

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1475 radnika, a od toga **na mjestu rada 1125**.

U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima/skupinama djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti javne uprave 76,27 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 23,72 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju prema mjestu nastanka

O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje, odjeljci/skupine	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1125	350	1475	100,00
Sveukupno po skupinama	1125	350	1475	100,00

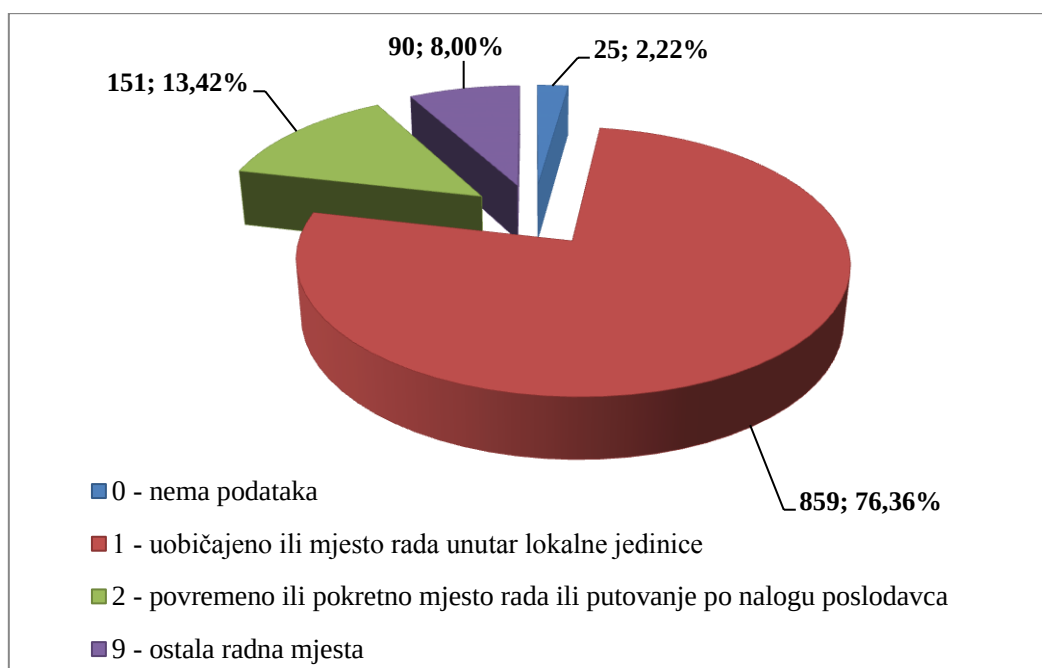
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (399 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska županija (156 ozljeda) i Splitsko – dalmatinska županija (149 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (258 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija (127 ozljeda) i Osječko-baranjska (122 ozljede).

Tablica 2. Ozljede na radu u javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	50	30	80	5,42
HR032 Ličko-senjska županija	17	4	21	1,42
HR033 Zadarska županija	31	14	45	3,05
HR034 Šibensko-kninska županija	36	3	39	2,64
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	127	22	149	10,10
HR036 Istarska županija	80	8	88	5,97
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	28	4	32	2,17
HR041 Grad Zagreb	258	141	399	27,05
HR042 Zagrebačka županija	55	21	76	5,15
HR043 Krapinsko-zagorska županija	18	12	30	2,03
HR044 Varaždinska županija	20	5	25	1,69
HR045 Koprivničko-križevačka županija	18	4	22	1,49
HR046 Međimurska županija	17	3	20	1,36
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	20	4	24	1,63
HR048 Virovitičko-podravska županija	22	3	25	1,69
HR049 Požeško-slavonska županija	12	6	18	1,22
HR04A Brodsko-posavska županija	32	5	37	2,51
HR04B Osječko-baranjska županija	122	34	156	10,58
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	52	11	63	4,27

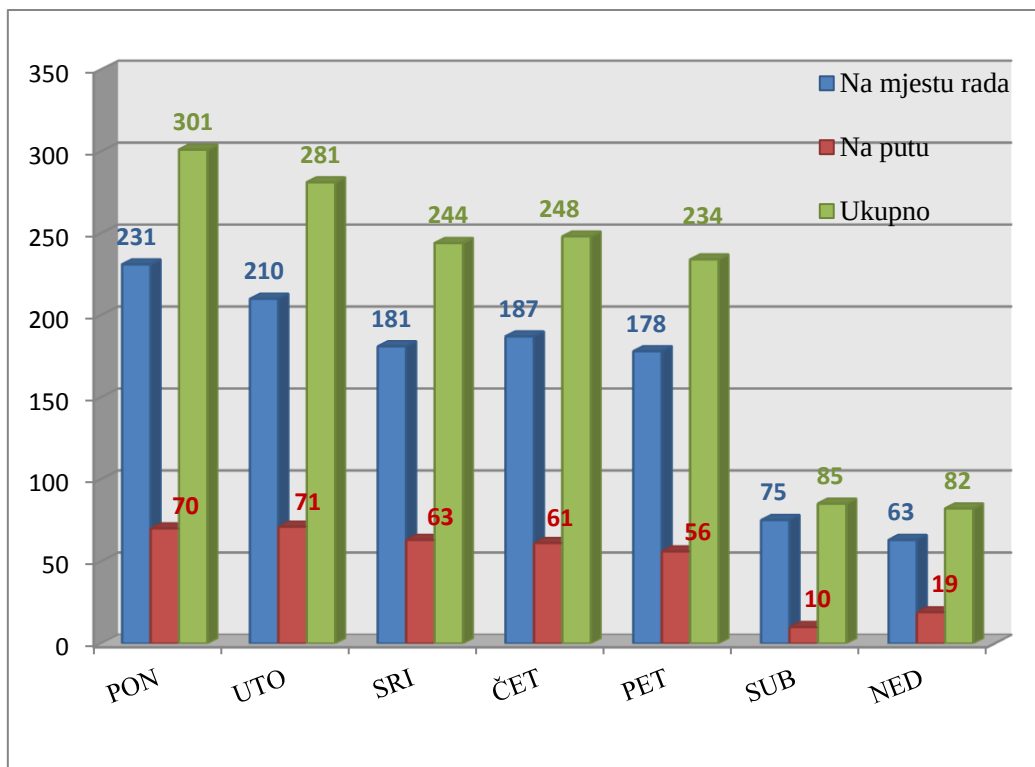
HR04D Karlovačka županija	34	6	40	2,71
HR04E Sisačko-moslavačka županija	39	6	45	3,05
Ostale zemlje	37	4	41	2,78
Ukupno	1125	350	1475	100,00

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 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (859 ili 76,36 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

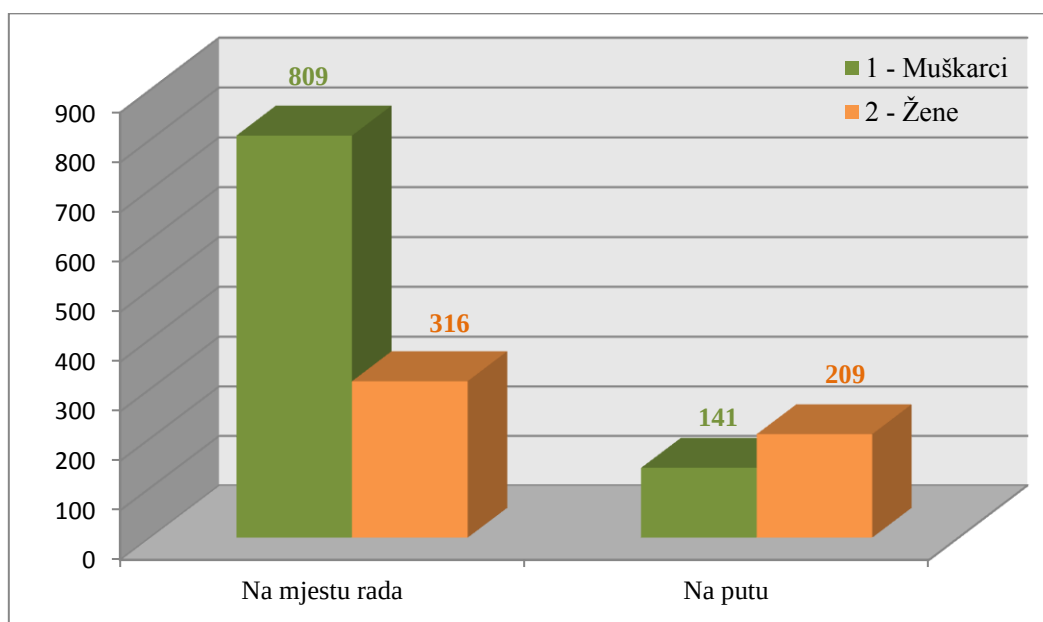
U djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom**, ukupno 301 ozljeda a na mjestu rada 231.



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

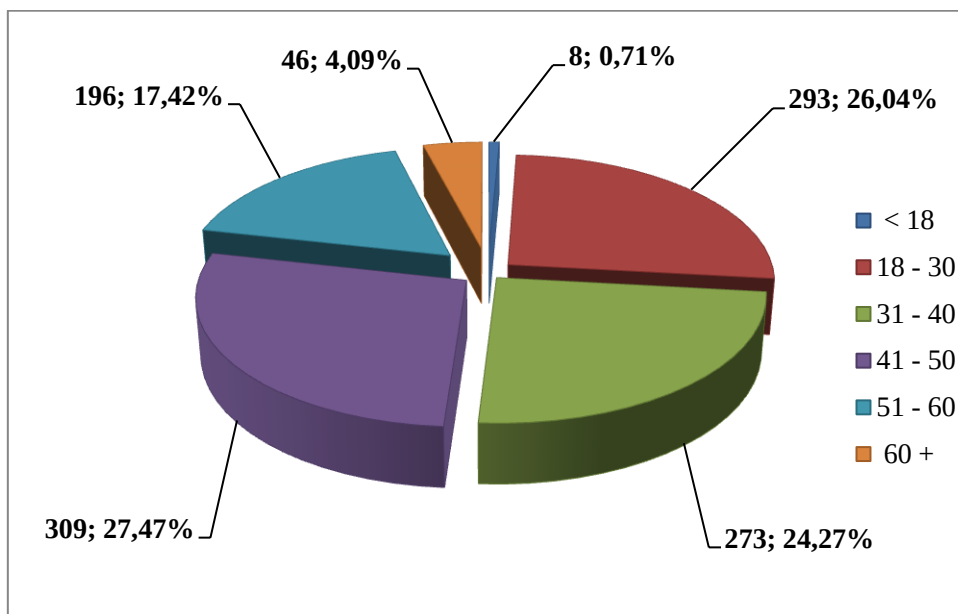
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje 950 (64,40 %) radnika su muškarci, a 525 (35,59 %) su žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada**, muškaraca je ozlijeđeno 809 (71,91 %), a žena 316 (28,08 %).



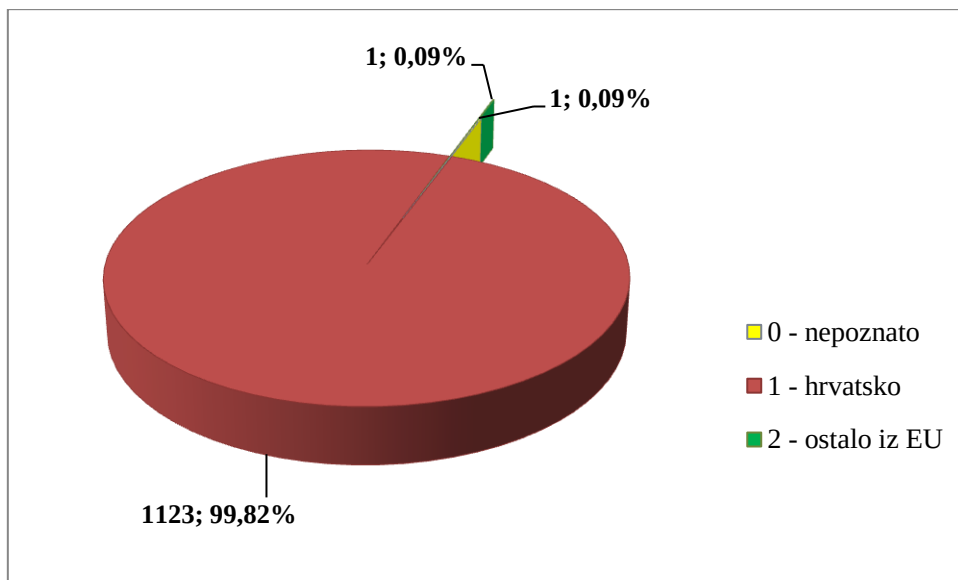
Slika 3. Ozljede na radu u javnoj upravi prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje na mjestu rada najviše se ozljeđuju radnici starosti između 41 – 50 godina, slijede radnici starosti između 18 – 30 godina i radnici starosti između 31 – 40 godina.



Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

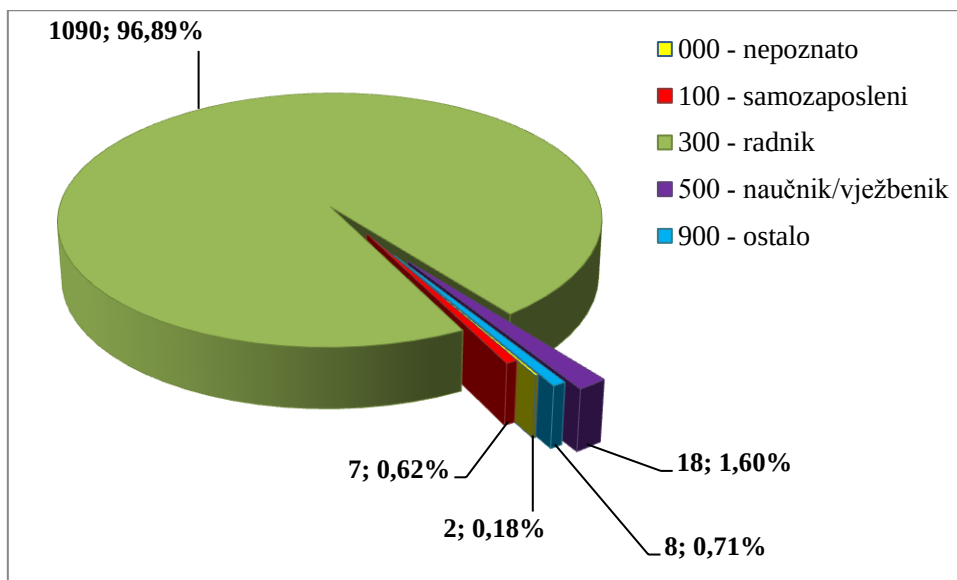
Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u javnoj upravi njih 1123 ili 99,82 % ima hrvatsko državljanstvo



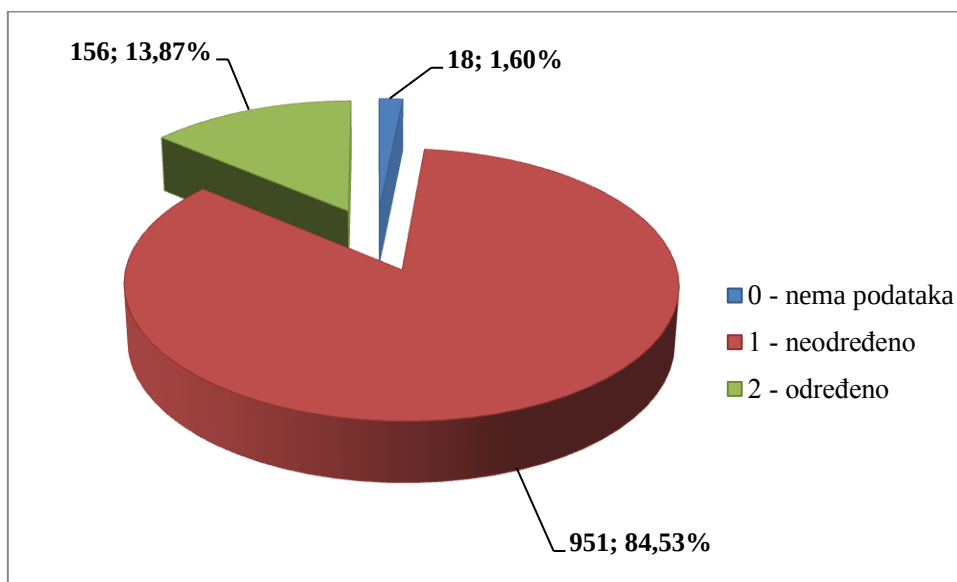
Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

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 (96,89 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,04 %). Prema vrsti

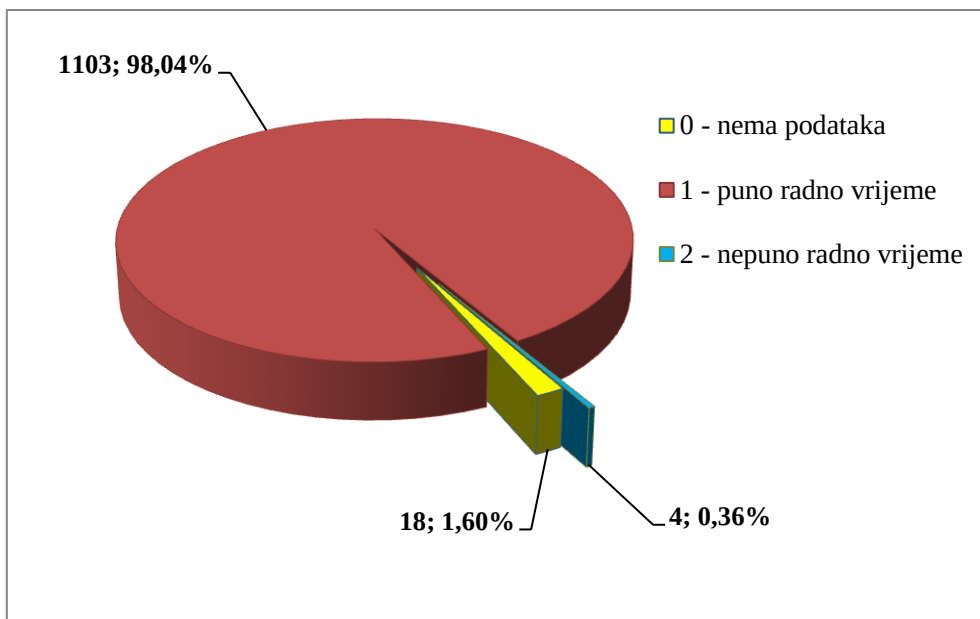
ugovora o radu 84,53 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 13,87 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

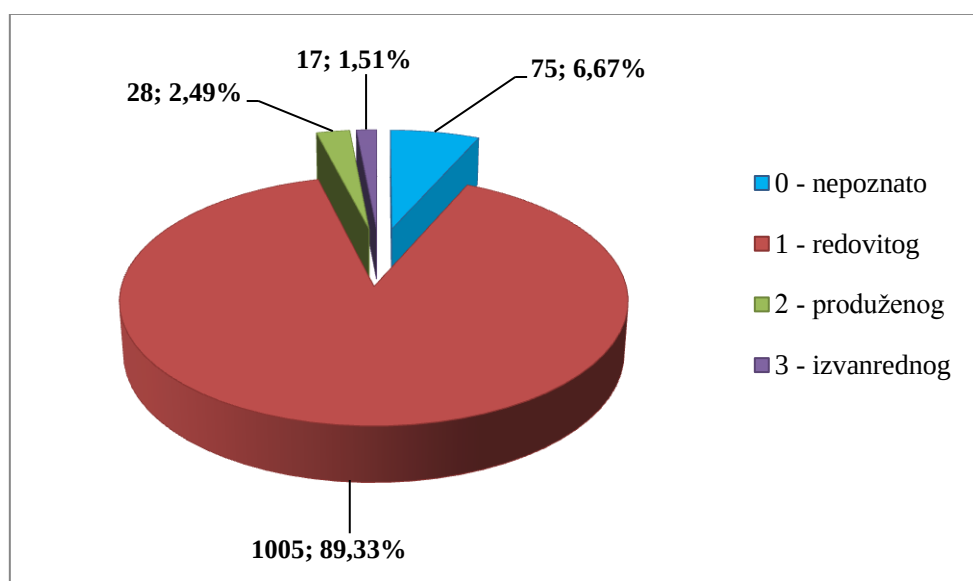


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



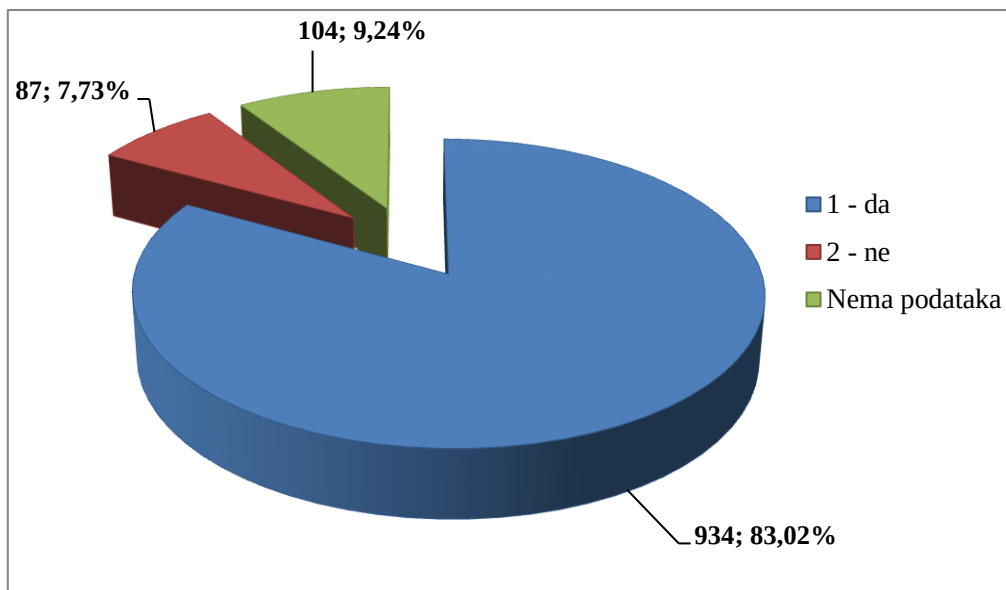
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 1005 ili 89,33 % (slika 9.).



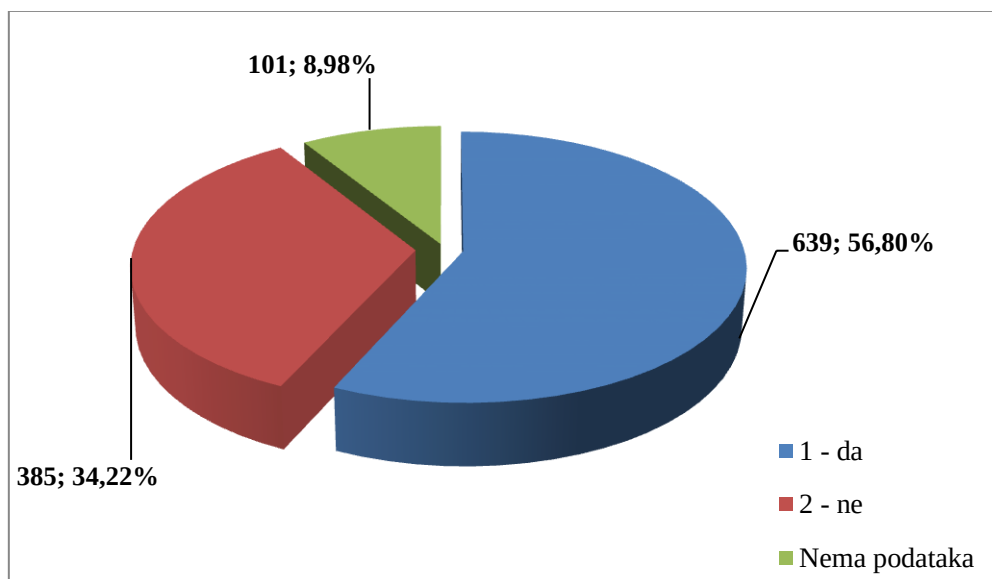
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U javnoj upravi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 83,02 % 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 javnoj upravi za 56,80 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



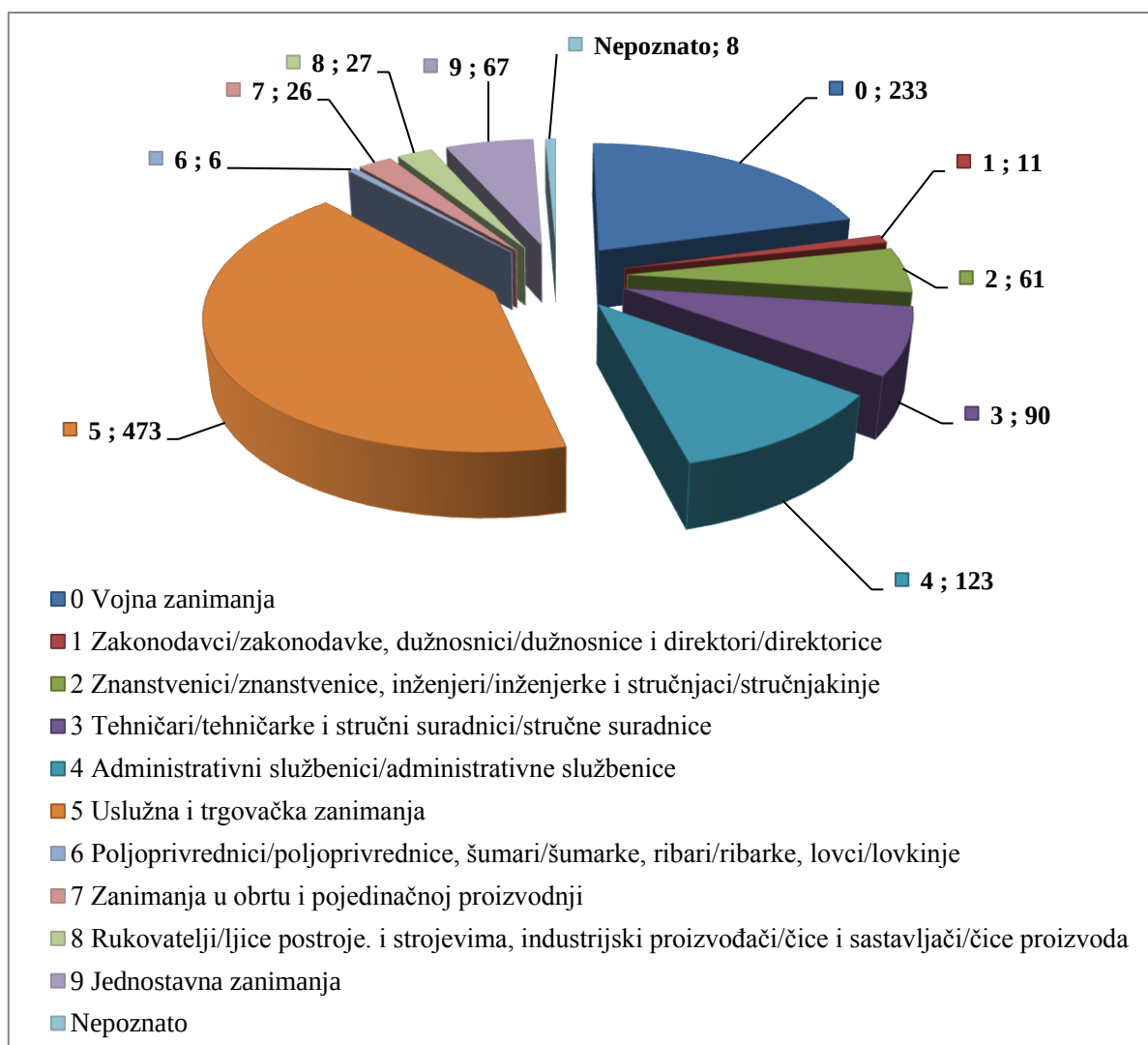
Slika 11. Korištenje OZS

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u javnoj upravi. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 5 – uslužna i trgovačka zanimanja (473 ili 42,04 %), a prema vrsti to su 54 - djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (444 ili 39,47 %), slijede 0 – vojna zanimanja (233 ili 20,71 %) a prema vrsti to su 03 – vojna zanimanja ostali činovi (162 ili 14,40 %).

Tablica 3. Ozljeđe na radu u javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
0 Vojna zanimanja	233	20,71
01 Časnici/časnice	19	1,69
02 Dočasnici/dočasnice	52	4,62
03 Vojna zanimanja, ostali činovi	162	14,40
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	11	0,98
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	8	0,71
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,18
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,09
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	61	5,42
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	20	1,78
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	13	1,16
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	3	0,27
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	3	0,27
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,09
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	21	1,87
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	90	8,00
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	16	1,42
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	20	1,78
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	48	4,27
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	2	0,18
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	4	0,36
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	123	10,93
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	37	3,29
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	7	0,62
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	11	0,98
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	68	6,04
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	473	42,04
51 Uslužna zanimanja	23	2,04
52 Trgovačka zanimanja	6	0,53
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	444	39,47
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	6	0,53

61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	4	0,36
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	2	0,18
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	26	2,31
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	3	0,27
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	7	0,62
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	2	0,18
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	5	0,44
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	9	0,80
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	27	2,40
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	5	0,44
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	22	1,96
9 Jednostavna zanimanja	67	5,96
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	20	1,78
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	8	0,71
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	5	0,44
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	3	0,27
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	31	2,76
Nepoznato	8	0,71
Sveukupno po rodu	1 125	100,00



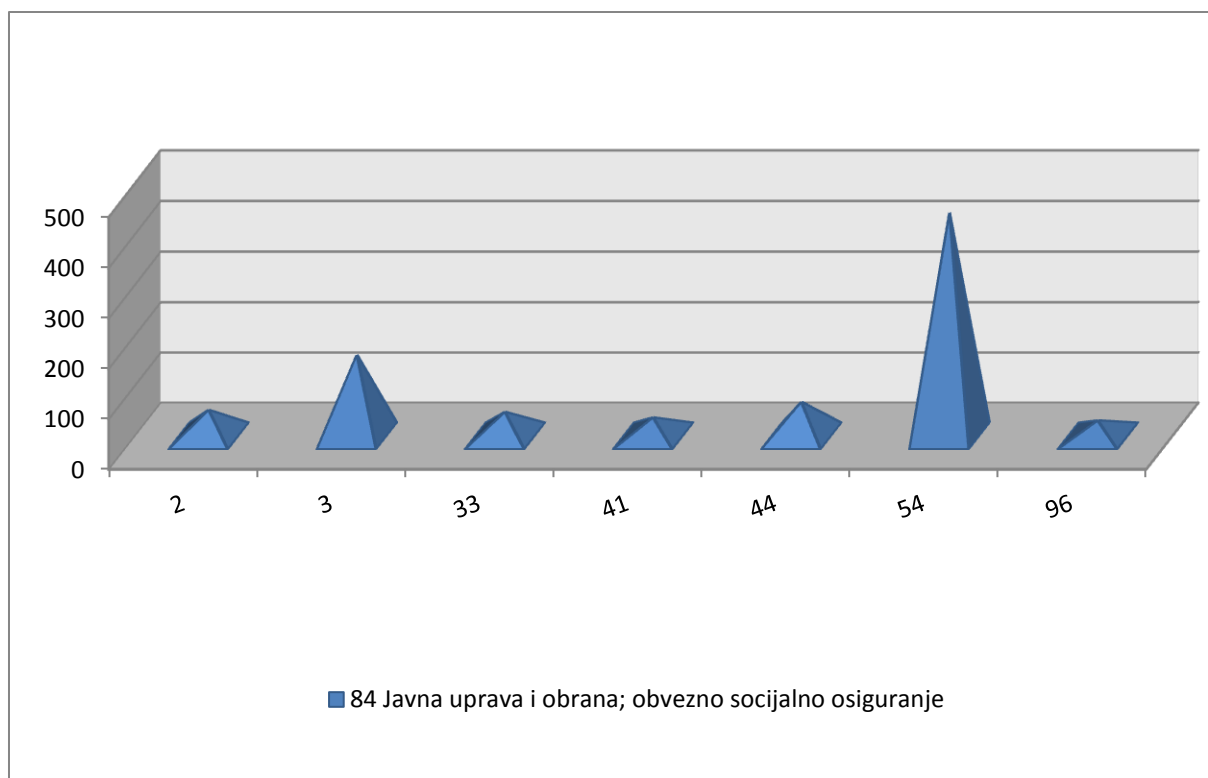
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljku u javnoj upravi. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (1125) njih 842 je obuhvaćeno analizom. Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 54 – djelatnici za zaštitu osoba i imovine (444) a slijede radnici zanimanja 3 – tehničari i stručni suradnici (162).

Tablica 4. Ozljede na radu u javnoj upravi po skupinama odjeljka i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *:02 Dočasnici/dočasnice, 03 Vojna zanimanja, ostali činovi, 21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje, 26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu, 32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu, 33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje, 41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, ulica i srodna

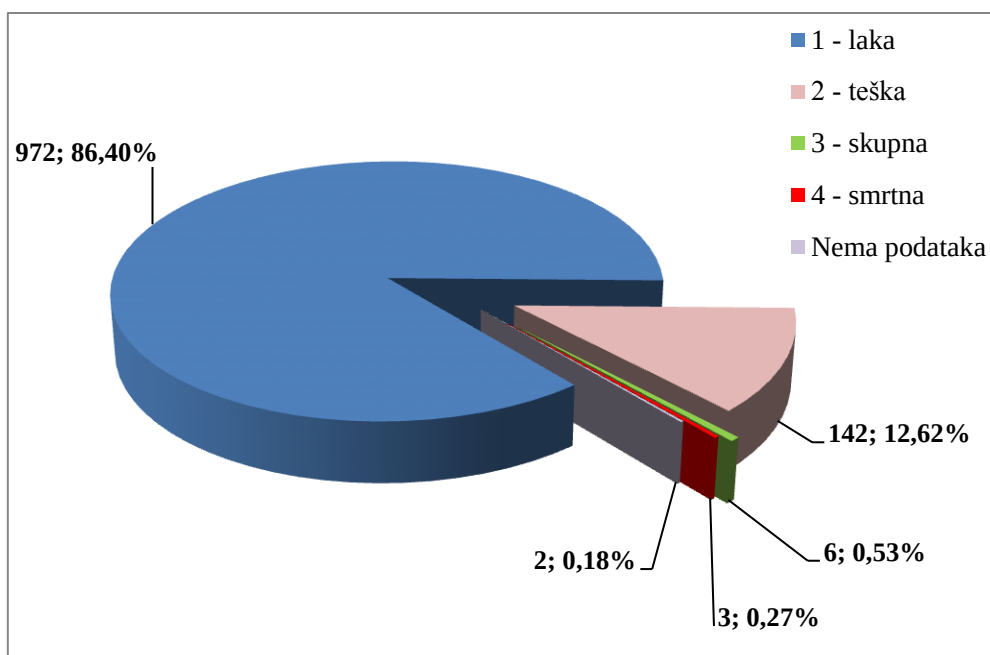
NKD područje O - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u javnoj upravi i obrani;obveznom socijalnom osiguranju							Ukupno
	2	3	33	41	44	54	96	
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	52	162	48	37	68	444	31	842
Sveukupno po skupinama	52	162	48	37	68	444	31	842



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u javnoj upravi i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u javnoj upravi i obrani; obveznom socijalnom osiguranju

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u javnoj upravi 142 ozljede su teške, 6 skupnih i 3 smrtno.



Slika 14. Broj ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

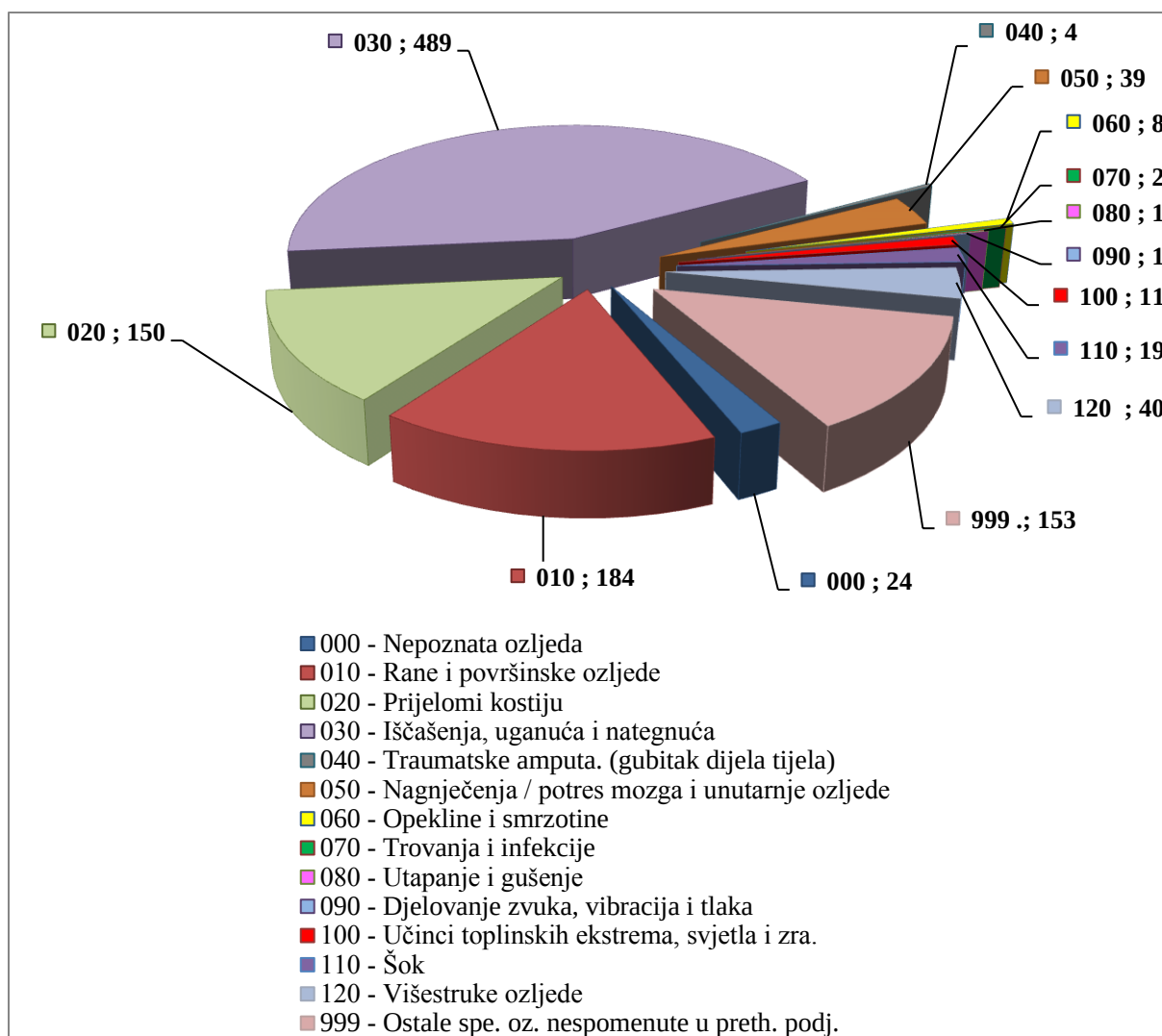
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (489 ili 43,47 %) slijede 010 - rane i površinske ozljede (184 ili 16,36 %) i 020 - prijelomi kostiju (150 ili 13,33 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 13.60 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na radu u javnoj upravi 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	19	2		24	2,13
010 - Rane i površinske ozljede	4	142	23	15	184	16,36
011 - Površinske ozljede	2	64	8	7	81	7,20
012 - Otvorene rane		33	2	2	37	3,29
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	45	13	6	66	5,87
020 - Prijelomi kostiju	10	98	23	19	150	13,33
021 - Zatvoreni prijelom	5	29	13	11	58	5,16
022 - Otvoreni prijelom			1		1	0,09
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	5	69	9	8	91	8,09
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	4	386	63	36	489	43,47
031 - Iščašenja		37	13	1	51	4,53
032 - Uganuća i nategnuća	3	141	19	10	173	15,38
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	1	208	31	25	265	23,56
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela		4			4	0,36

tijela)						
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	1	30	6	2	39	3,47
051 - Potresi		7	2		9	0,80
052 - Unutarnje ozljede	1	17	3	2	23	2,04
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		6	1		7	0,62
060 - Opekline i smrzotine		8			8	0,71
061 - Termalne opekline		5			5	0,44
062 - Kemijske (korozivne) opekline		1			1	0,09
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina		2			2	0,18
070 - Trovanja i infekcije		1		1	2	0,18
072 - Akutne infekcije				1	1	0,09
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,09
080 - Utapanje i gušenje				1	1	0,09
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja				1	1	0,09
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,09
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka		1			1	0,09
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka		10	1		11	0,98
101 - Vrućina i toplotni udar		10	1		11	0,98
110 - Šok		17	2		19	1,69
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		15	1		16	1,42
119 - Druge vrste šoka		2	1		3	0,27
120 - Višestruke ozljede	1	24	11	4	40	3,56
999 - Ostale spe. ozljeda nespomenute u prethodnoj podjeli	2	119	20	12	153	13,60
Sveukupno po skupinama	25	859	151	90	1125	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u javnoj upravi na mjestu rada

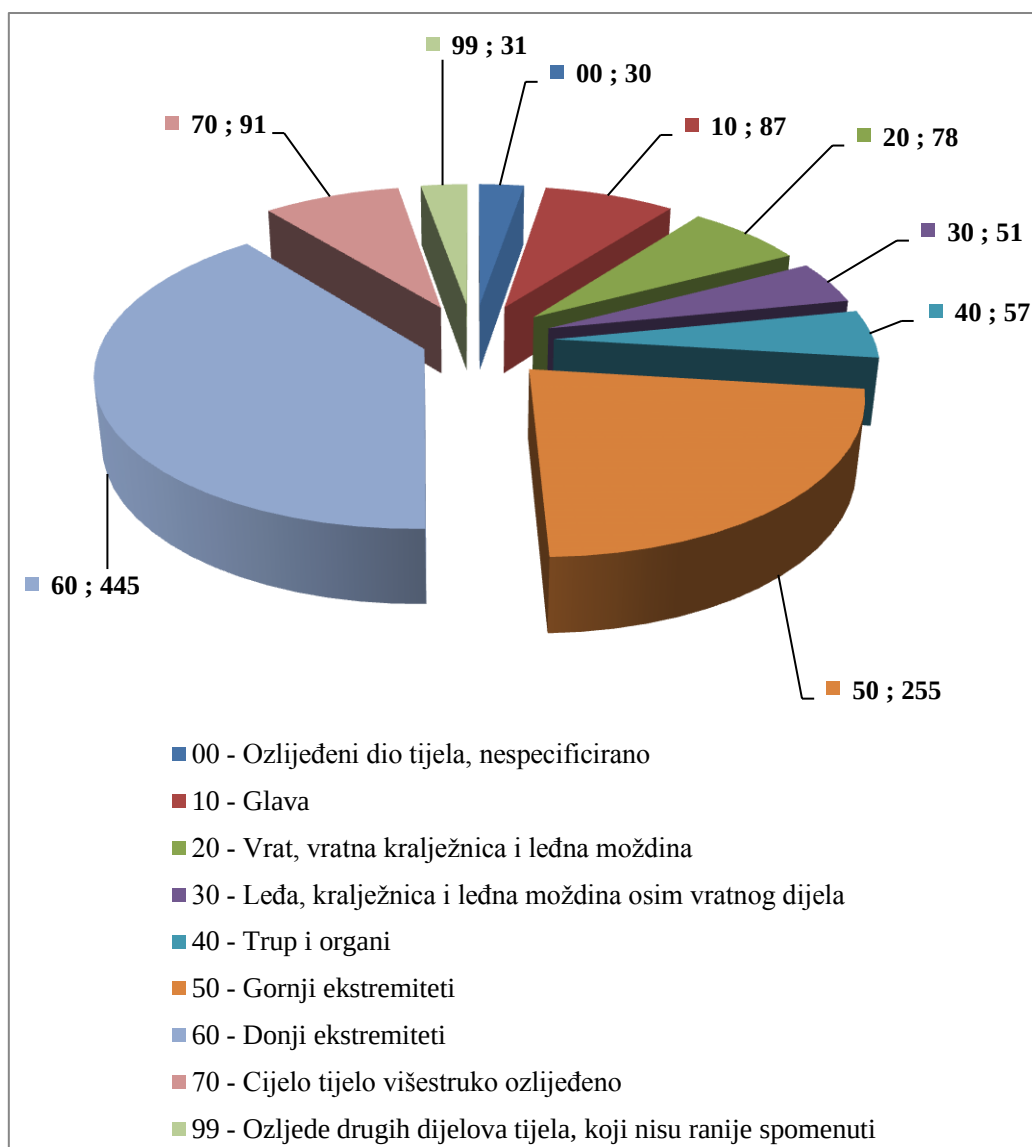
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (445 ili 39,56 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (176 ili 15,64 %) i 63 – gležanj (133 ili 11,82 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (255 ili 22,67 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (91 ili 8,09 %).

Tablica 6. Ozljede na radu u javnoj upravi prema ozlijeđenom djelu tijela

(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	24	4		30	2,67
10 - Glava		77	7	3	87	7,73
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		23	2		25	2,22
12 - Područje lica		5			5	0,44
13 - Oko(oči)		17	2		19	1,69
14 - Uho(uši)		1		1	2	0,18

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		6			6	0,53
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		25	3	2	30	2,67
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	2	60	11	5	78	6,93
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	2	30	6	3	41	3,64
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore		30	5	2	37	3,29
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela		35	9	7	51	4,53
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		24	5	6	35	3,11
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		11	4	1	16	1,42
40 - Trup i organi	2	42	10	3	57	5,07
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		11	6	1	18	1,60
42 - Područje prsa uključujući organe	2	18	3	1	24	2,13
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		5		1	6	0,53
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		2			2	0,18
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		6	1		7	0,62
50 - Gornji ekstremiteti	12	188	28	27	255	22,67
51 - Rame i nadlaktica	2	31	8	4	45	4,00
52 - Lakat i podlaktica	3	35	5	4	47	4,18
53 - Šaka		30	2	3	35	3,11
54 - Prst (prsti)	1	66	10	14	91	8,09
55 - Ručni zglob-zapešće	4	15	1	1	21	1,87
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	2	1	2		5	0,44
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		10		1	11	0,98
60 - Donji ekstremiteti	4	342	61	38	445	39,56
61 - Kuk i natkoljenica		4	3	1	8	0,71
62 - Koljeno i potkoljenica	2	126	32	16	176	15,64
63 - Gležanj	1	110	14	8	133	11,82
64 - Stopalo	1	44	6	5	56	4,98
65 - Nožni prst (prsti)		13	2		15	1,33
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		14	1	3	18	1,60
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		31	3	5	39	3,47
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	3	63	20	5	91	8,09
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		12	4		16	1,42
78 - Višestruke ozljede tijela	3	51	16	5	75	6,67
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		28	1	2	31	2,76
Sveukupno po skupinama	25	859	151	90	1 125	100,00



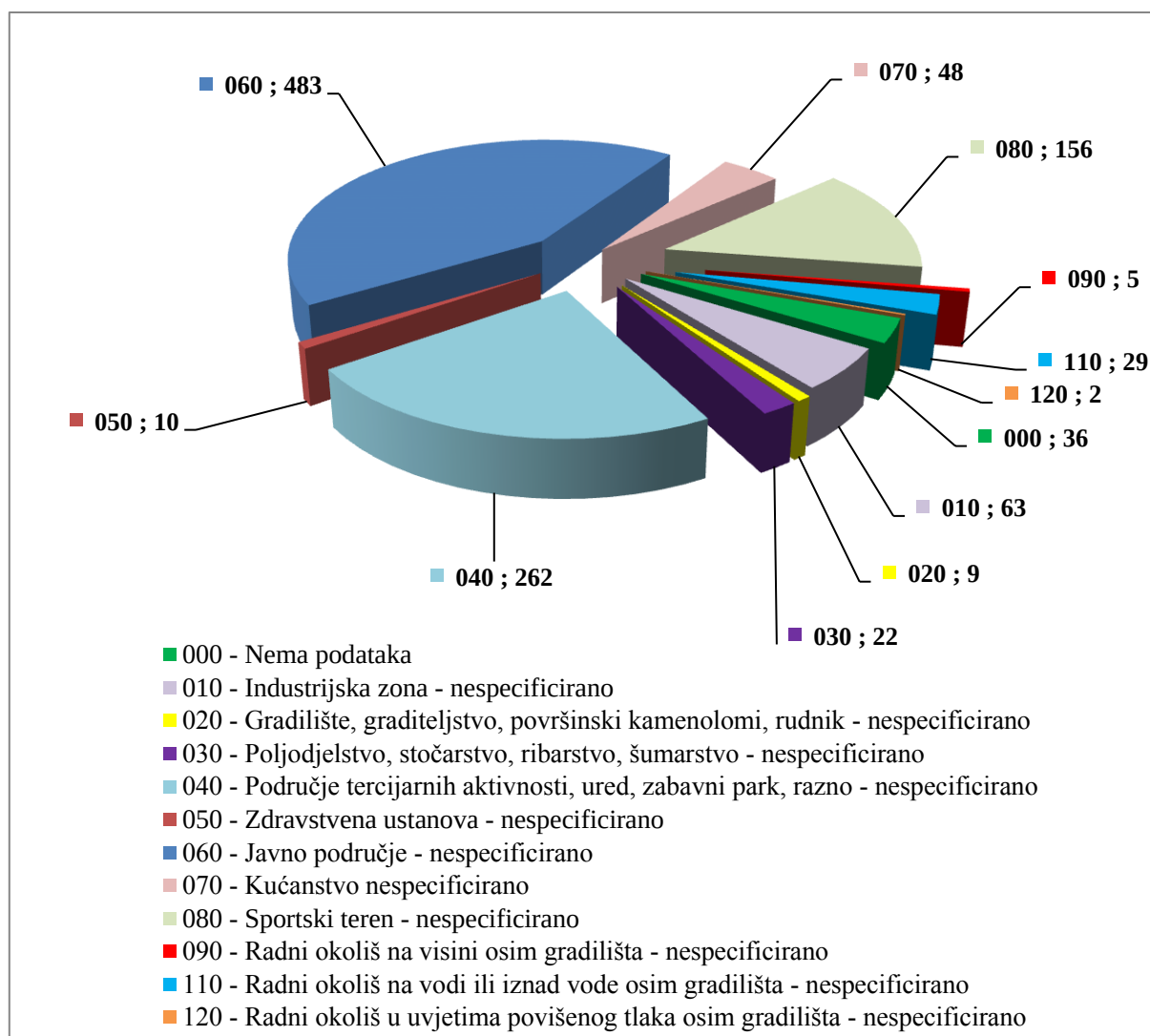
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u javnoj upravi na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni okoliš u javnoj upravi dogodio u 060 - javno područje - nespecificirano (483 ili 42,93 %) preciznije u 061 - područje trajno otvoreno za javni promet (143 ili 12,71 %) i 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (141 ili 12,53 %). Slijedi 040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno – nespecificirano (262 ili 23,29 %) preciznije 041 - ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (162 ili 14,40 %) zatim slijedi 080 - Sportski teren – nespecificirano (156 ili 13,87 %) preciznije 082 - otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište (69 ili 6,13 %) i 081 - zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen (67 ili 5,96 %).

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	4	24	4	4	36	3,20
010 - Industrijska zona - nespecificirano	3	48	6	6	63	5,60
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	1	17	1		19	1,69
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	12		3	16	1,42
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1	14	5	2	22	1,96
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		5		1	6	0,53
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		6	2	1	9	0,80
021 - Gradilište - izgradnja objekta		2	1		3	0,27
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta			1		1	0,09
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		2			2	0,18
026 - Gradilište - podvodne lokacije				1	1	0,09
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije		2			2	0,18
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		16	5	1	22	1,96
031 - Stočarsko područje		1	1		2	0,18
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		1	1		2	0,18
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		2			2	0,18
034 - Šumarsko područje		7	1		8	0,71
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		4	1	1	6	0,53
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		1	1		2	0,18
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	3	236	17	6	262	23,29
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	2	150	8	2	162	14,40
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječnji vrtić		6	2	1	9	0,80
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		5	1		6	0,53
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		20	3	1	24	2,13
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	1	55	3	2	61	5,42
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	1	7	1	1	10	0,89
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	1	4			5	0,44
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		3	1	1	5	0,44
060 - Javno područje - nespecificirano	11	333	90	49	483	42,93

061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	5	104	17	17	143	12,71
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	3	94	33	11	141	12,53
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	2	66	16	12	96	8,53
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	1	69	24	9	103	9,16
070 - Kućanstvo nespecificirano	3	43	2		48	4,27
071 - Privatna kuća ili stan	1	13			14	1,24
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	27	2		30	2,67
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	3			4	0,36
080 - Sportski teren - nespecificirano		120	18	18	156	13,87
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		54	5	8	67	5,96
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		49	12	8	69	6,13
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije		17	1	2	20	1,78
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		2	2	1	5	0,44
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)		1			1	0,09
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma				1	1	0,09
093 - U zraku - paluba zrakoplova			1		1	0,09
099 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 090 nespomenute ranije		1	1		2	0,18
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		24	3	2	29	2,58
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		24	3	2	29	2,58
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano			1	1	2	0,18
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)			1		1	0,09
129 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 120 nespomenute ranije				1	1	0,09
Sveukupno po skupinama	25	859	151	90	1125	100,00



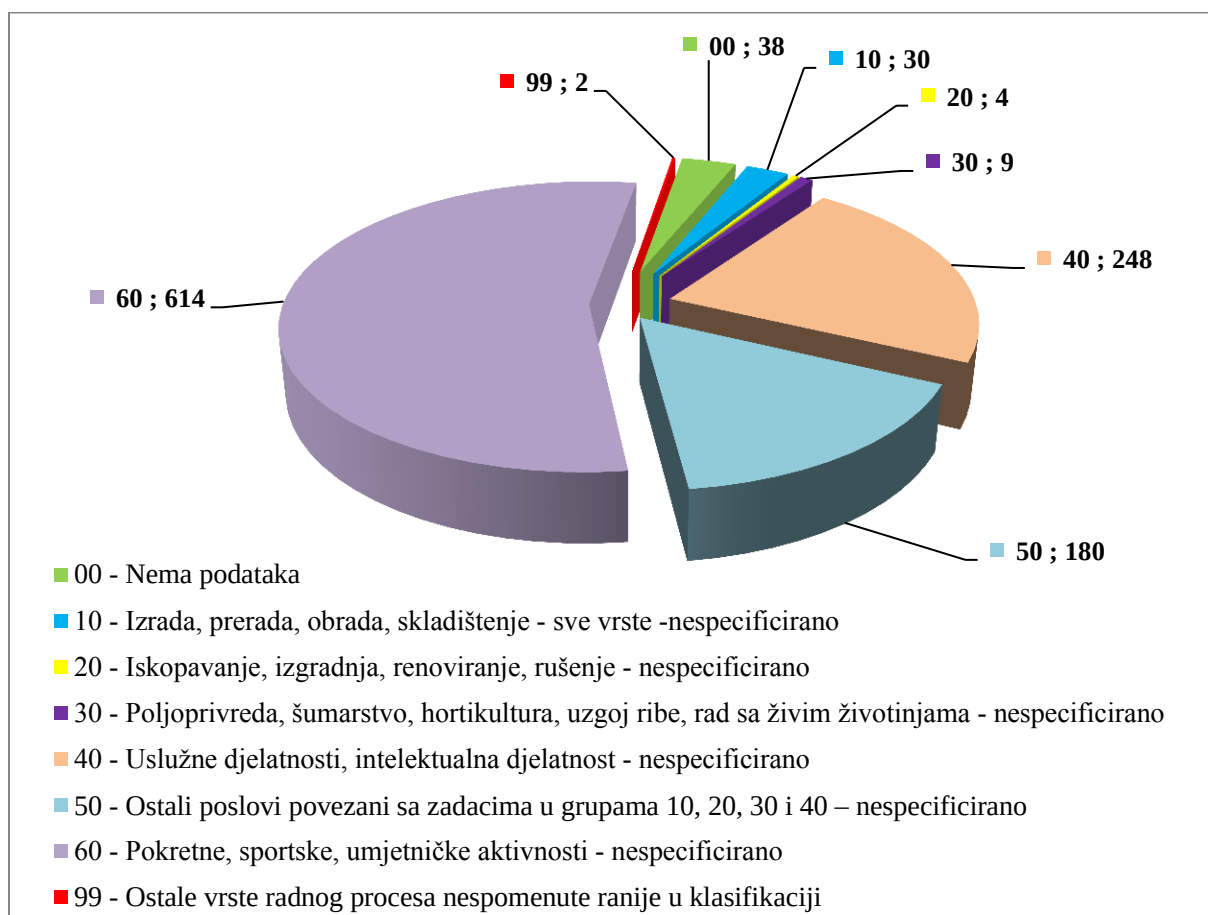
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo u 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (614 ili 54,58 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (413 ili 36,71 %) i 62 - sportska, umjetnička aktivnost (180 ili 16,00 %). Slijedi 40 - uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano (248 ili 22,04 %) preciznije 41 - javne usluge, njega, pomoć (173 ili 15,38 %).

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	4	26	4	4	38	3,38
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano		25	4	1	30	2,67

11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste		10			10	0,89
12 - Skladištenje - sve vrste		15	4		19	1,69
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije				1	1	0,09
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecificirano		4			4	0,36
22 - Novogradnja - visokogradnja		1			1	0,09
23 - Novogradnja - niskogradnja		1			1	0,09
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		1			1	0,09
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije		1			1	0,09
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		7	1	1	9	0,80
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		5		1	6	0,53
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		1			1	0,09
34 - Šumarstvo		1	1		2	0,18
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano	4	201	29	14	248	22,04
41 - Javne usluge, njega, pomoć	4	132	24	13	173	15,38
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		57	5	1	63	5,60
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		3			3	0,27
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		9			9	0,80
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	3	136	28	13	180	16,00
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	37	9	4	51	4,53
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	1	28	3	4	36	3,20
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		29	4	2	35	3,11
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	1	6			7	0,62
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za trans., opreme - sa ili bez opreme za nadzor		29	12	3	44	3,91
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		7			7	0,62
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecificirano	14	459	84	57	614	54,58
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	14	306	60	33	413	36,71
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		142	18	20	180	16,00
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		11	6	4	21	1,87
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		1	1		2	0,18
Sveukupno po skupinama	25	859	151	90	1125	100,00



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

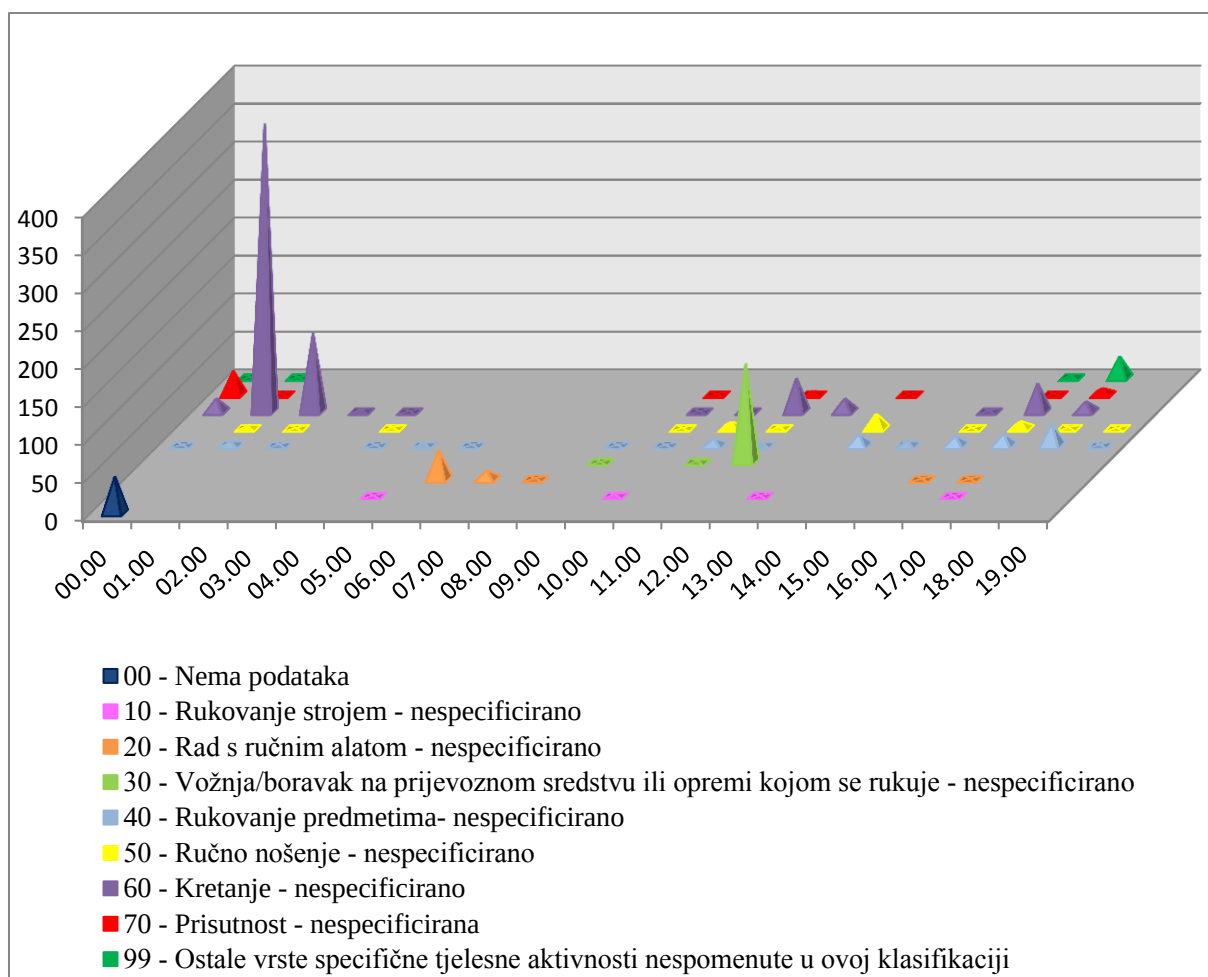
Tablica 9. pokazuje specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U Javnoj upravi to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (629 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano a ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (3809 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (104 ozljede). Slijedi 30 – vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano (134 ozljede) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 12.00 - cestovna vozila - nespecificirano (131 ozljeda).

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 – nespecificirano, 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	49				1		18	32	1	101

ne postoje podaci o tome										
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					6	4	380	2	1	393
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					2	1	104			107
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							4			4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1	2	1			4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1			4					5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			39		1					40
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			12							12
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			2							2
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				1	1					2
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		3			1	1	1	1		7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				2	9	9	4			24
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				131	4	3	45	5		188
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano		1					18			19
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					15	20		1		36
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					6					6
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano			1		13	1	2			17
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1	1		16	10	38	2	4	72
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					29	2	14	9	29	83
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					2	1				3
Ukupno	49	6	55	134	111	54	629	52	35	1125



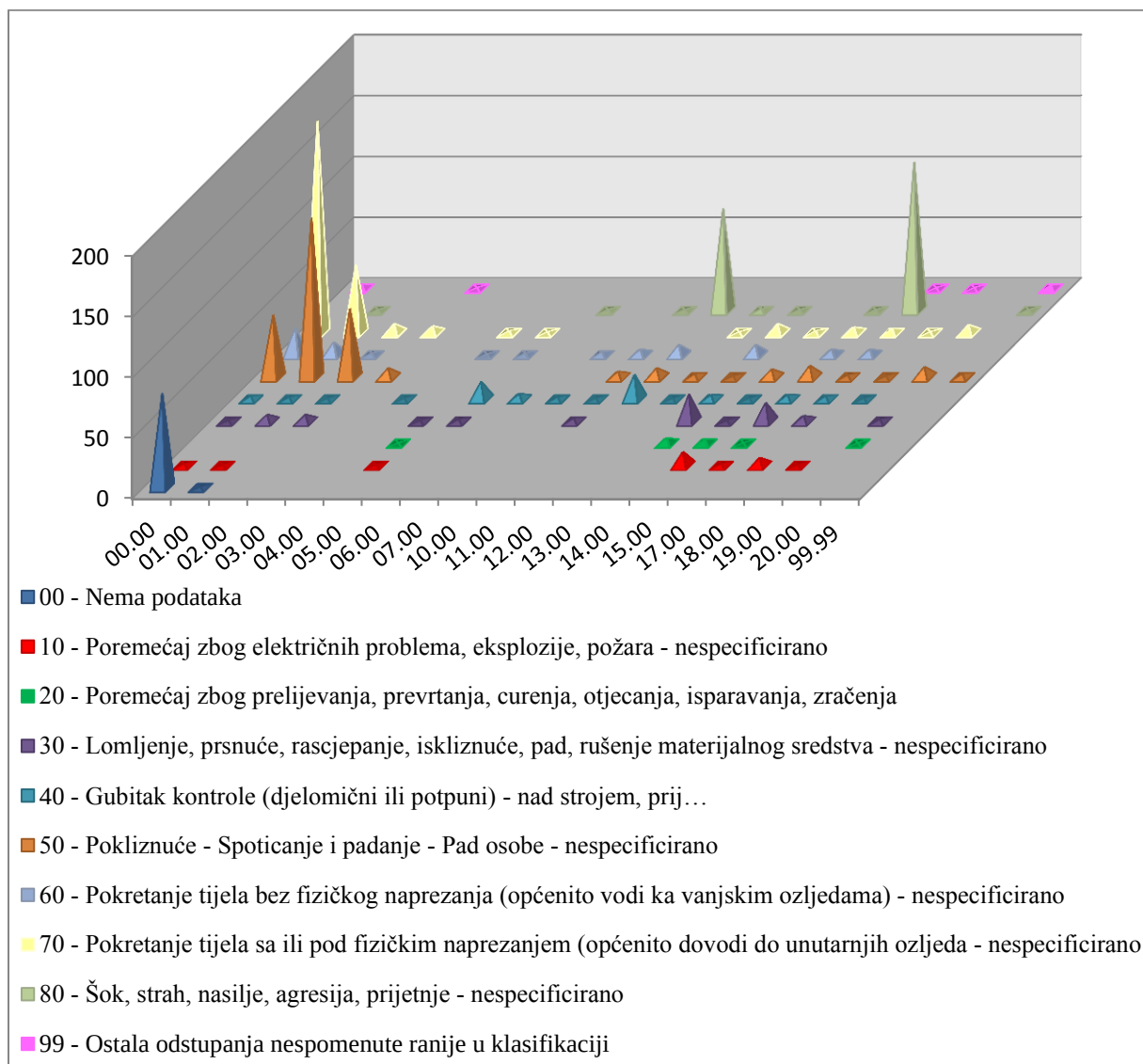
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je radnik koristio u vrijeme ozljede. U javnoj upravi najčešći poremećaj je 50 – pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (298 ozljede) od toga su 132 ozljede povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 57 ozljeda sa 02.00 zgradama, građevinama, površinama – iznad nivoa zemlje. Zatim slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (277 ozljede) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (175 ozljeda) i 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (216 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s tim poremećajem je 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (123 ozljede) i 12.00 - Cestovna vozila – nespecificirano (85 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 nespomenuta 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	79	2		1	3	52	23	175		4	339
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	1	1		6	2	132	11	57	1		211
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				6	1	57	2	8			74
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						8		6		1	15
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1						1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani		1	1	1			1	2			6
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				2	15		2	1			20
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					5				1		6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					2		3				5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				3	1	5	5		1		15
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					21	8	9		85		123
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano					1	3		1	2		7
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			5	23	4	1	9	8	1		51
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		12	4	1	1	7		2			27
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		2	1	16	4	10	5	5	1		44
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano		7		5	3	2	5	4	123	1	150
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano		1			1	1		1		1	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano			1	2		9		7			19
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						3			1	3	7
Ukupno	80	26	12	66	65	298	75	277	216	10	1125



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

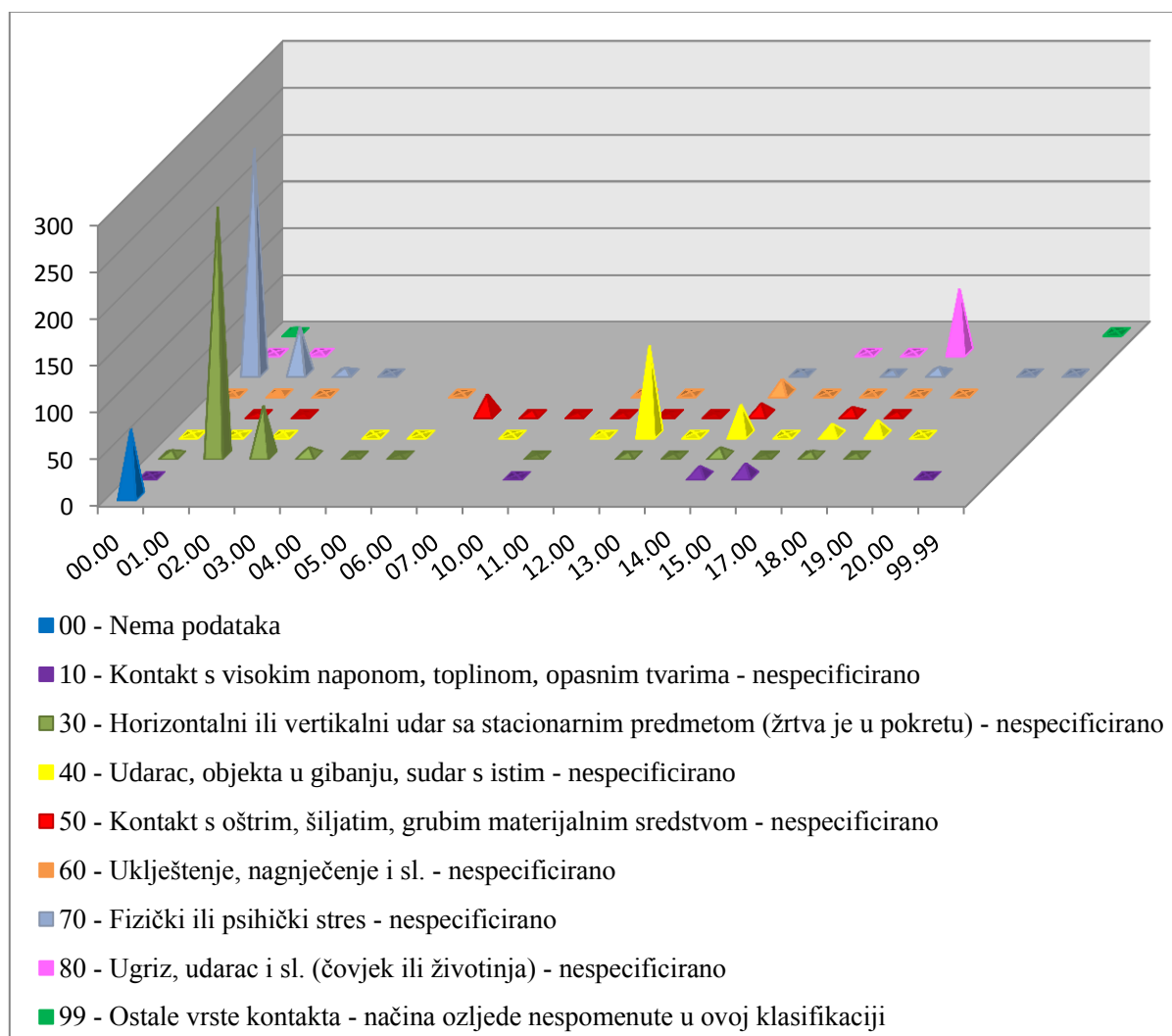
Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U javnoj upravi to je 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecficirano (362 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (266 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (54 ozljede). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecficirano (313 ozljeda) gdje kod 241 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva a kod 50 ozljeda materijalno sredstvo su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Zatim slijedi 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecficirano (174 ozljede) a kod 96 ozljede materijalno sredstvo su 12.00 – cestovna vozila – nespecficirano.

Tablica 11. Ozljede na radu u javnoj upravi po načinu i materijalnim sredstvima načina ozljeđivanja (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, opasnim tvarima – nespecficirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecficirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecficirano, 50 - Kontakt s oštrom, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecficirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecficirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecficirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili

životinja) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji)

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	73	1	6	2		2	241	1	5	331
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			266	2	2	5	50	2		327
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			54	3	1	1	6			65
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			9				1			10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano			1	1						2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani			1	1		1				3
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespecifi.					22					22
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.				1	5					6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		1	1		2					4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				3	2	4				9
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			4	96	1	2				103
13.00 - Ostala transportna vozila – nespeci.			2	2	1					5
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		11	9	33	12	16	2			83
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		14	1	1		1		1		18
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			5	12	8	2	4	1		32
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			3	16	3	1	7	69		99
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				1		1				2

20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano		1					1			2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji							1		1	2
Ukupno	73	28	362	174	59	36	313	74	6	1125



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