

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje, za 2014. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje. Od 13 929 ozljeda na radu za koje je HZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1185 radnika, a od toga **na mjestu rada** 861.

U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljima/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 72,66 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 27,34 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u javnoj upravi i obrani prema mjestu nastanka

O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje, odjelci/skupine	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	861	324	1 185	100,00
84.1 Državna uprava te ekonomska i socijalna politika zajednice	170	138	308	25,99
84.2 Pružanje usluga zajednici kao cjelini	660	158	818	69,03
84.3 Djelatnosti obaveznog socijalnog osiguranja	31	28	59	4,98
Sveukupno po skupinama	861	324	1 185	100,00

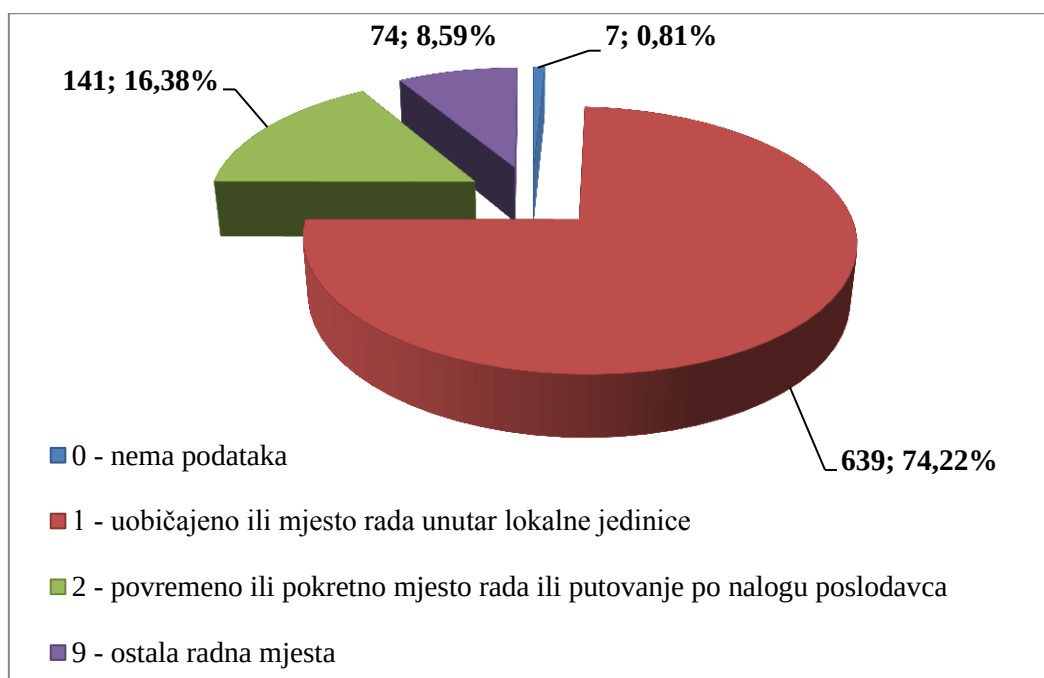
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (341 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska županija (108 ozljeda) i Splitsko – dalmatinska županija (105 ozljede). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (206 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska (92 ozljede) i Splitsko – dalmatinska županija (73 ozljede).

Tablica 2. Ozljede na radu u javnoj upravi i obrani po županijama

Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	40	18	58	4,89
HR032 Ličko-senjska županija	19	3	22	1,86
HR033 Zadarska županija	22	9	31	2,62
HR034 Šibensko-kninska županija	39	4	43	3,63
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	73	32	105	8,86
HR036 Istarska županija	36	3	39	3,29
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	17	3	20	1,69
HR04 Kontinentalna Hrvatska	2	0	2	0,17
HR041 Grad Zagreb	206	135	341	28,78
HR042 Zagrebačka županija	54	30	84	7,09
HR043 Krapinsko-zagorska županija	17	8	25	2,11
HR044 Varaždinska županija	22	7	29	2,45
HR045 Koprivničko-križevačka županija	14	3	17	1,43
HR046 Međimurska županija	16	5	21	1,77
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	13	4	17	1,43
HR048 Virovitičko-podravska županija	12	1	13	1,10
HR049 Požeško-slavonska županija	14	4	18	1,52

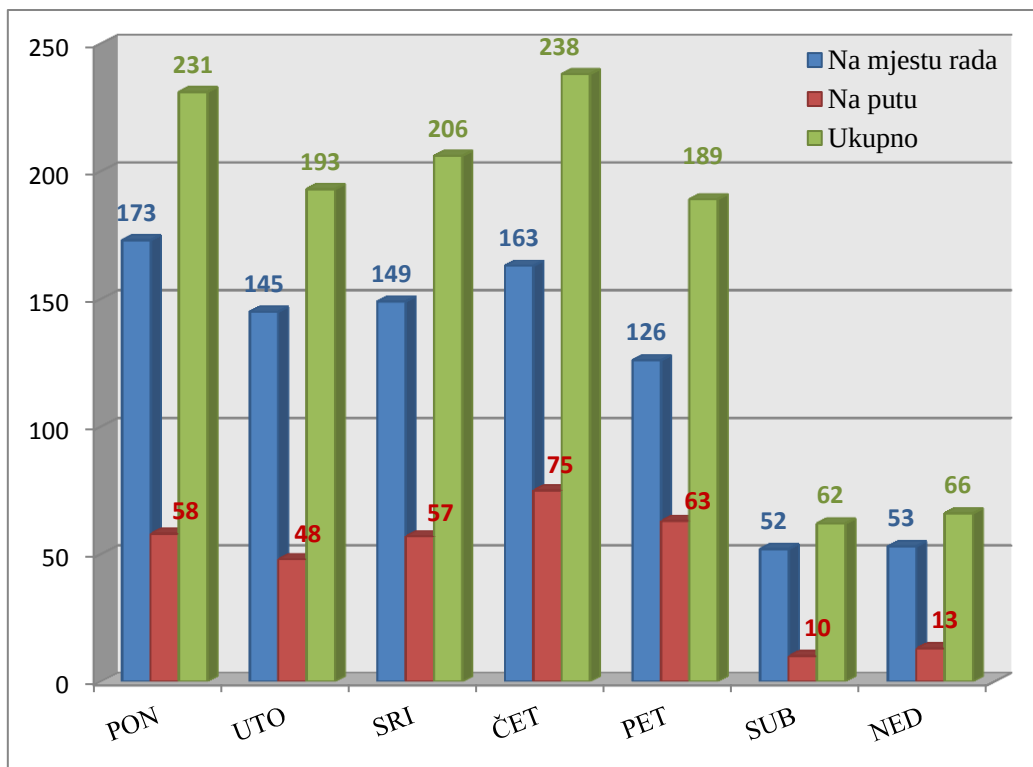
HR04A Brodsko-posavska županija	18	11	29	2,45
HR04B Osječko-baranjska županija	92	16	108	9,11
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	50	11	61	5,15
HR04D Karlovačka županija	38	9	47	3,97
HR04E Sisačko-moslavačka županija	41	8	49	4,14
Ostale zemlje	6	0	6	0,51
Ukupno	861	324	1 185	100,00

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 (639 ili 74,22 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

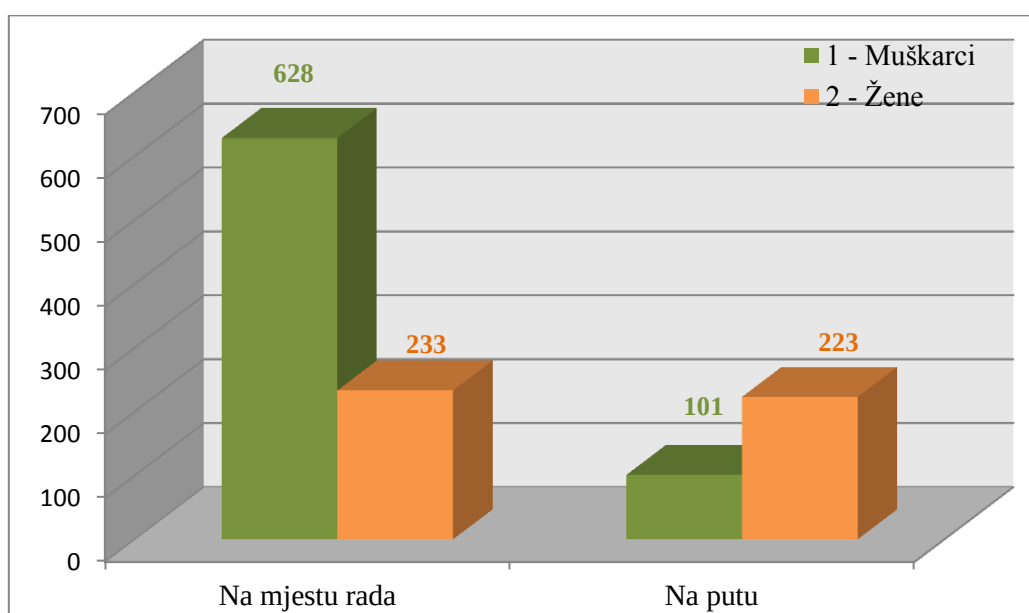
U djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje najveći broj ozljeda na radu dogodio se **četvrtkom** i to 238 ozljede dok se na mjestu rada najviše ozljeda dogodilo **ponedjeljkom** (173).



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

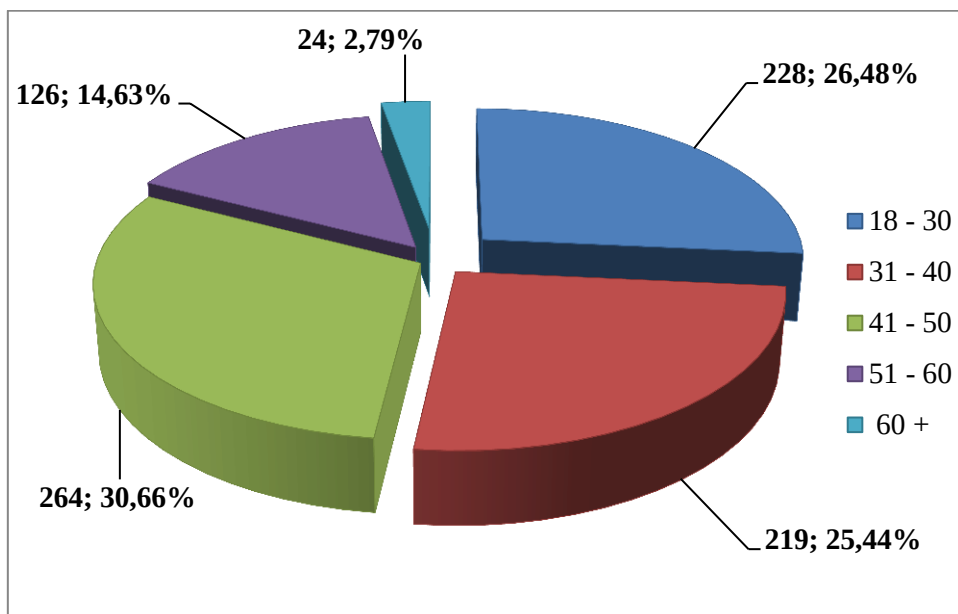
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje 729 (61,52 %) radnika su muškarci, a 456 (38,48 %) su žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada**, muškaraca je ozlijeđeno 628 (72,94 %), a žena 233 (27,06 %).



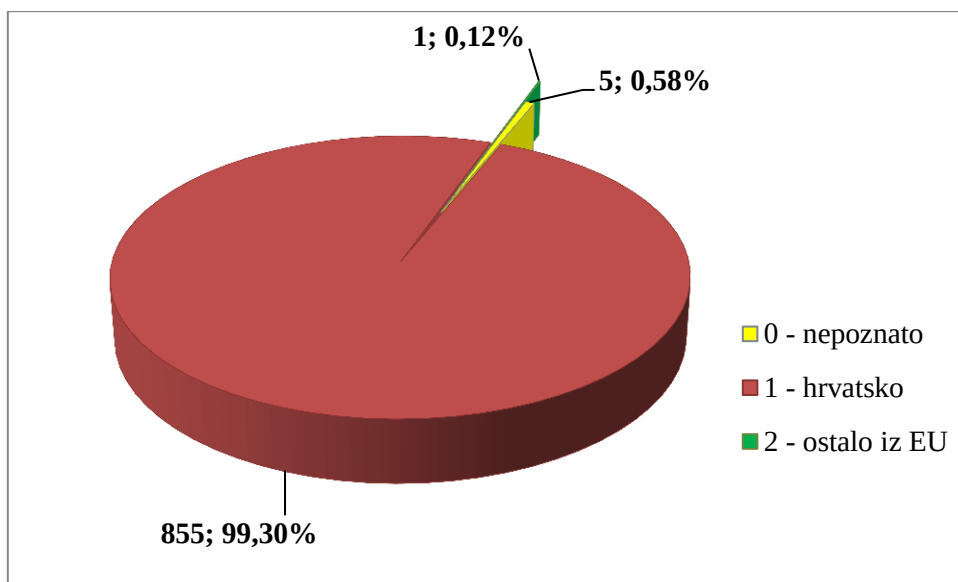
Slika 3. Ozljede na radu u javnoj upravi prema spolu radnika i mjestu nastanka

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

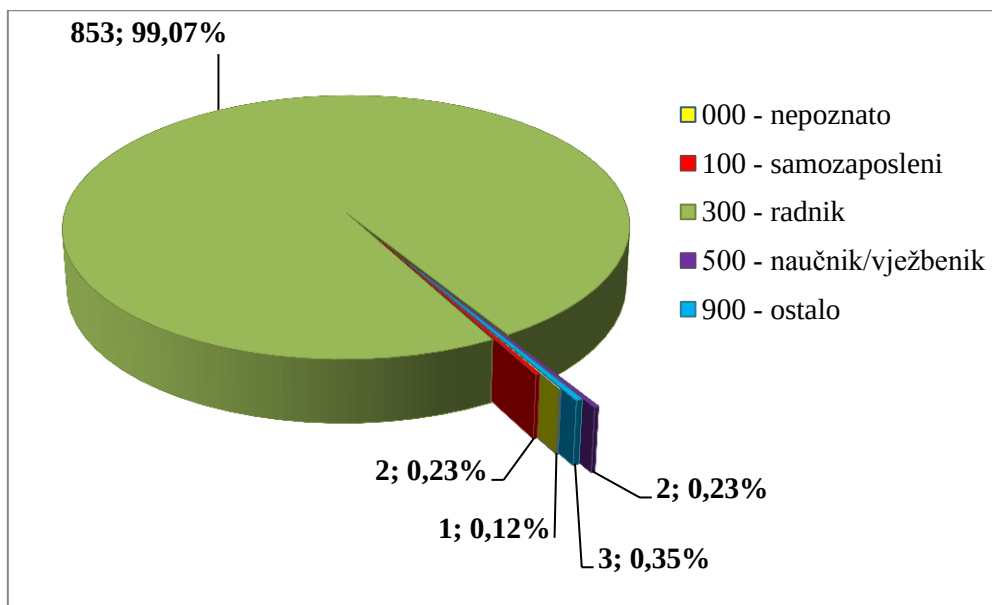
Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u javnoj upravi njih 855 ili 99,30 % ima hrvatsko državljanstvo



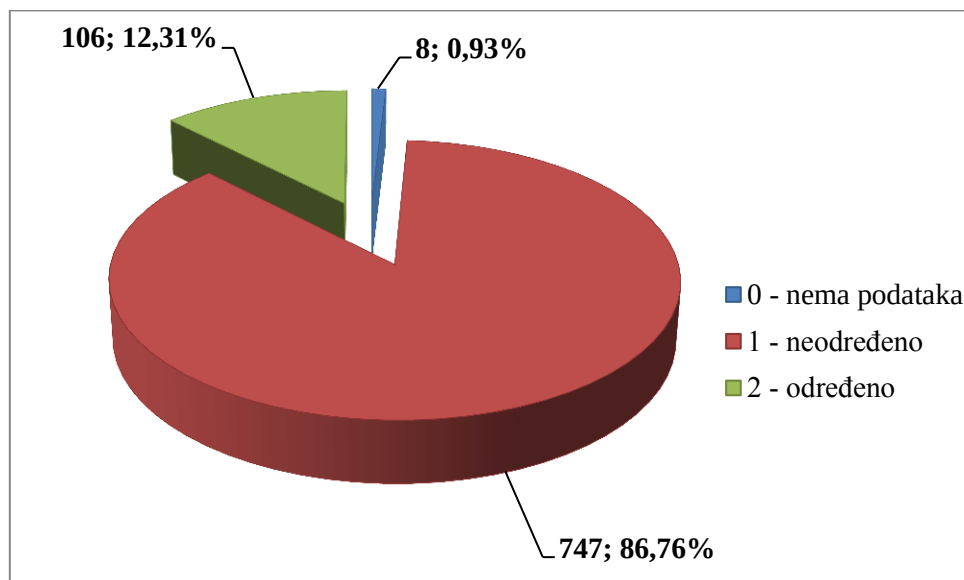
Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

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 (99,07 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,26 %). Prema vrsti

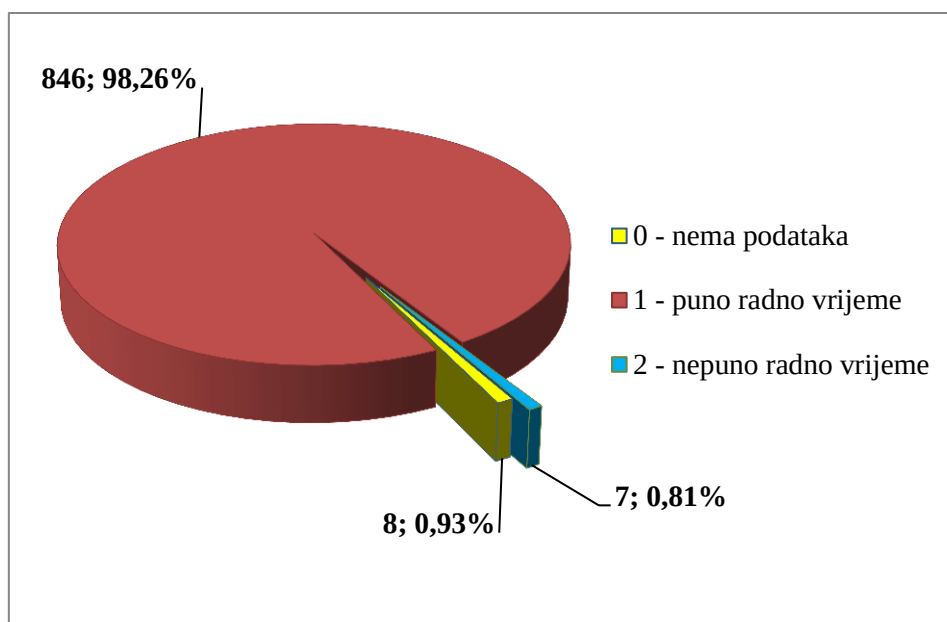
ugovora o radu 86,76 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 12,31 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

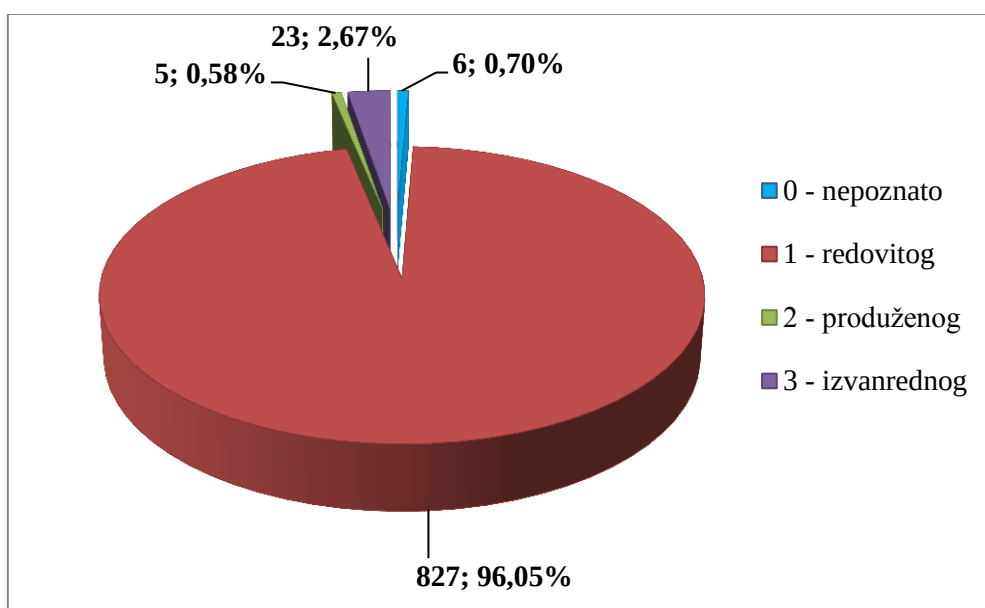


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



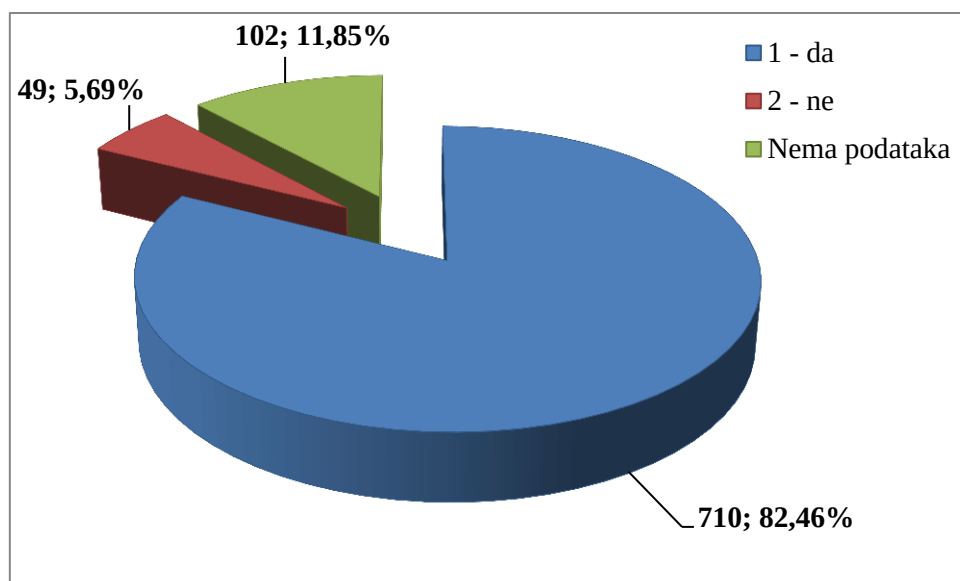
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 827 ili 96,05 % (slika 9.).



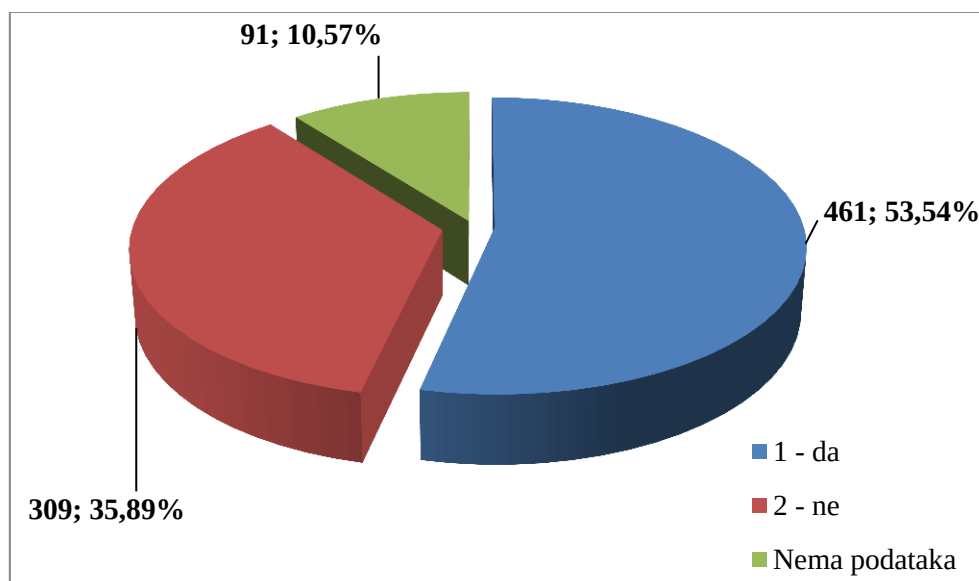
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U javnoj upravi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 82,46 % 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 53,54 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



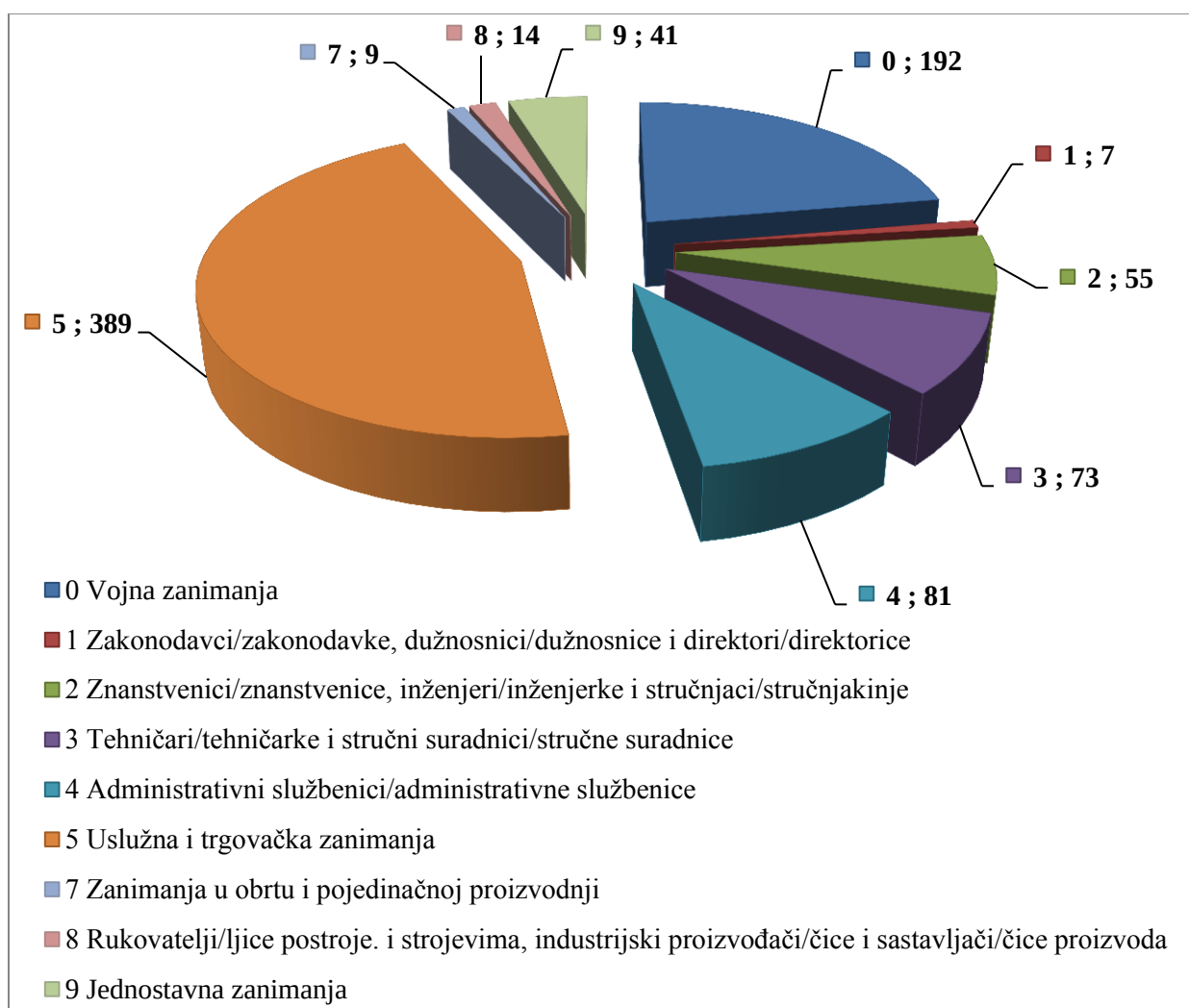
Slika 11. Korištenje OZS

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 (389 ili 45,18 %), a prema vrsti to su 54 - djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (369 ili 42,86 %), slijede 0 – vojna zanimanja (192 ili 22,30 %) a prema vrsti to su 03 – vojna zanimanja ostali činovi (136 ili 15,80 %).

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	192	22,30
01 Časnici/časnice	12	1,39
02 Dočasnici/dočasnice	44	5,11
03 Vojna zanimanja, ostali činovi	136	15,80
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	7	0,81
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,58
12 Administrativni i komercijalni direktori/administrativne i komercijalne direktorice	2	0,23
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	55	6,39
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	19	2,21
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	9	1,05
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	2	0,23
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	6	0,70
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	19	2,21
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	73	8,48
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	6	0,70
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	18	2,09
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	44	5,11
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	3	0,35
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,23
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	81	9,41
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	26	3,02
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	2	0,23
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	11	1,28
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	42	4,88
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	389	45,18
51 Uslužna zanimanja	17	1,97
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	3	0,35
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	369	42,86
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	9	1,05
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,12
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	3	0,35
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	2	0,23
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	3	0,35
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski	14	1,63

proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda		
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	2	0,23
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	12	1,39
9 Jednostavna zanimanja	41	4,76
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	21	2,44
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	3	0,35
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	2	0,23
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	15	1,74
Sveukupno po rodu	861	100,00

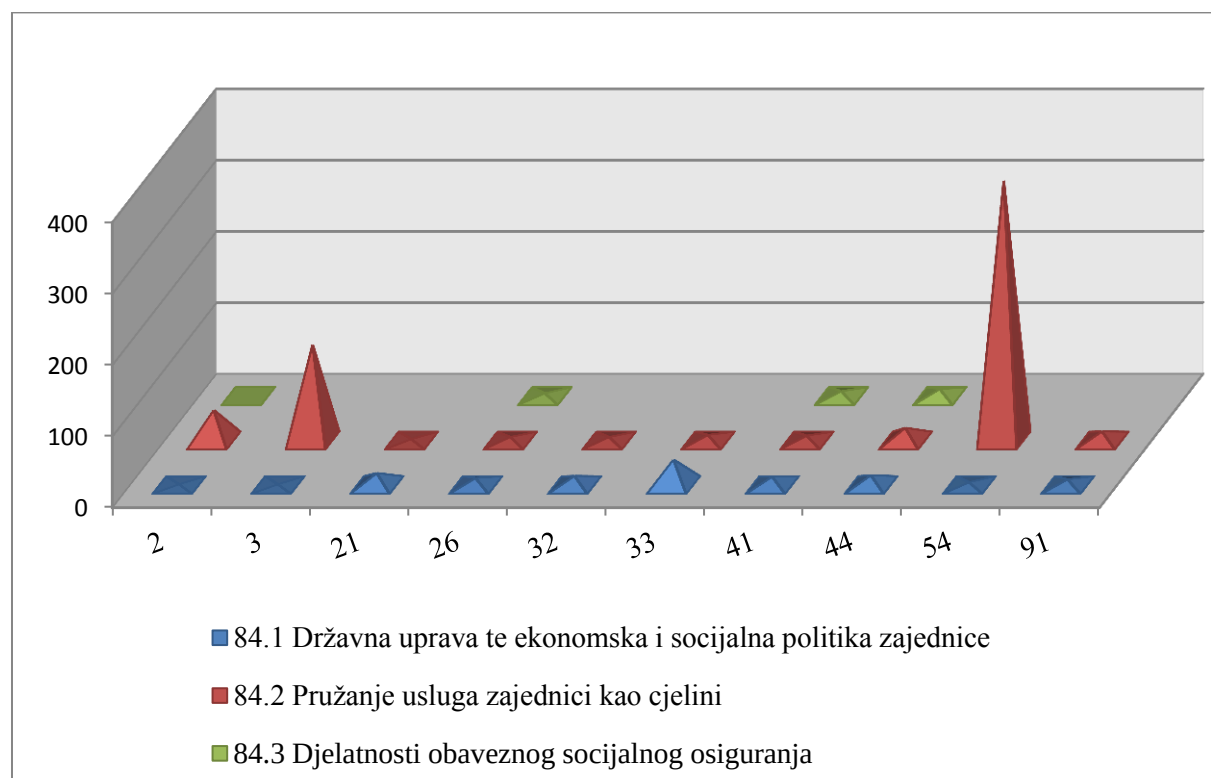


Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjelu u javnoj upravi. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (861) njih 738 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz skupine 84.2 – pružanje usluga zajednici kao cjelini (601). Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 54 – djelatnici za zaštitu osoba i imovine (369) a slijede radnici zanimanja 3 – tehničari i stručni suradnici (136).

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

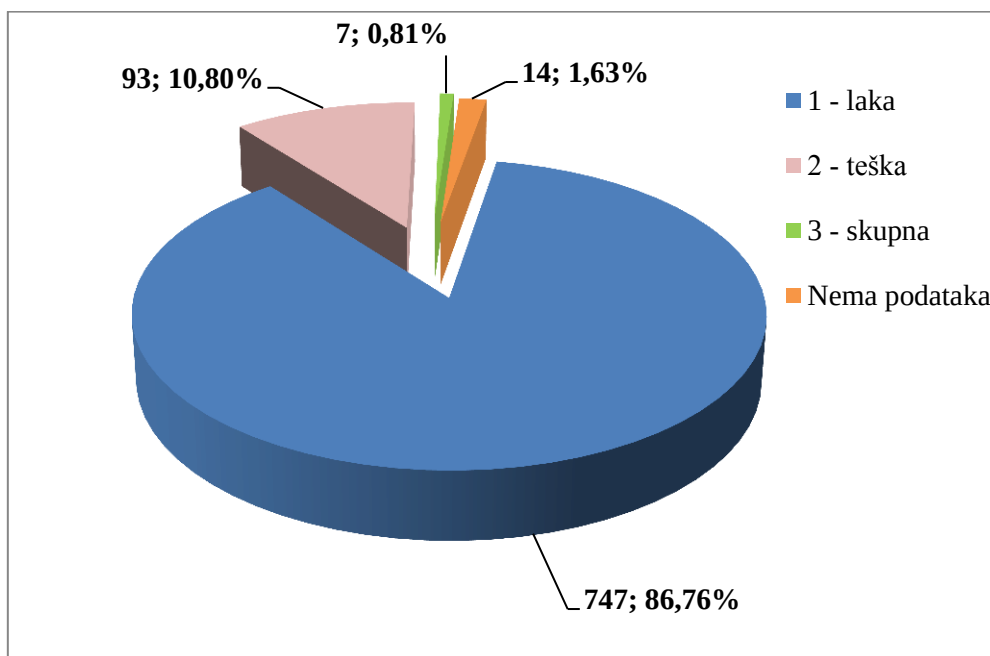
NKD područje O - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u javnoj upravi i obrani;obveznom socijalnom osiguranju										Ukupno
	2	3	21	26	32	33	41	44	54	91	
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	44	136	19	19	18	44	26	42	369	21	738
84.1 Državna uprava te ekonomska i socijalna politika zajednice	1	1	17	10	13	36	12	14	4	8	116
84.2 Pružanje usluga zajednici kao cjelini	43	135	2	5	5	8	7	18	365	13	601
84.3 Djelatnosti obaveznog socijalnog osiguranja	0	0	0	4	0	0	7	10	0	0	21
Sveukupno po skupinama	44	136	19	19	18	44	26	42	369	21	738



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 93 je teških ozljeda i 7 skupnih ozljeda.



Slika 14. Broj ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

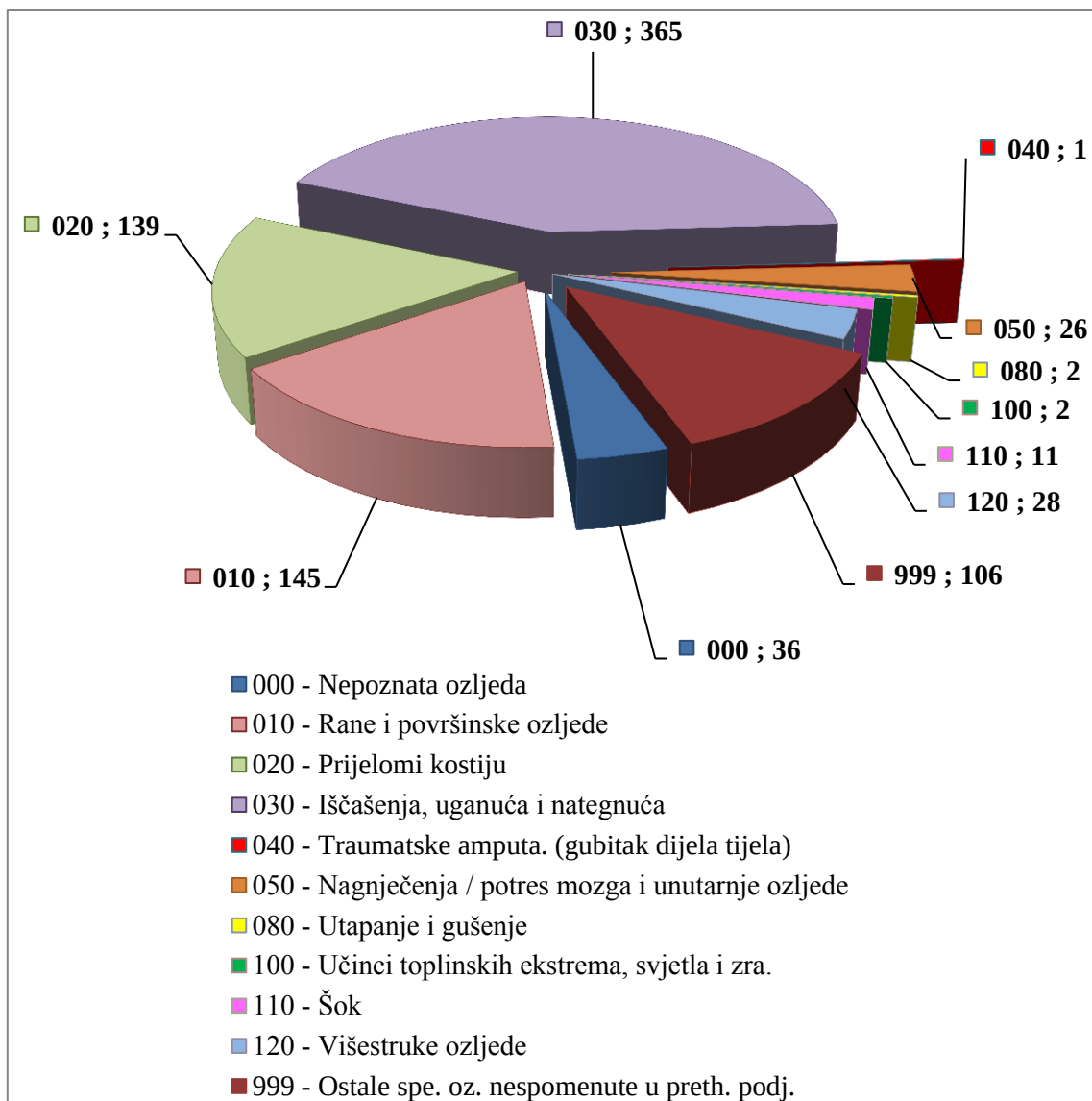
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (365 ili 42,39 %) slijede 010 - rane i površinske ozljede (145 ili 16,84 %) i 020 - prijelomi kostiju (139 ili 16,14 %). Pregledom tablice uočljivo je da za veliki broj 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	1	28	2	5	36	4,18
010 - Rane i površinske ozljede	2	103	29	11	145	16,84
011 - Površinske ozljede	1	57	16	4	78	9,06
012 - Otvorene rane	0	20	3	3	26	3,02
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	26	10	4	41	4,76
020 - Prijelomi kostiju	0	103	23	13	139	16,14
021 - Zatvoreni prijelom	0	41	12	3	56	6,50
022 - Otvoreni prijelom	0	1	0	0	1	0,12
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	0	61	11	10	82	9,52
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	2	273	62	28	365	42,39

031 - Iščašenja	0	37	9	5	51	5,92
032 - Uganuća i nategnuća	0	73	21	6	100	11,61
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	2	163	32	17	214	24,85
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)	0	1	0	0	1	0,12
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	0	20	3	3	26	3,02
051 - Potresi	7	2	2	0	11	1,28
052 - Unutarnje ozljede	7	0	1	0	8	0,93
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	6	1	0	0	7	0,81
080 - Utapanje i gušenje	0	2	0	0	2	0,23
081 - Gušenja	0	1	0	0	1	0,12
089 - Ostale vrste utapanja i gušenja	0	1	0	0	1	0,12
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zra.	0	2	0	0	2	0,23
101 - Vrućina i toplotni udar	0	1	0	0	1	0,12
109 - Ostali učinci top. ekstrema, svjetla i zračenja	0	1	0	0	1	0,12
110 - Šok	0	9	1	1	11	1,28
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	0	8	1	1	10	1,16
119 - Druge vrste šoka	0	1	0	0	1	0,12
120 - Višestruke ozljede	1	20	6	1	28	3,25
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.	1	78	15	12	106	12,31
Sveukupno po skupinama	7	639	141	74	861	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u javnoj upravi na mjestu rada

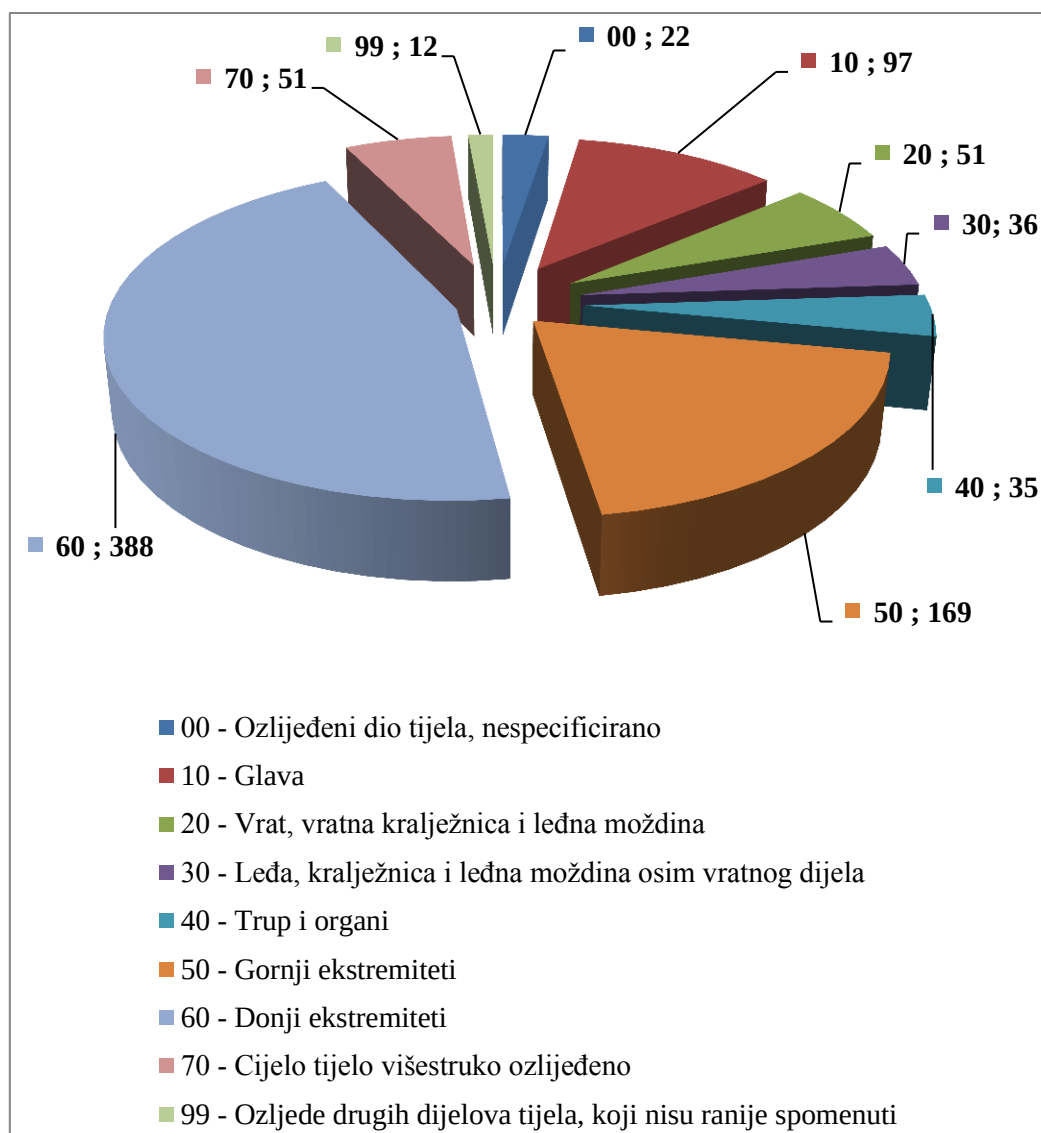
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (388 ili 45,06 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (145 ili 16,84 %) i 63 – gležanj (128 ili 14,87 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (169 ili 19,63 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (63 ili 7,32 %).

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	1	15	2	4	22	2,56
10 - Glava	0	69	21	7	97	11,27
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	0	16	4	2	22	2,56
12 - Područje lica	0	9	3	0	12	1,39

13 - Oko(oči)	0	15	3	1	19	2,21
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta	0	6	2	1	9	1,05
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	0	23	9	3	35	4,07
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	27	14	9	51	5,92
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	0	18	12	7	37	4,30
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	9	2	2	14	1,63
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	26	8	1	36	4,18
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	0	14	4	0	18	2,09
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	1	12	4	1	18	2,09
40 - Trup i organi	0	26	7	2	35	4,07
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	0	7	1	1	9	1,05
42 - Područje prsa uključujući organe	0	4	4	0	8	0,93
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	0	2	1	0	3	0,35
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	0	5	0	1	6	0,70
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	8	1	0	9	1,05
50 - Gornji ekstremiteti	0	137	19	13	169	19,63
51 - Rame i nadlaktica	0	25	1	3	29	3,37
52 - Lakat i podlaktica	0	18	2	3	23	2,67
53 - Šaka	0	19	5	1	25	2,90
54 - Prst (prsti)	0	53	6	4	63	7,32
55 - Ručni zglob-zapešće	0	13	4	1	18	2,09
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	0	5	0	1	6	0,70
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	4	1	0	5	0,58
60 - Donji ekstremiteti	3	293	61	31	388	45,06
61 - Kuk i natkoljenica	0	10	1	0	11	1,28
62 - Koljeno i potkoljenica	3	110	21	11	145	16,84
63 - Gležanj	0	98	25	5	128	14,87
64 - Stopalo	0	38	8	7	53	6,16
65 - Nožni prst (prsti)	0	16	1	2	19	2,21
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	0	5	2	3	10	1,16
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	0	16	3	3	22	2,56
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	1	36	8	6	51	5,92
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	0	3	2	2	7	0,81
78 - Višestruke ozljede tijela	1	33	6	4	44	5,11
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	0	10	1	1	12	1,39
Sveukupno po skupinama	7	639	141	74	861	100,00



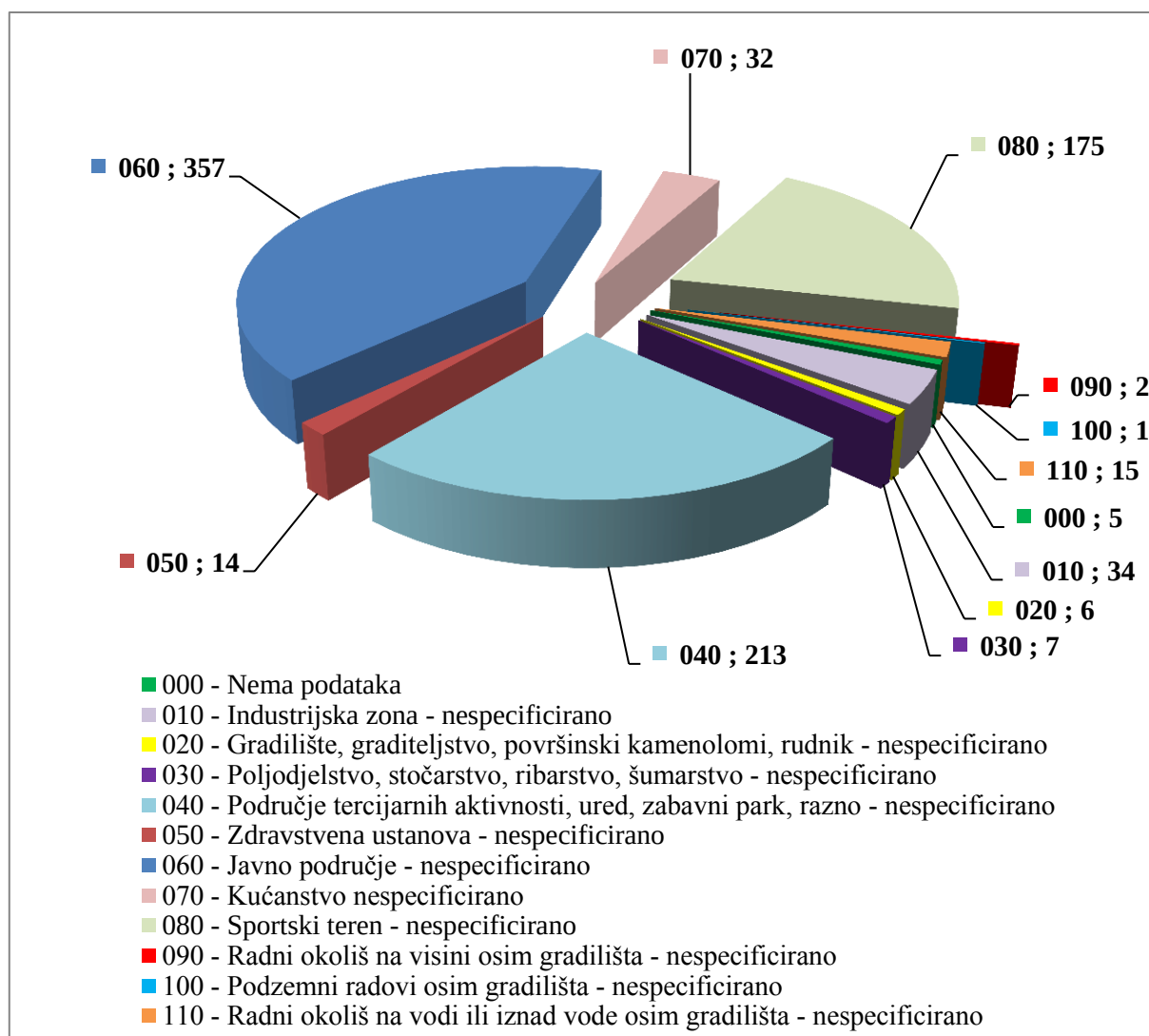
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u javnoj upravi na mjestu rada

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 (357 ili 41,46 %) preciznije u 061 - područje trajno otvoreno za javni promet (131 ili 15,21 %) i 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (102 ili 11,85 %). Slijedi 040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno – nespecificirano (213 ili 24,74 %) preciznije 041 - ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (137 ili 15,91 %) zatim slijedi 080 - Sportski teren – nespecificirano (175 ili 20,33 %) preciznije 082 - otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište (78 ili 9,06 %) i 081 - zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen (77 ili 8,94 %).

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	0	0	3	2	5	0,58
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	28	3	2	34	3,95
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	0	6	1		7	0,81
012 - Remontni zavod, servisna radionica	0	9	2	1	12	1,39
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1	13	0	1	15	1,74
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	0	4	2	0	6	0,70
021 - Gradilište - izgradnja objekta	0	1	0	0	1	0,12
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	0	2	2	0	4	0,46
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	0	1	0	0	1	0,12
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	0	5	0	2	7	0,81
031 - Stočarsko područje	0	1	0	1	2	0,23
034 - Šumarsko područje	0	3	0	1	4	0,46
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	0	1	0		1	0,12
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	0	199	6	8	213	24,74
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	0	132	2	3	137	15,91
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	0	3	1	0	4	0,46
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	0	2	1	1	4	0,46
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	0	5	1	0	6	0,70
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	0	57	1	4	62	7,20
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	0	13	1	0	14	1,63
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	0	8	1	0	9	1,05
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	5	0	0	0	5	0,58
060 - Javno područje - nespecificirano	4	223	88	42	357	41,46
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	1	79	35	16	131	15,21
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	2	54	32	14	102	11,85
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)	0	41	8	4	53	6,16
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	1	49	13	8	71	8,25
070 - Kućanstvo nespecificirano	1	22	9		32	3,72

071 - Privatna kuća ili stan	0	11	5	0	16	1,86
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	11	4	0	16	1,86
080 - Sportski teren - nespecificirano	1	135	21	18	175	20,33
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	0	61	10	6	77	8,94
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	1	60	9	8	78	9,06
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije	0	14	2	4	20	2,32
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	0	1	1	0	2	0,23
091 - Uzvišeno - na fiksnoj nivou (krov, terasa, ...)	0	1	0	0	1	0,12
093 - U zraku - paluba zrakoplova	0	0	1	0	1	0,12
100 - Podzemni radovi osim gradilišta - nespecificirano	0	0	1	0	1	0,12
109 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 100 nespomenute ranije	0	0	1	0	1	0,12
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	0	9	6	0	15	1,74
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	9	5	0	14	1,63
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila i platformi	0	0	1	0	1	0,12
Sveukupno po skupinama	7	639	141	74	861	100,00



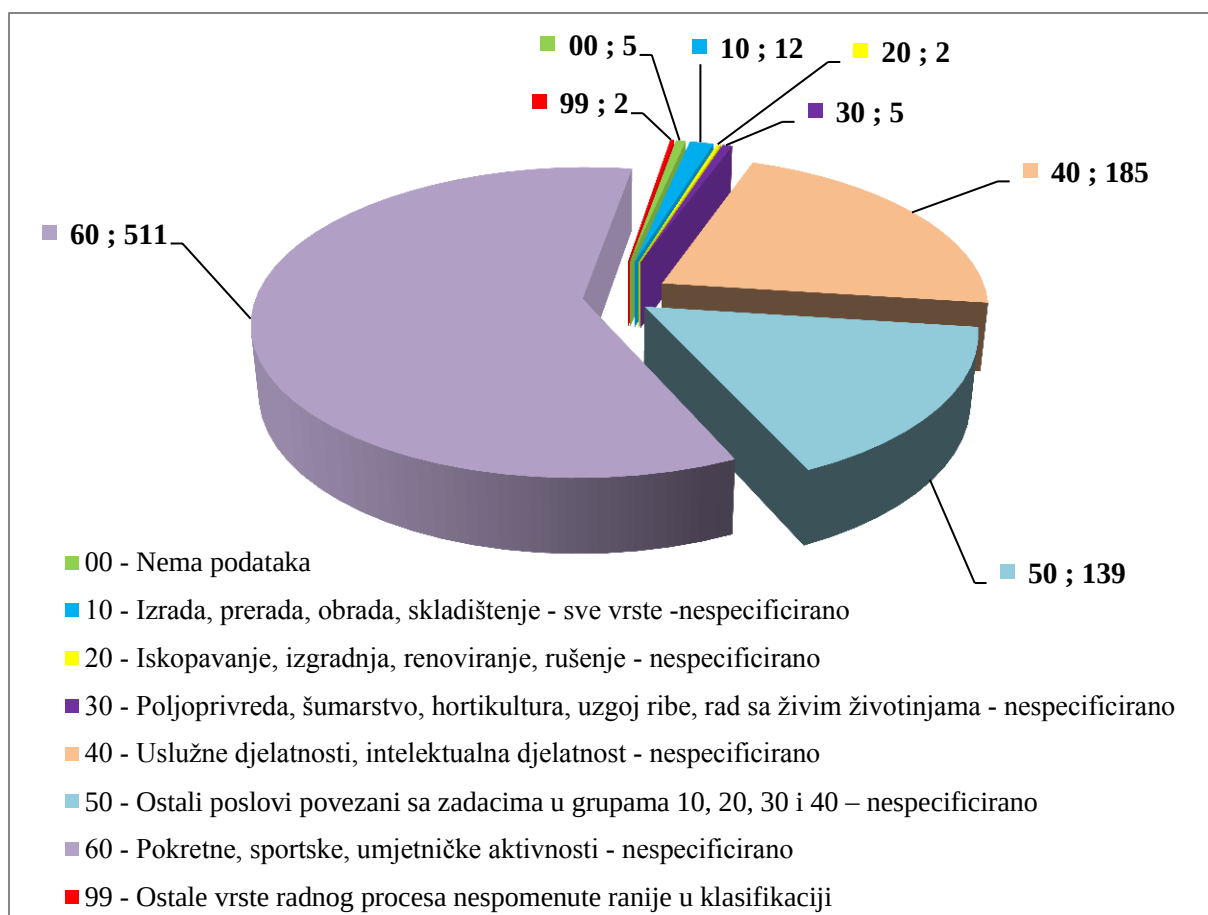
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (511 ili 59,35 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (321 ili 37,28 %) i 62 - sportska, umjetnička aktivnost (174 ili 20,21 %). Slijedi 40 - uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano (185 ili 21,49 %) preciznije 41 - javne usluge, njega, pomoć (132 ili 15,33 %).

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	0	1	1	3	5	0,58
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste -	1	9	1	1	12	1,39

nespecificirano						
12 - Skladištenje - sve vrste	0	9	1	1	11	1,28
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nespecifi.	0	2	0	0	2	0,23
21 - Iskopavanje	0	1	0	0	1	0,12
22 - Novogradnja - visokogradnja	0	1	0	0	1	0,12
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	1	4	0	0	5	0,58
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	0	3	0	0	3	0,35
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	0	1	0	0	1	0,12
34 - Šumarstvo	1	0	0	0	1	0,12
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano	0	150	21	14	185	21,49
41 - Javne usluge, njega, pomoć	0	103	19	10	132	15,33
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	0	42	1	2	45	5,23
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije	0	5	1	2	8	0,93
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	0	110	23	6	139	16,14
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklap.	0	33	6	1	40	4,65
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	0	16	6	2	24	2,79
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	0	29	2	1	32	3,72
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	0	4	0	0	4	0,46
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za trans., opreme - sa ili bez opreme za nadzor	0	28	7	2	37	4,30
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	0	0	2	0	2	0,23
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecifi.	5	363	94	49	511	59,35
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	4	216	71	30	321	37,28
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	135	20	18	174	20,21
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	0	12	3	1	16	1,86
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji	0	0	1	1	2	0,23
Sveukupno po skupinama	7	639	141	74	861	100,00



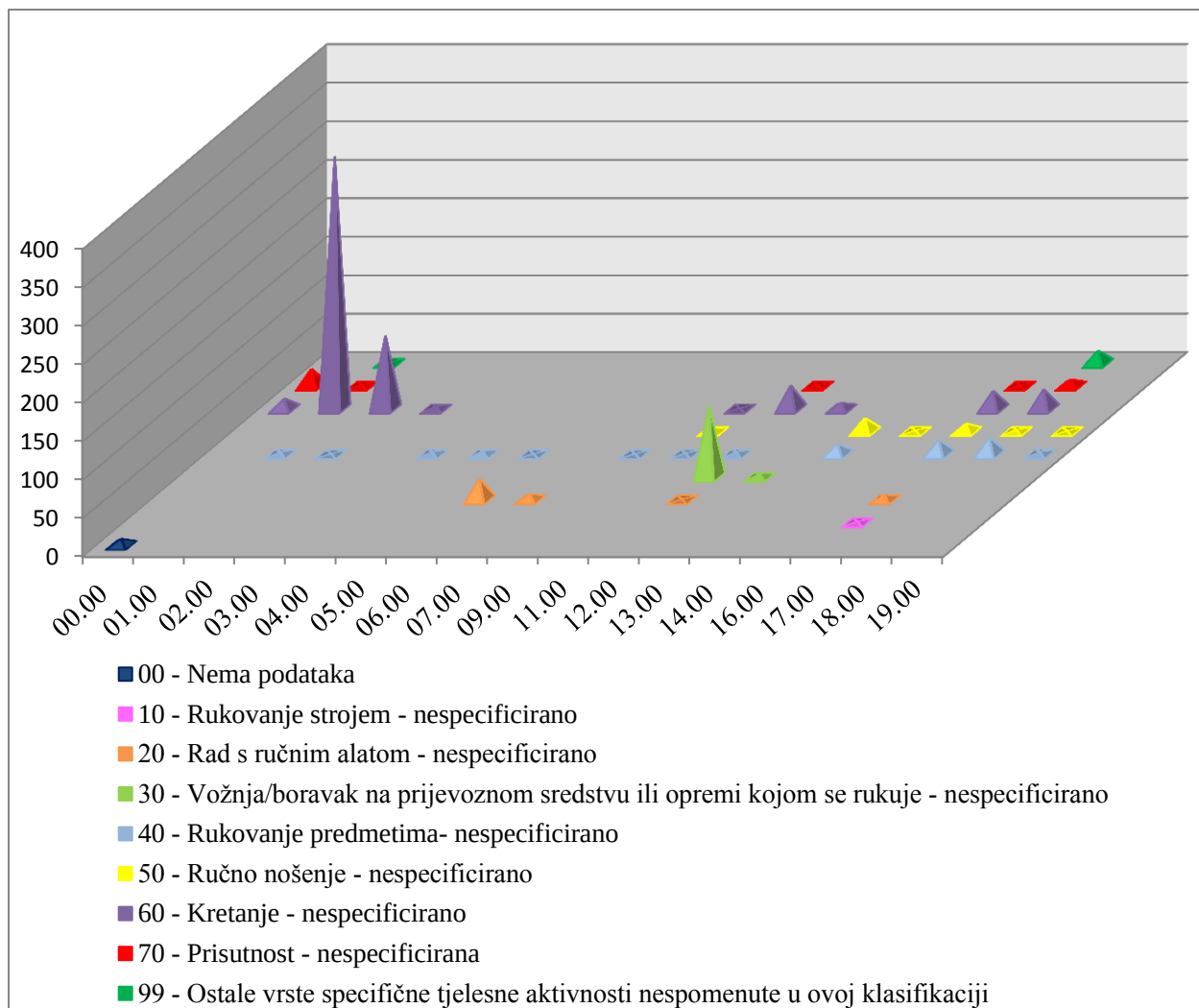
Slika 18. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (533 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano a ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (329 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (96 ozljeda). Slijedi 30 – vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano (98 ozljeda) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 12.00 - cestovna vozila - nespecificirano (93 ozljede).

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 *									Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	9	0	0	0	0	0	14	23	0	46
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	329	2	1	336

02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	96	0	0	97
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	28	0	1	0	0	0	0	29
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	2	4	1	0	0	7
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	93	4	0	31	2	0	131
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	5	0	0	8		0	13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	14	18	0	0	0	32
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	2	7	0	19	11	24	1	0	64
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	22	3	26	9	17	77
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	0	0	0	5
Ukupno	9	2	44	98	81	39	533	37	18	861

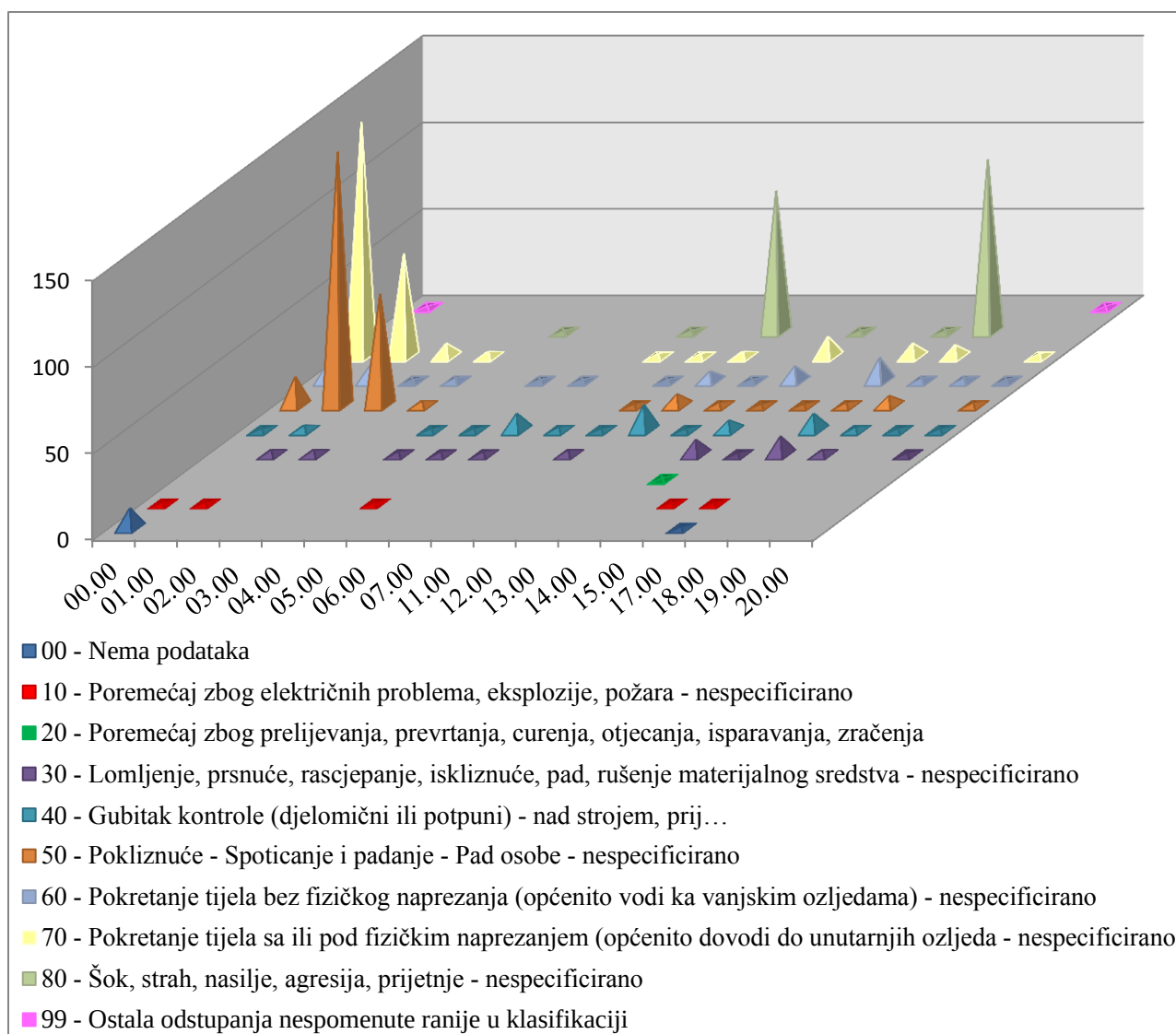


Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

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 (254 ozljede) od toga je 147 ozljeda povezana s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 65 ozljeda sa 02.00 zgradama, građevinama, površinama – iznad nivoa zemlje. Zatim slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (243 ozljede) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (136 ozljeda) i 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (186 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s tim poremećajem je 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (100 ozljeda) i 12.00 - Cestovna vozila – nespecificirano (82 ozljede).

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	12	1	0	0	1	17	11	136	0	1	179
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	1	0	3	3	147	10	60	0	0	224
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	0	65	1	8	0	0	77
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	8
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	10	0	1	0	0	0	13
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	3	1	1	1	2	0	0	8
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	15	7	6	3	82	0	113
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	1	9	6	1	9	12	1	0	39
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	1	1	0	11	10	2	14	8	1	0	48
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	3	2	6	2	7	100	0	120
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1		2	0	0	0	3
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	1	1	2	1	2	0	1	8
Ukupno	13	5	1	40	55	254	62	243	186	2	861

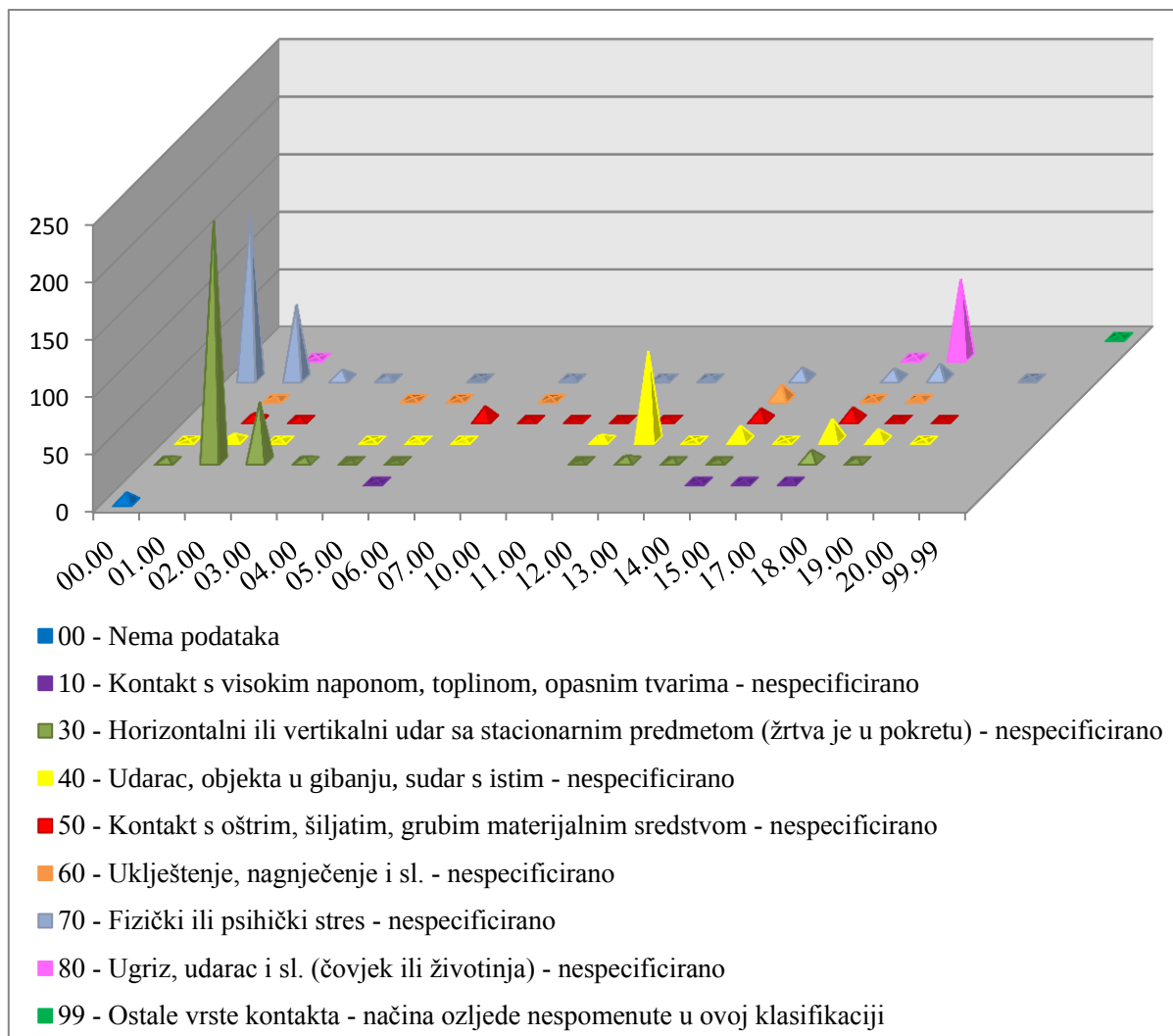


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

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) – nespecificirano (296 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (210 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (52 ozljede). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (259 ozljede) gdje kod 143 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva a kod 65 ozljeda materijalno sredstvo su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Zatim slijedi 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (142 ozljede) a kod 78 ozljede materijalno sredstvo su 12.00 – cestovna vozila – nespecificirano.

Tablica 11. Ozljede na radu u javnoj upravi po načinu i materijalnim sredstvima
 načina ozljeđivanja (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, 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	Način ozljeđivanja *									
	00	10	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	9	0	4	1	0	0	143	0	0	157
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	210	6	6	3	65	1	0	291
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	52	2	3	0	8	0	0	65
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	4	0	0	0	3	0	0	7
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	1	0	1	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	1	2	0	1	1	0	0	6
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespecifi.	0	0	0	2	12	0	0	0	0	14
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.	0	0	0	0	2	1	2	0	0	5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	5	1	0	2	0	0	9
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	5	78	2	0	2	0	0	87
13.00 - Ostala transportna vozila – nespeci.	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	2	13	10	13	10	0	0	49
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	3	10	19	11	2	9	2	0	56
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	3	10	1	3	13	69	0	99
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Ukupno	9	7	296	142	50	24	259	72	2	861



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