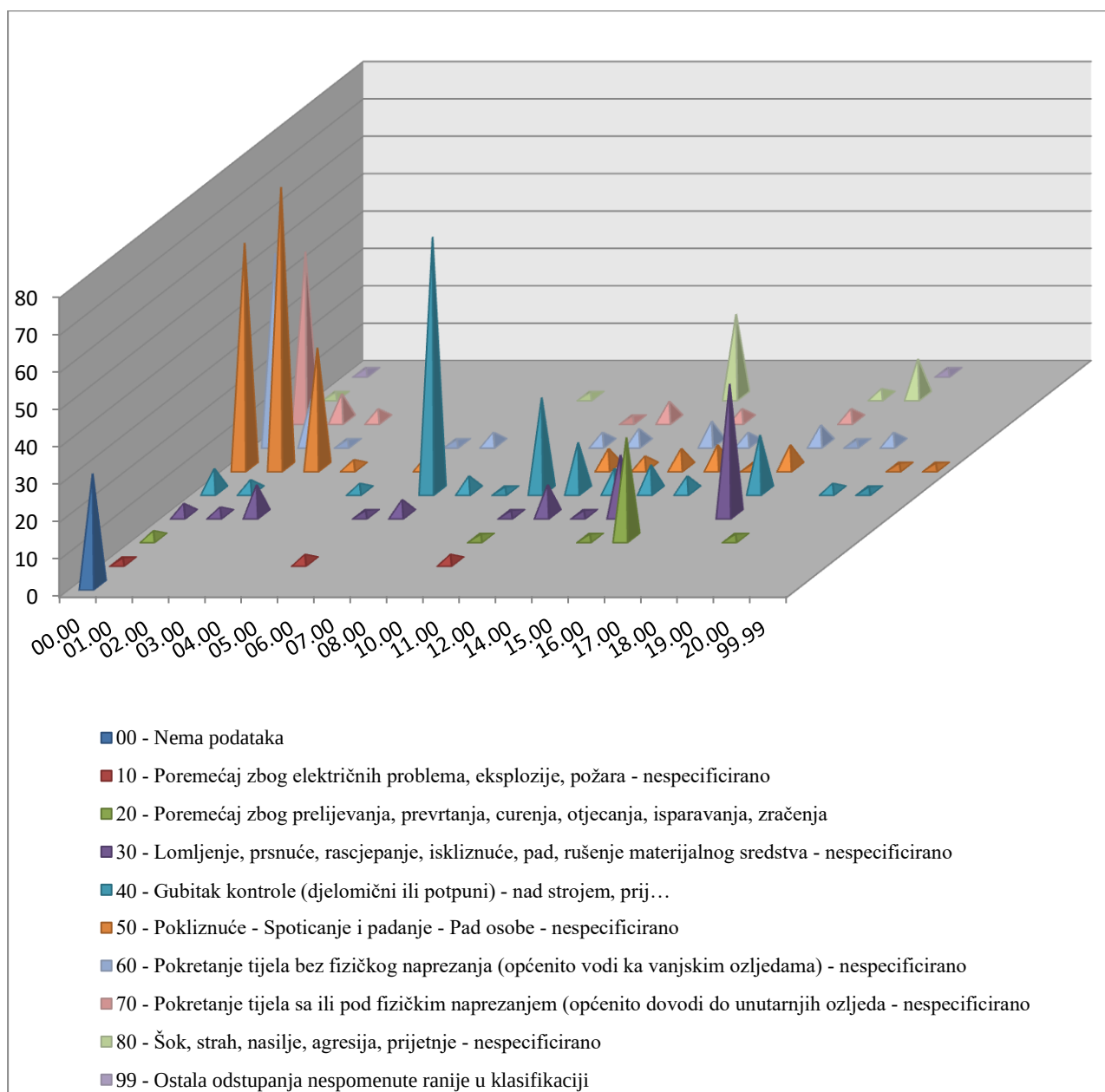
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je najčešće 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (200 ozljede) od toga je 75 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a kod 60 ozljeda nema 00.00 - materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Slijedi 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijevoznom sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (157 ozljede) a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 06.00 ručni alat bez pogona kod 68 ozljeda i 10.00 strojevi i oprema nepokretni kod 25 ozljeda.

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 *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	30	1	2	3	6	60	51	45	1	1	200
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				2	3	75	12	7			99
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				8		32	1	3			44
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						2					2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2						2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		2		1		3	1				7
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				4	68		3				75
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					4				1		5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1						1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		2	1	1	25		3	1			33
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				8	13	5	4	5			35
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				1	6	3			22		32
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			1	16	7	5	6	3			38
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano			27		4	6	3				40
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano						1					
17.00 - Uredska oprema, osobna				35	15	6	5	3	2		66

oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano											
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			1				1		10	1	13
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					2		3				5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					1	1					2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji						1					1
Ukupno	30	5	32	79	157	200	93	67	36	2	701



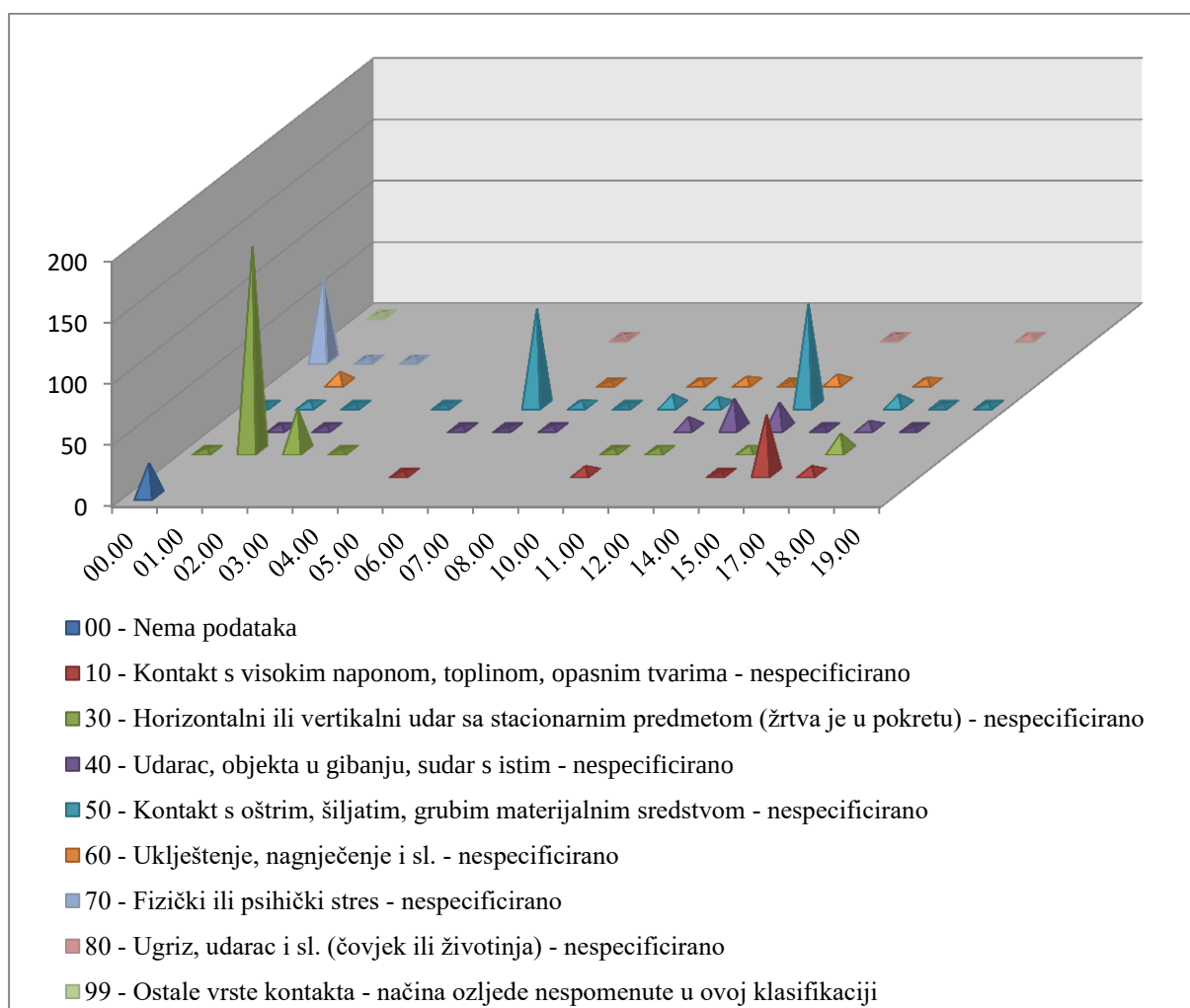
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je 30 - horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (227 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 167 ozljede su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) – nespecificirano. Slijedi 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano (203 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano kod 83 ozljede i 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano kod 79 ozljeda.

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	Način ozljeđivanja*									
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	27		2		2		69		1	101
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			167	3	4	9	2			185
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			34	2	1		2			39
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			1							1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1					1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		2		2						4
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				1	79			1		81
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				2	4	1				7
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano					1					1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		6	2		9	3				20
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			3	9	7	5				24
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				24		1				25
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		1	4	21	83	7		1		117
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		48		1						49

17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano		6	14	6	9	4				39
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				1	1			3		5
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					2					2
Ukupno	27	63	227	72	203	30	73	5	1	701



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