

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 1504 radnika, a od toga **na mjestu rada 1130**.

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 75,13 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 24,87 % 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, odjelci/skupine	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	1130	374	1504	100,00
Sveukupno po skupinama	1130	374	1504	100,00

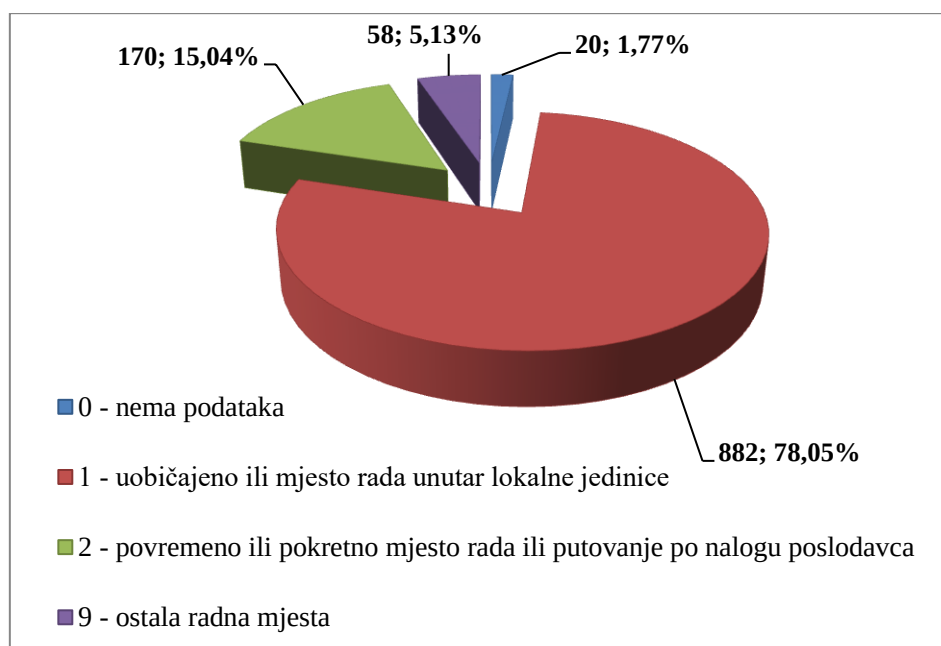
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Gradu Zagrebu (408 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska županija (168 ozljeda) i Splitsko – dalmatinska županija (139 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (239 ozljeda), a slijedi Osječko-baranjska županija (150 ozljeda) i Splitsko – dalmatinska (108 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	51	30	81	5,39
HR032 Ličko-senjska županija	21	6	27	1,80
HR033 Zadarska županija	37	5	42	2,79
HR034 Šibensko-kninska županija	51	6	57	3,79
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	108	31	139	9,24
HR036 Istarska županija	68	4	72	4,79
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	28	2	30	1,99
HR041 Grad Zagreb	239	169	408	27,13
HR042 Zagrebačka županija	62	29	91	6,05
HR043 Krapinsko-zagorska županija	15	11	26	1,73
HR044 Varaždinska županija	34	7	41	2,73
HR045 Koprivničko-križevačka županija	25		25	1,66
HR046 Međimurska županija	10	8	18	1,20
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	15	14	29	1,93
HR048 Virovitičko-podravska županija	19		19	1,26
HR049 Požeško-slavonska županija	11	5	16	1,06
HR04A Brodsko-posavska županija	26	2	28	1,86
HR04B Osječko-baranjska županija	150	18	168	11,17
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	56	5	61	4,06

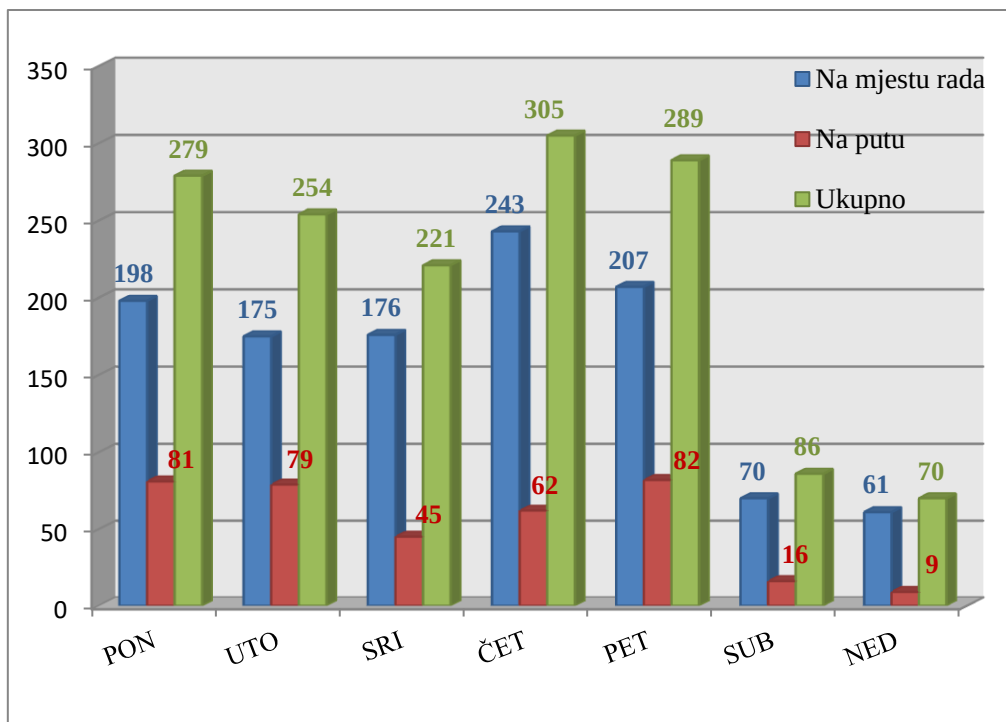
HR04D Karlovačka županija	41	6	47	3,13
HR04E Sisačko-moslavačka županija	36	15	51	3,39
Ostale zemlje	27	1	28	1,86
Ukupno	1130	374	1504	100,00

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 (882 ili 78,05 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

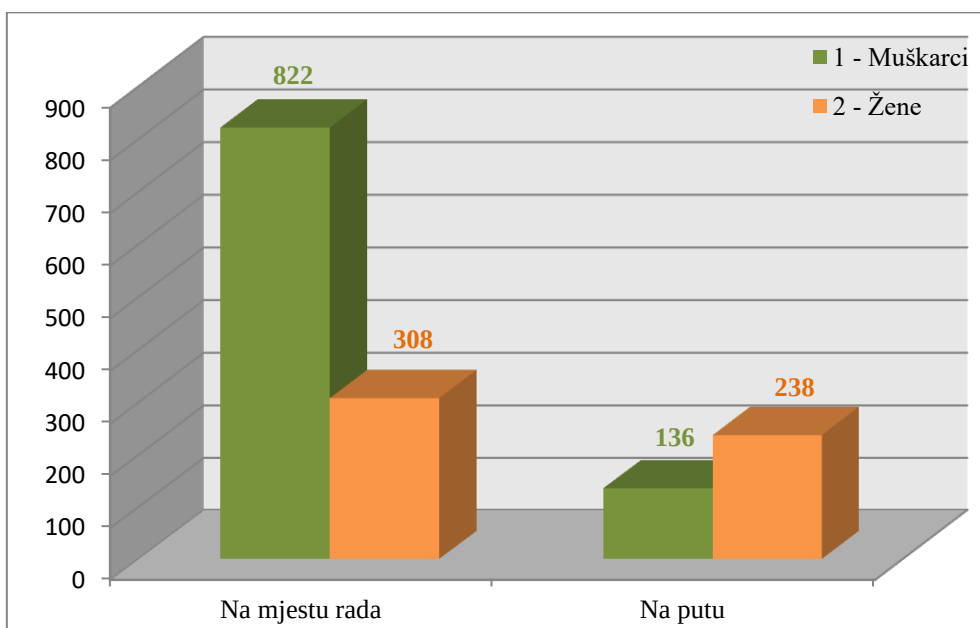
U djelatnosti O - Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje najveći broj ozljeda na radu dogodio se **četvrtkom**, ukupno (305) a **na mjestu rada** (243.)



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

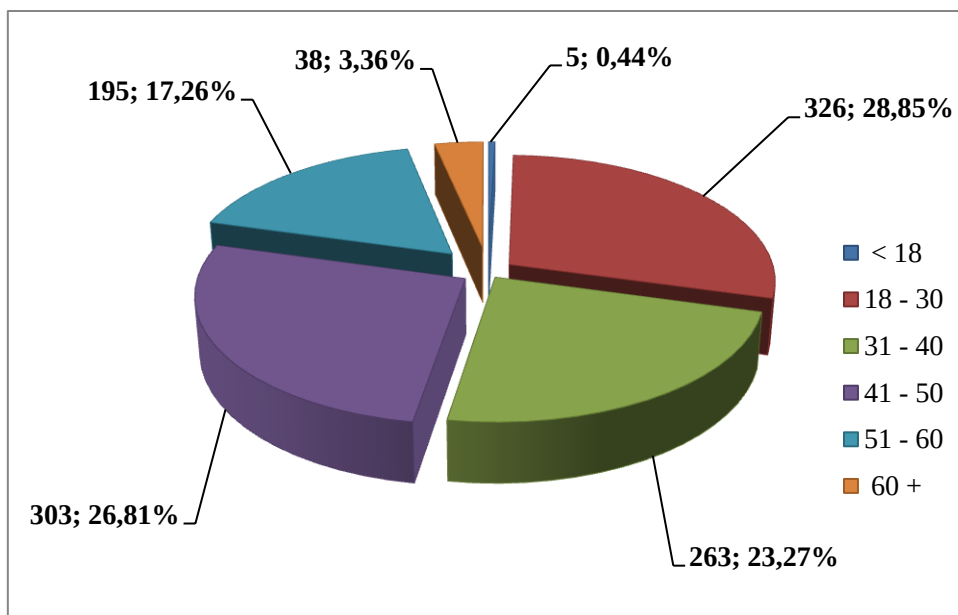
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje 958 (63,70 %) radnika su muškarci, a 546 (36,30%) su žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada**, muškaraca je ozlijeđeno 822 (72,74 %), a žena 308 (27,26 %).



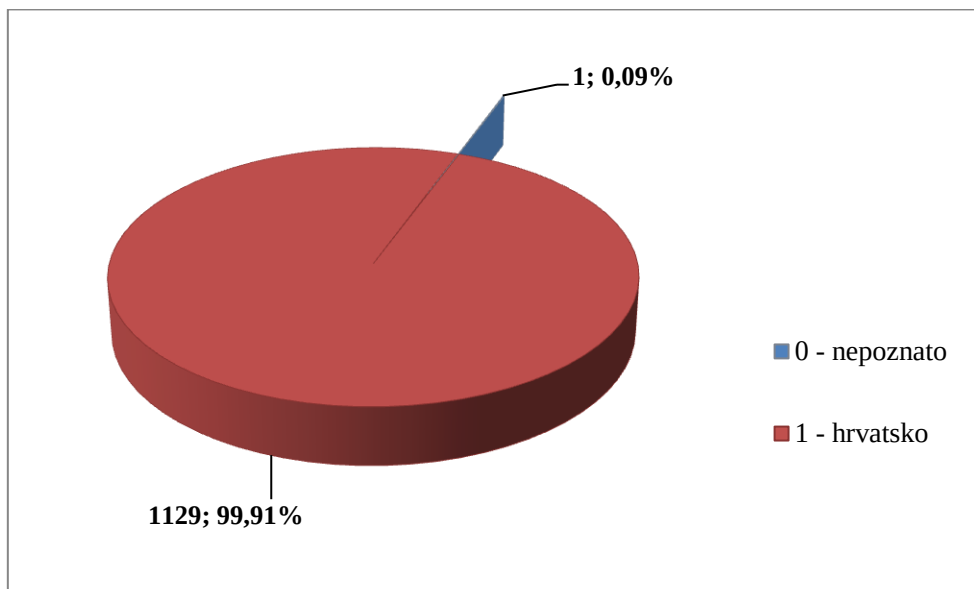
Slika 3. Ozljede na radu u javnoj upravi prema spolu radnika i mjestu nastanka

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



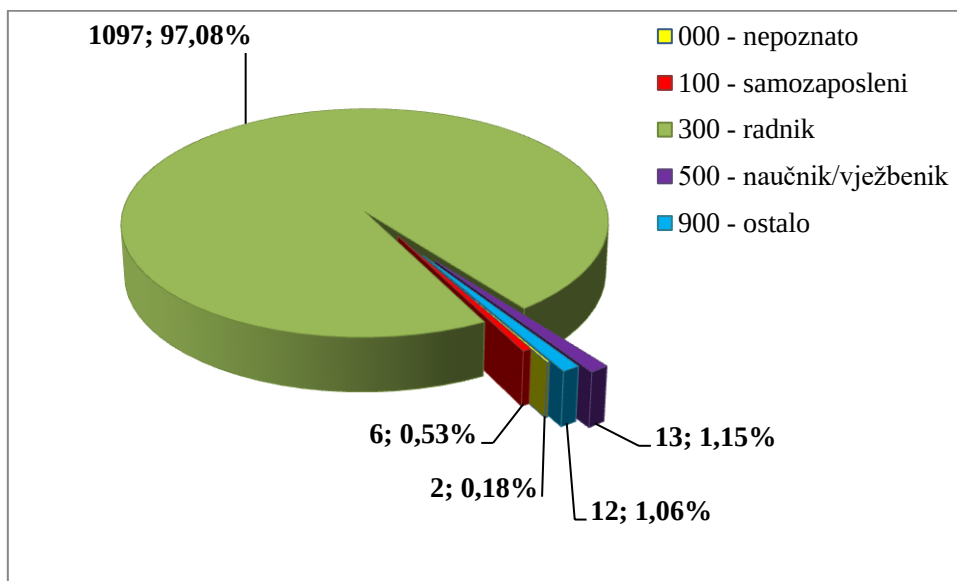
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u javnoj upravi njih 1129 ili 99,91 % ima hrvatsko državljanstvo

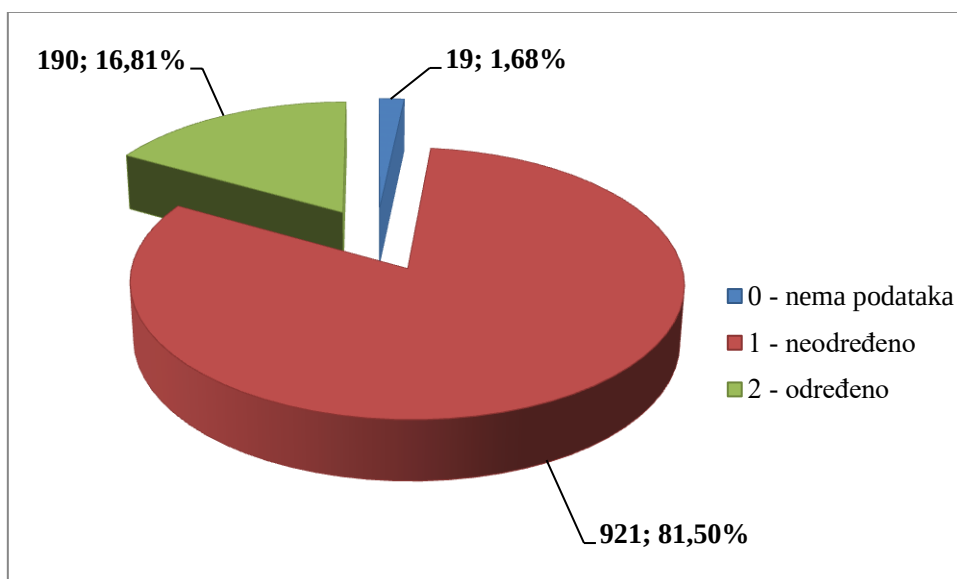


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

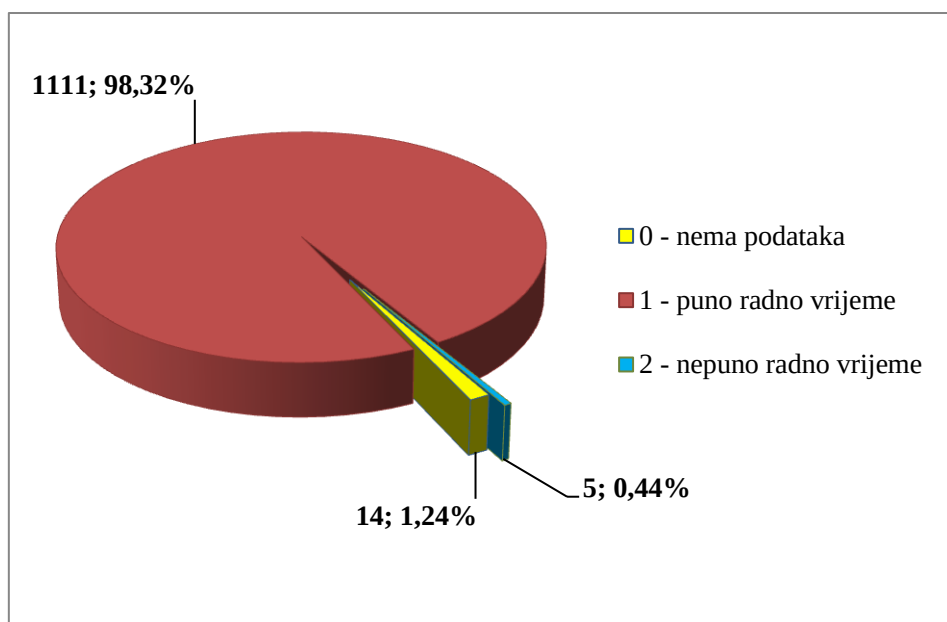
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (97,08 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (98,32 %). Prema vrsti ugovora o radu 81,50 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 16,81 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

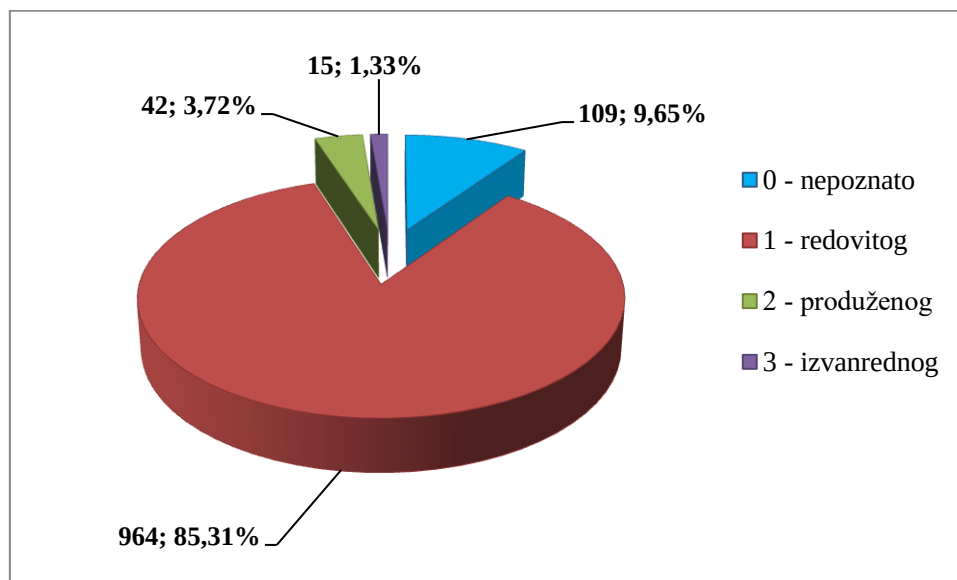


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



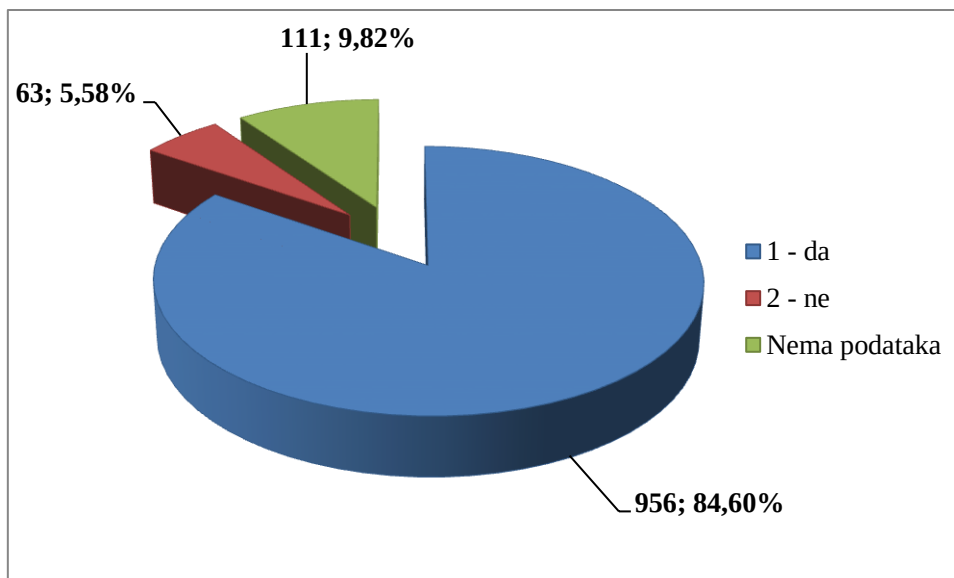
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 964 ili 85,31 % (slika 9.) a za 9,65 % ozlijeđenih nije poznato u kakvom radu su ozlijeđeni.



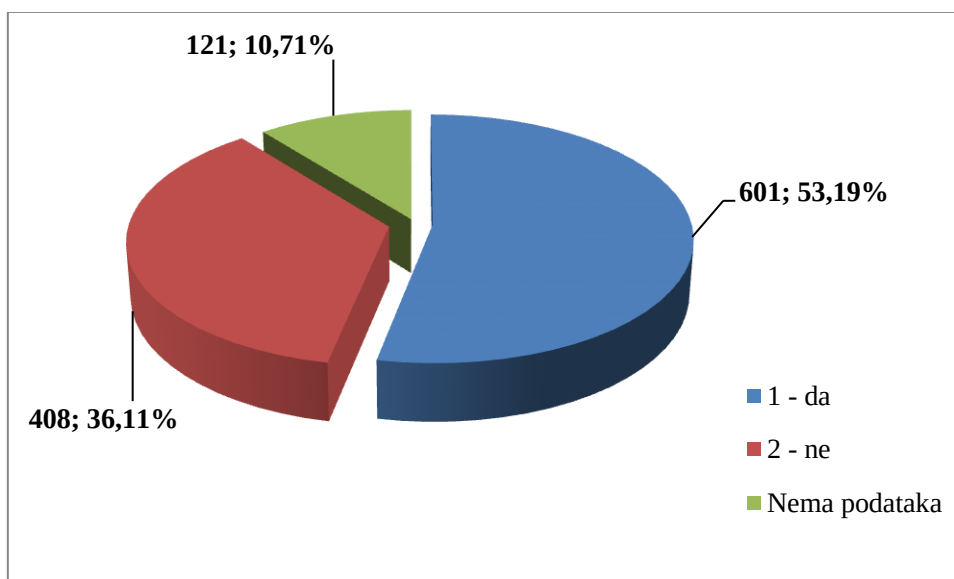
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U javnoj upravi od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 84,60 % 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 53,19 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



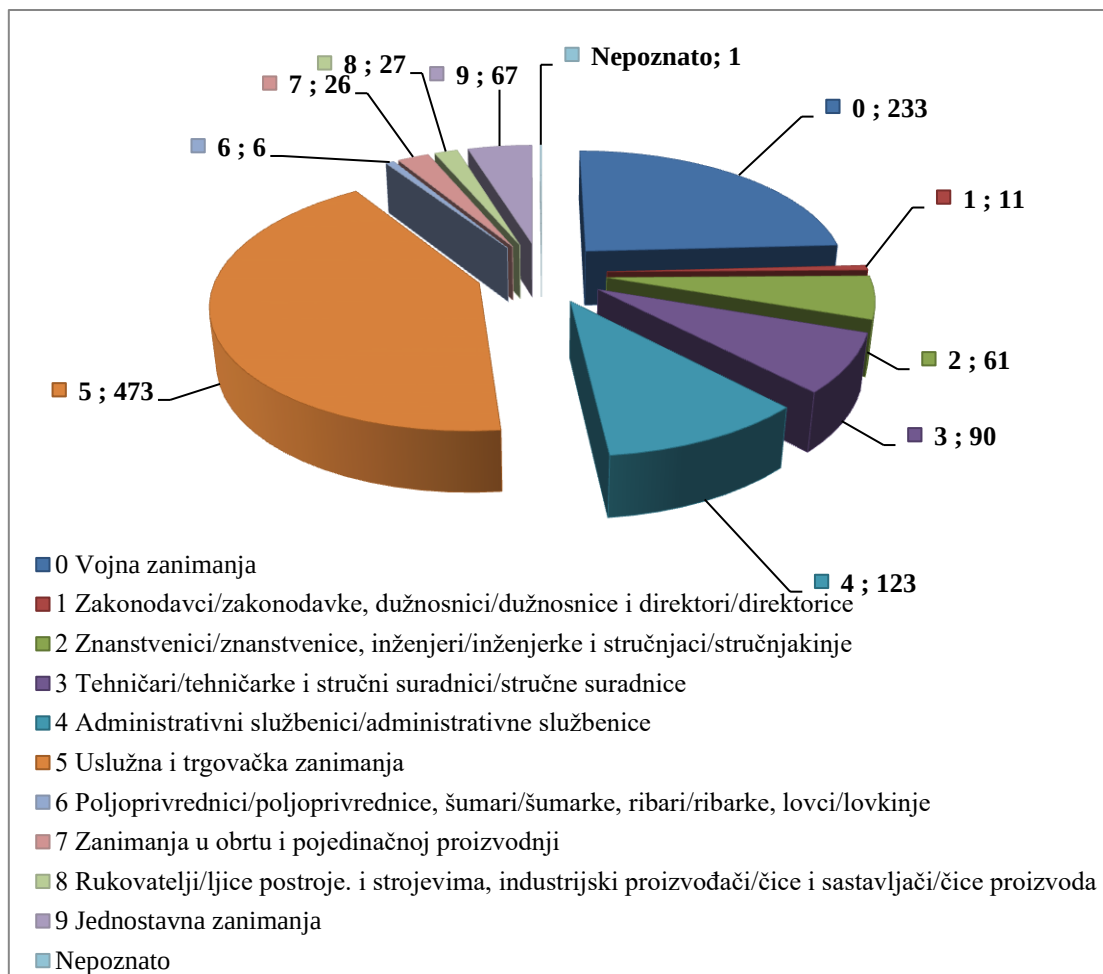
Slika 11. Korištenje OZS

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 (478 ili 42,30 %), a prema vrsti to su 54 - djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine (441 ili 39,03 %), slijede 0 – vojna zanimanja (273 ili 24,16 %) a prema vrsti to su 03 – vojna zanimanja ostali činovi (190 ili 16,81 %).

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	273	24,16
01 Časnici/časnice	23	2,04
02 Dočasnici/dočasnice	60	5,31
03 Vojna zanimanja, ostali činovi	190	16,81
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	7	0,62
11 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,44
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	2	0,18
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	62	5,49
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	19	1,68
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	8	0,71
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	5	0,44
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	7	0,62
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,09
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	22	1,95
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	85	7,52
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoških zanimanja	19	1,68
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	14	1,24
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	47	4,16
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	3	0,27
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	2	0,18
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	119	10,53
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	37	3,27
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	3	0,27
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	16	1,42
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	63	5,58
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	478	42,30
51 Uslužna zanimanja	32	2,83
52 Trgovačka zanimanja	3	0,27
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	2	0,18
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	441	39,03
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	7	0,62

61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	2	0,18
62 Šumari/šumarke, ribari/ribarke i lovci/lovkinje	5	0,44
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	26	2,30
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	2	0,18
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	10	0,88
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	7	0,62
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	7	0,62
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	19	1,68
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	7	0,62
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	12	1,06
9 Jednostavna zanimanja	53	4,69
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	18	1,59
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,18
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	3	0,27
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	4	0,35
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	26	2,30
Nepoznato	1	0,09
Sveukupno po rodu	1130	100,00



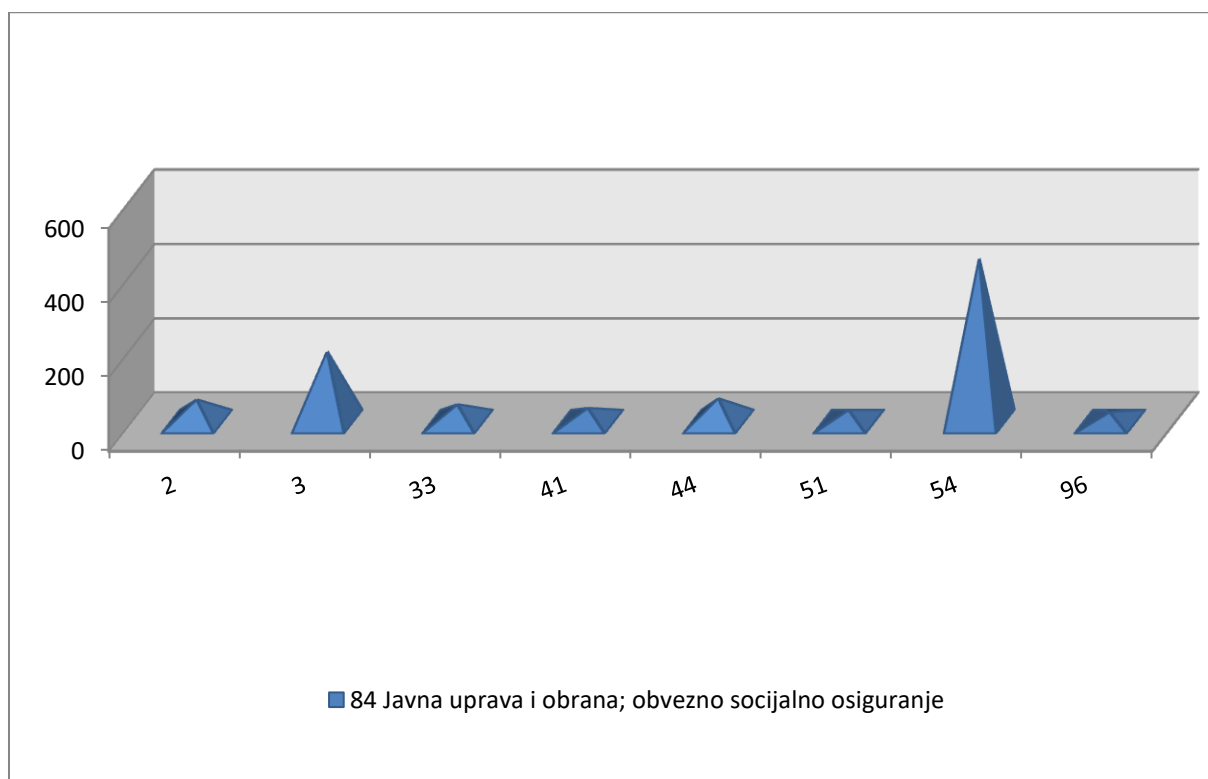
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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 (1130) njih 896 je obuhvaćeno analizom. Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 54 – djelatnici za zaštitu osoba i imovine (441) a slijede radnici zanimanja 3 – tehničari i stručni suradnici (190).

Tablica 4. Ozljede na radu u javnoj upravi po skupinama odjeljaka 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

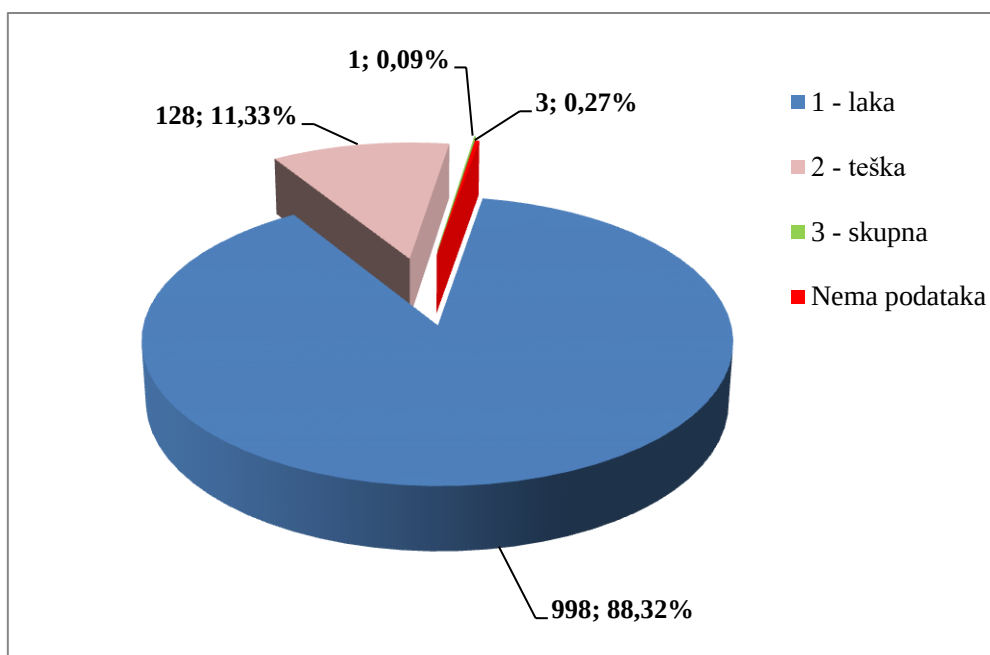
NKD područje O - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u javnoj upravi i obrani;obveznom socijalnom osiguranju								Ukupno
	2	3	33	41	44	51	54	96	
84 Javna uprava i obrana; obvezno socijalno osiguranje	60	190	47	37	63	32	441	26	896
Sveukupno po skupinama	60	190	47	37	63	32	441	26	896



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 128 ozljeda su teške i 1 skupna.



Slika 14. Broj ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

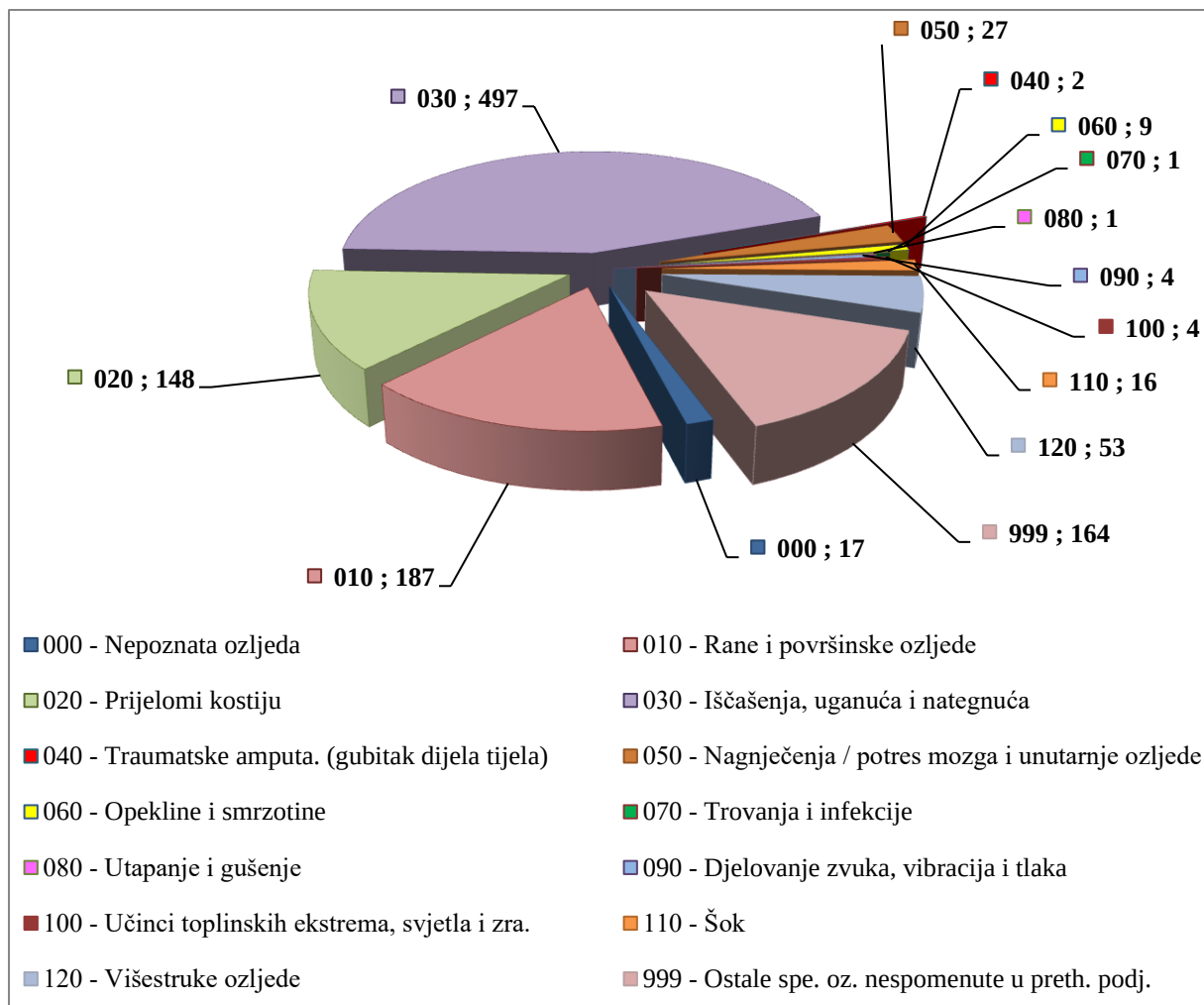
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u javnoj upravi javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (497 ili 43,98 %) slijede 010 - rane i površinske ozljede (187 ili 16,55 %) i 020 - prijelomi kostiju (148 ili 13,10 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 14,51 % 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		15	2		17	1,50
010 - Rane i površinske ozljede		148	28	11	187	16,55
011 - Površinske ozljede		67	10	9	86	7,61
012 - Otvorene rane		34	6		40	3,54
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		47	12	2	61	5,40
020 - Prijelomi kostiju	6	107	26	9	148	13,10
021 - Zatvoreni prijelom	2	36	12	2	52	4,60
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	4	71	14	7	96	8,50
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	8	392	74	23	497	43,98
031 - Iščašenja		43	6	2	51	4,51
032 - Uganuća i nategnuća	3	135	33	9	180	15,93
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	5	214	35	12	266	23,54
040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)		1	1		2	0,18

050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	1	22	1	3	27	2,39
051 - Potresi		8			8	0,71
052 - Unutarnje ozljede	1	10	1	2	14	1,24
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		4		1	5	0,44
060 - Opekline i smrzotine		5	3	1	9	0,80
061 - Termalne opekline		5	3	1	9	0,80
070 - Trovanja i infekcije		1			1	0,09
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,09
080 - Utapanje i gušenje		1			1	0,09
081 - Gušenje		1			1	0,09
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka		2	1	1	4	0,35
092 - Djelovanje tlaka		1			1	0,09
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka		1	1	1	3	0,27
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zraka		3	1		4	0,35
101 - Vrućina i toplotni udar		3			3	0,27
102 - Učinci zračenja (netoplinskog)			1		1	0,09
110 - Šok		16			16	1,42
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		7			7	0,62
112 - Traumatski šok		4			4	0,35
119 - Druge vrste šoka		5			5	0,44
120 - Višestruke ozljede	2	37	11	3	53	4,69
999 - Ostale spe. ozljeda nespomenute u prethodnoj podjeli	3	132	22	7	164	14,51
Sveukupno po skupinama	20	882	170	58	1130	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u javnoj upravi na mjestu rada

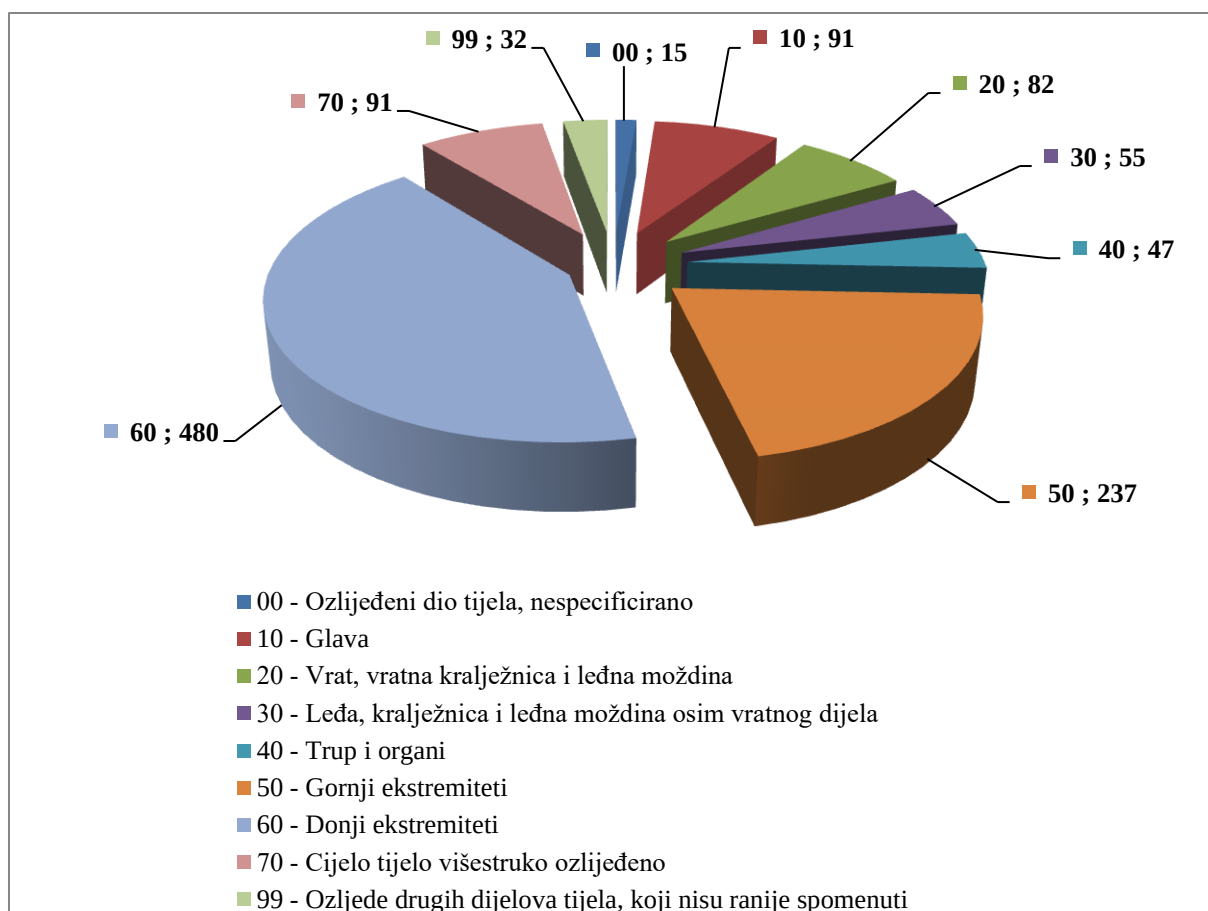
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u javnoj upravi. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (480 ili 42,48 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (218 ili 19,29 %) i 63 – gležanj (127 ili 11,24 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (237 ili 20,97 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (91 ili 8,05 %).

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		14	1		15	1,33
10 - Glava	1	80	7	3	91	8,05
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		30			30	2,65
12 - Područje lica		12			12	1,06
13 - Oko(oči)		10	1		11	0,97
14 - Uho(uši)		1	1	1	3	0,27
15 - Zubi		2			2	0,18

18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		3	1		4	0,35
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	1	22	4	2	29	2,57
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	2	61	15	4	82	7,26
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	46	11	3	61	5,40
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	15	4	1	21	1,86
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	1	40	11	3	55	4,87
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	32	7	1	41	3,63
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		8	4	2	14	1,24
40 - Trup i organi	2	36	6	3	47	4,16
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		14	3		17	1,50
42 - Područje prsa uključujući organe		12			12	1,06
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		5	1	3	9	0,80
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta		2	1		3	0,27
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	2	3	1		6	0,53
50 - Gornji ekstremiteti	4	180	43	10	237	20,97
51 - Rame i nadlaktica		28	6	1	35	3,10
52 - Lakat i podlaktica	1	33	11		45	3,98
53 - Šaka		22	5	2	29	2,57
54 - Prst (prsti)		68	17	6	91	8,05
55 - Ručni zglob-zapešće	3	16			19	1,68
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		4	2	1	7	0,62
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		9	2		11	0,97
60 - Donji ekstremiteti	6	374	72	28	480	42,48
61 - Kuk i natkoljenica		7	1	1	9	0,80
62 - Koljeno i potkoljenica	2	167	37	12	218	19,29
63 - Gležanj	2	96	22	7	127	11,24
64 - Stopalo	1	42	4	2	49	4,34
65 - Nožni prst (prsti)		18		1	19	1,68
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta		9	3	3	15	1,33
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	35	5	2	43	3,81
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	4	70	11	6	91	8,05
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		9	2		11	0,97
78 - Višestruke ozljede tijela	4	61	9	6	80	7,08
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti		27	4	1	32	2,83
Sveukupno po skupinama	20	882	170	58	1130	100,00



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

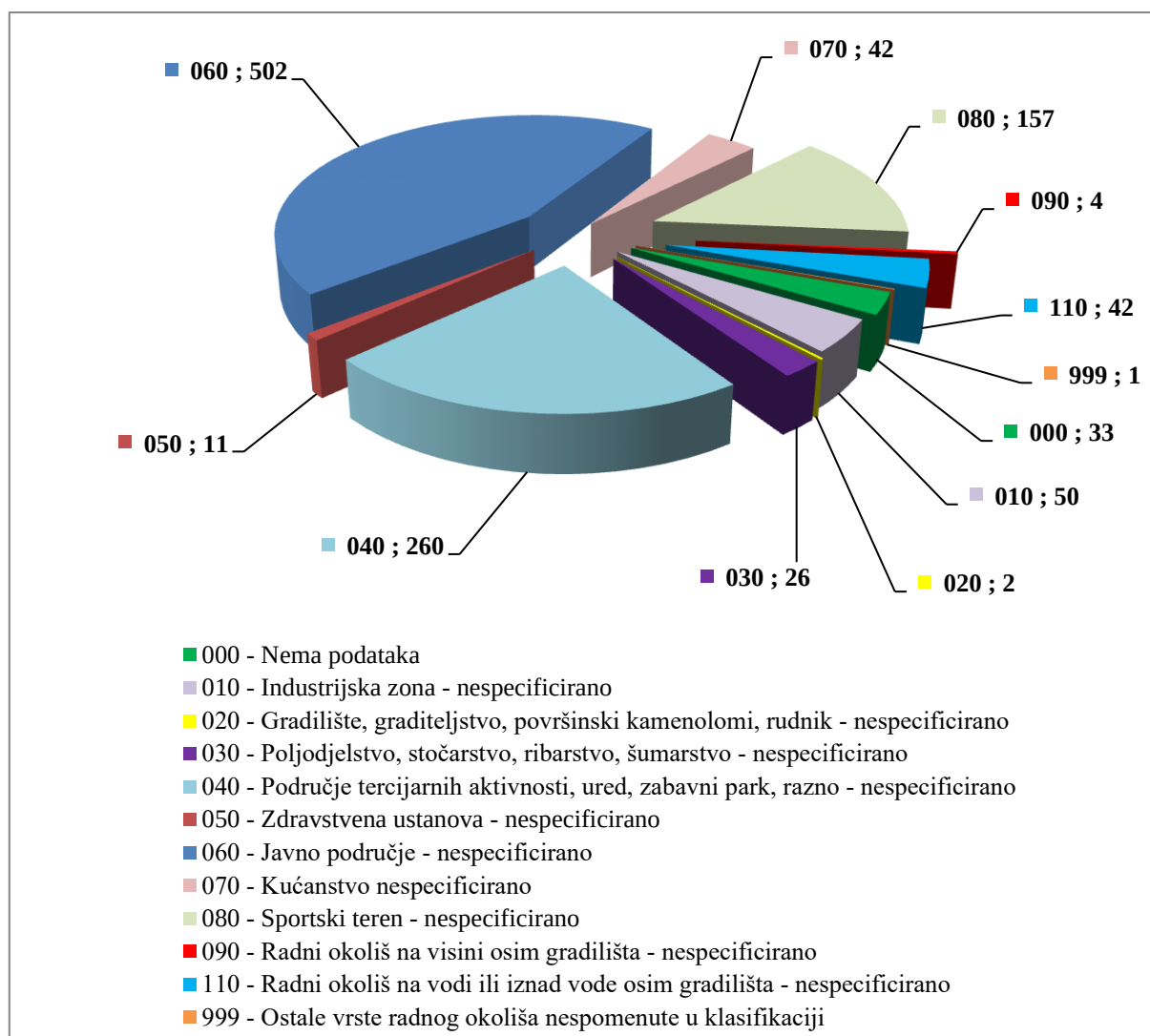
Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda **na mjestu rada** u odnosu na radni okoliš u javnoj upravi dogodio u 060 - javno područje - nespecificirano (502 ili 44,42 %) preciznije u 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (170 ili 15,04 %) i 061 - područje trajno otvoreno za javni promet i (151 ili 13,36 %). Slijedi 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno – nespecificirano (260 ili 23,01 %) preciznije 041 - ured, soba za sastanke, knjižnica i sl. (149 ili 13,19 %) zatim slijedi 080 - sportski teren – nespecificirano (157 ili 13,89 %) preciznije 082 - otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište (80 ili 7,08 %) i 081 - zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen (65 ili 5,75 %).

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	5	20	5	3	33	2,92
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	42	5	2	50	4,42
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		16	1		17	1,50

012 - Remontni zavod, servisna radionica		7	1		8	0,71
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	1	17	3	2	23	2,04
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		2			2	0,18
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		2			2	0,18
023 - Kamenolom, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)		2			2	0,18
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		21	5		26	2,30
031 - Stočarsko područje		1			1	0,09
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		6			6	0,53
034 - Šumarsko područje		7	4		11	0,97
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		6			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	1	244	10	5	260	23,01
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		146	2	1	149	13,19
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječnji vrtić		7	1		8	0,71
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		5			5	0,44
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		18	4	1	23	2,04
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije	1	68	3	3	75	6,64
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		9	1	1	11	0,97
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		7		1	8	0,71
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		2	1		3	0,27
060 - Javno područje - nespecificirano	10	357	108	27	502	44,42
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	3	121	21	6	151	13,36
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	6	122	34	8	170	15,04
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletiste aviona, ivičnjaci motornih cesta)		63	35	6	104	9,20
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije	1	51	18	7	77	6,81
070 - Kućanstvo nespecificirano	2	37	2	1	42	3,72
071 - Privatna kuća ili stan	1	16	1		18	1,59

072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	1	18	1	1	21	1,86
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		3			3	0,27
080 - Sportski teren - nespecificirano	1	123	20	13	157	13,89
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	1	52	4	8	65	5,75
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		62	13	5	80	7,08
089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije		9	3		12	1,06
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		1	3		4	0,35
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)			1		1	0,09
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma		1	2		3	0,27
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		25	11	6	42	3,72
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		23	11	5	39	3,45
112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi		2		1	3	0,27
999 - Ostale vrste radnog okoliša nespomenute u klasifikaciji		1			1	0,09
Sveukupno po skupinama	20	882	170	58	1130	100,00



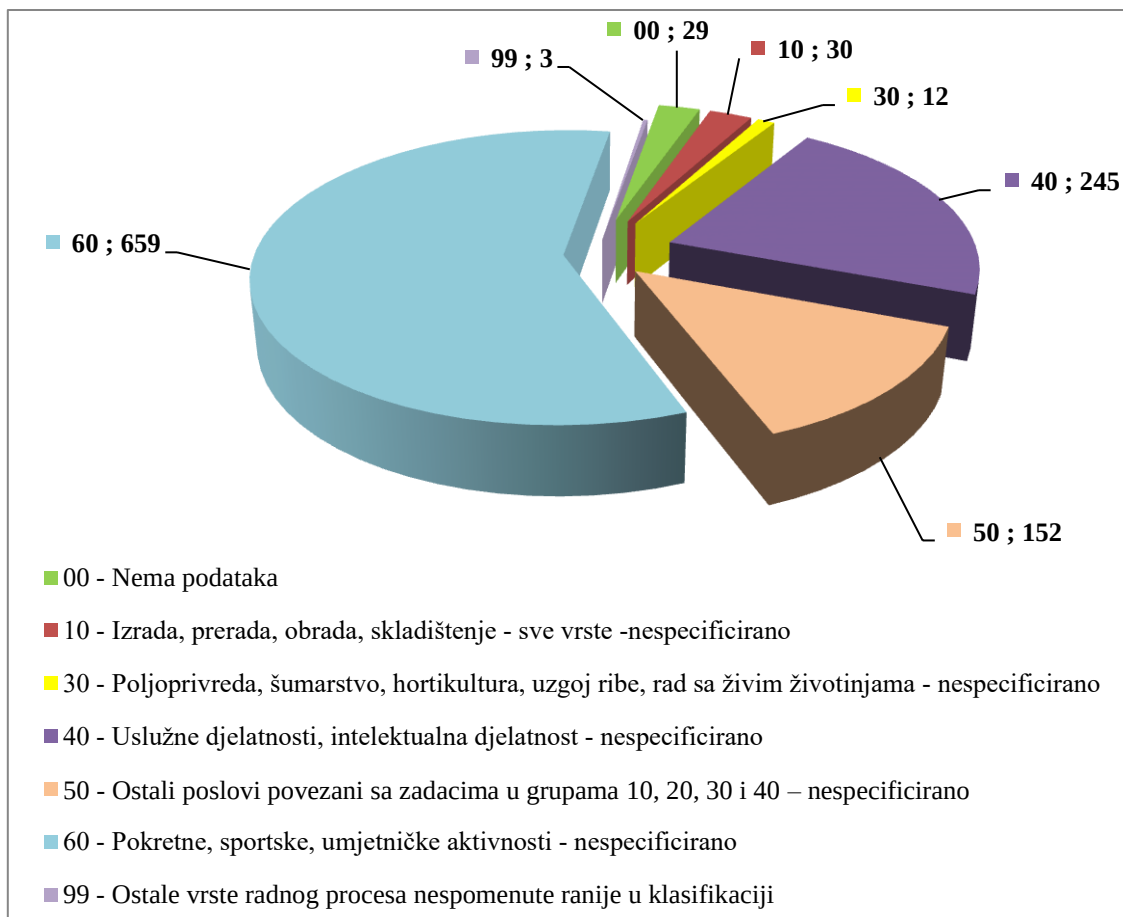
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 (659 ili 58,32 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (435 ili 38,50 %) i 62 - sportska, umjetnička aktivnost (205 ili 18,14 %). Slijedi 40 - uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano (245 ili 21,68 %) preciznije 41 - javne usluge, njega, pomoć (174 ili 15,40 %).

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	5	17	4	3	29	2,57
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano		27	2	1	30	2,65

11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste		10			10	0,88
12 - Skladištenje - sve vrste		17	2	1	20	1,77
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespacificirano		10	2		12	1,06
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		5	1		6	0,53
33 - Poljoprivreda - sa životinjama		2			2	0,18
34 - Šumarstvo		3	1		4	0,35
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespacificirano	3	208	25	9	245	21,68
41 - Javne usluge, njega, pomoć	3	146	17	8	174	15,40
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		55	3		58	5,13
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		2			2	0,18
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		5	5	1	11	0,97
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespacificirano	1	119	27	5	152	13,45
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	1	41	8	3	53	4,69
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		35	9	1	45	3,98
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		25	3		28	2,48
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		1	1		2	0,18
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za trans., opreme - sa ili bez opreme za nadzor		15	4	1	20	1,77
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		2	2		4	0,35
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespacificirano	11	498	110	40	659	58,32
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	10	335	70	20	435	38,50
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	156	31	17	205	18,14
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		7	9	3	19	1,68
99 - Ostale vrste radnog procesa nespomenute ranije u klasifikaciji		3			3	0,27
Sveukupno po skupinama	20	882	170	58	1130	100,00



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

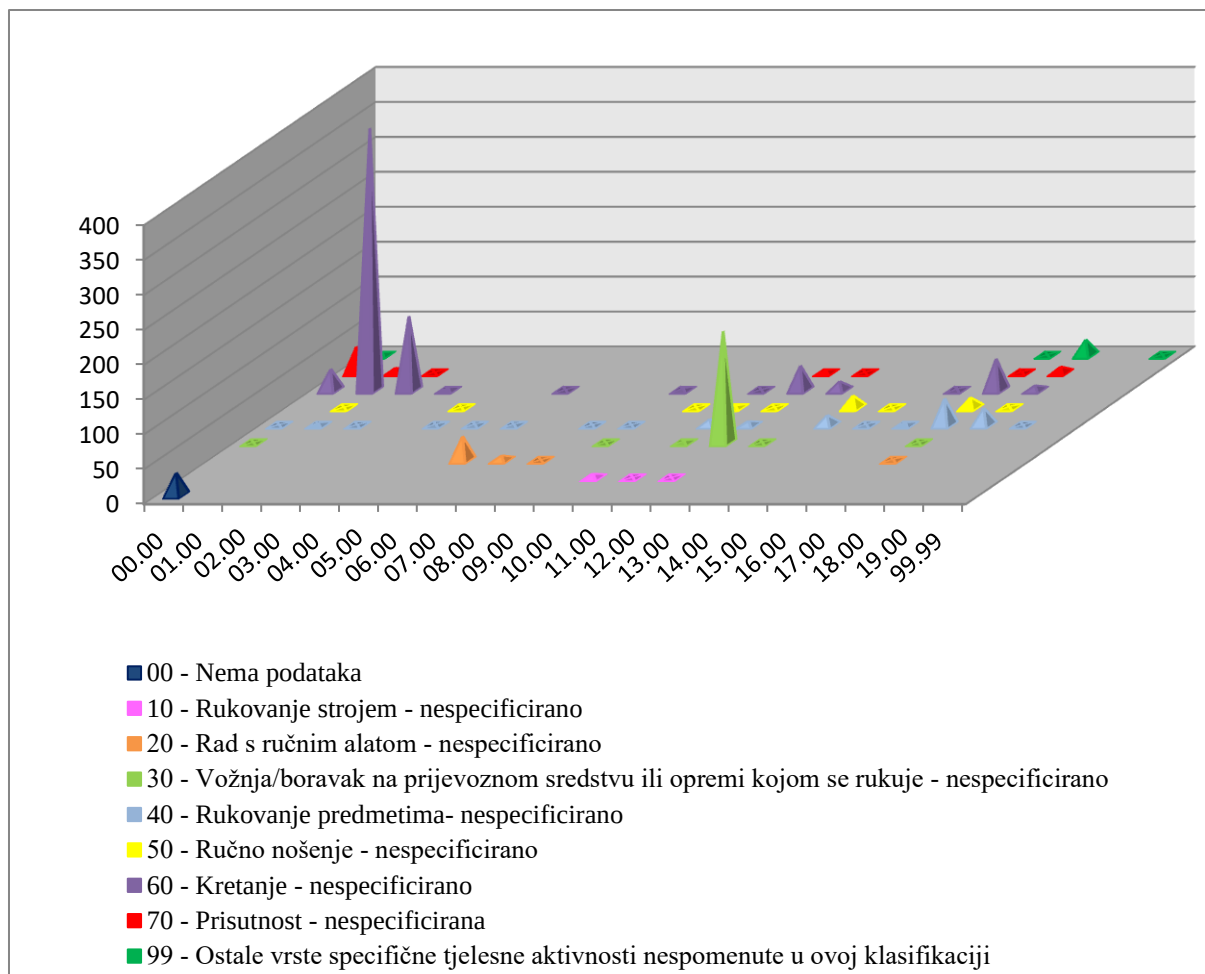
Tablica 9. pokazuje specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U Javnoj upravi to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (627 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano a ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (376 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (107 ozljeda). Slijedi 30 – vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano (168 ozljeda) a najčešće korišteno materijalno sredstvo je 12.00 - cestovna vozila - nespecificirano (161 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 *									Ukupno
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	33			1	1		31	38	4	108
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na					4	1	376	7		388

površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano										
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano					1		107	1		109
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							4			4
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2	1				3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2					2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			35		2		1			38
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			7							7
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			1		1					2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				1	1		3			5
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano		6				1				7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1		3	9	3	1			17
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano		1		161	6	1	36	4		209
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				1			13	1		15
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					15	18				33
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					2	1				3
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					4		2			6
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			2	1	39	15	46	2	1	106
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					25	2	7	9	23	66
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1					1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji									1	1
Ukupno	33	8	45	168	115	43	627	62	29	1130



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

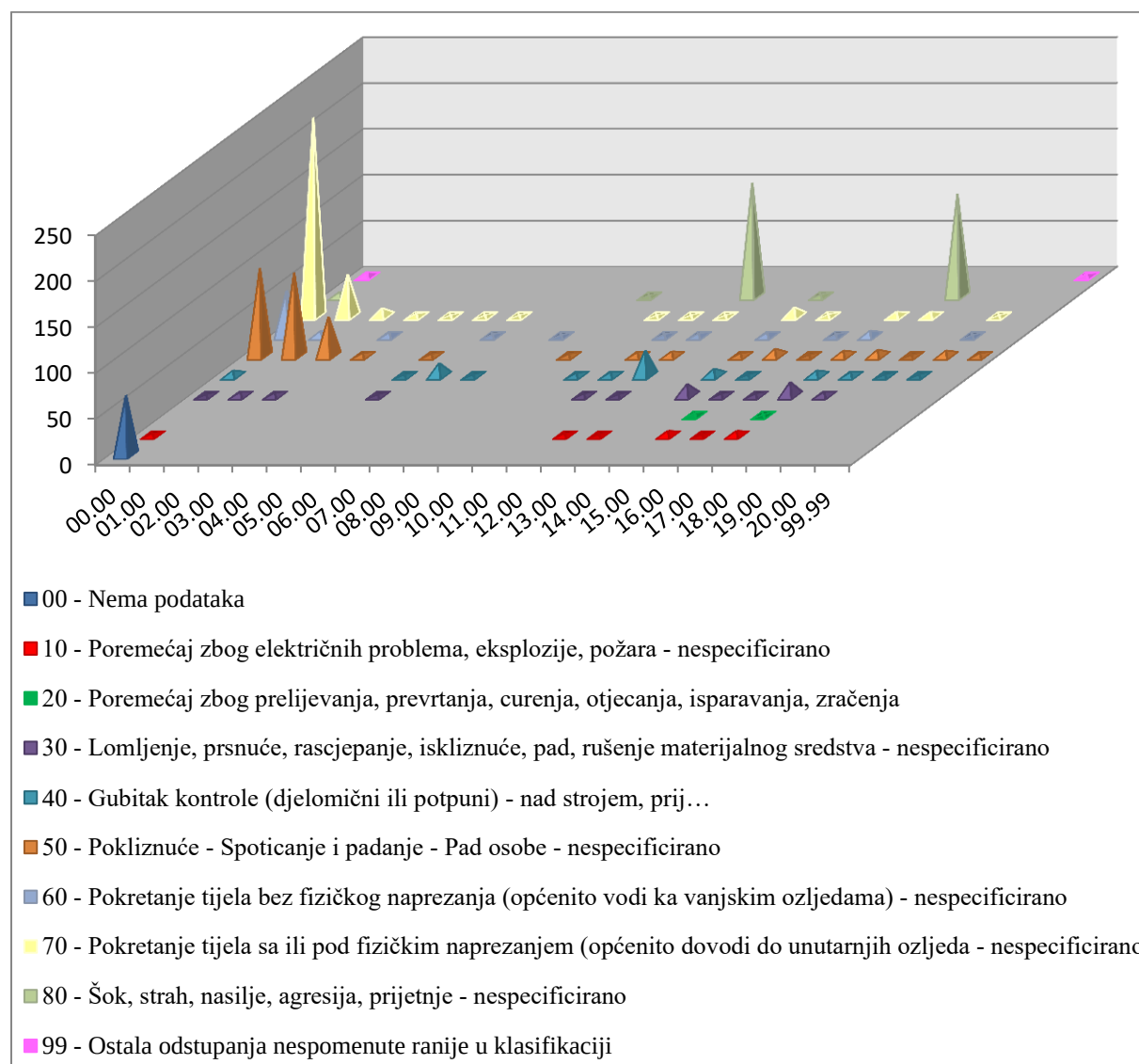
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je radnik koristio u vrijeme ozljede. U javnoj upravi najčešći poremećaj je 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (304 ozljede) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (217 ozljeda). Zatim slijedi 50 – pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (281 ozljeda) od toga su 91 ozljede povezane s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a za 96 ozljeda je nema materijalnog sredstvo ili ne postoje podaci o tome (šifra 00.00) i 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (244 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s tim poremećajem je 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano (124 ozljede) i 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (112 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	66	2		1	6	96	50	217	5	5	448
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				4		91	6	46			147
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				3		43		9			55
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						3	4	3			10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano								1			1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani				1	1	2		1			5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					14		2	1			17
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					1						1
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano							1				
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano						2			1		
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano					3			1			4
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				2	4	4	2	1			13
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano		2		1	28	5	3	1	124		164
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano		1									1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				13	8	3	4	10	2		40
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		5	3	2	1	8		2			21
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano		1		2		1	2				
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		5	1	15	6	6	6	5			44
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				4	4	7		5	112		132
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1	1					2

20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano					1	6	1	1			9
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji						3				3	6
Ukupno	66	16	4	48	78	281	81	304	244	8	1130



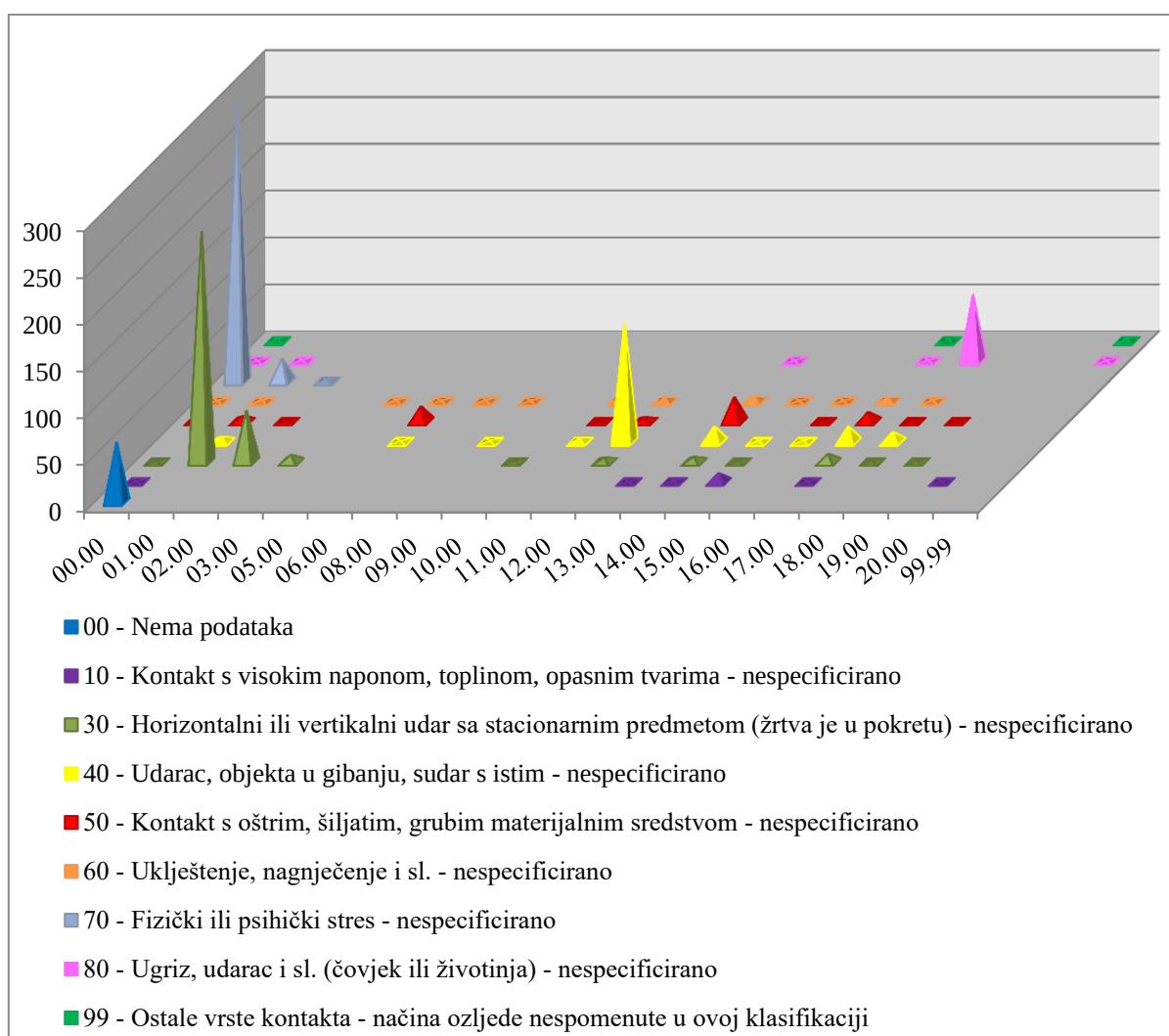
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

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 (336 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (247 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (56 ozljeda). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (328 ozljeda) gdje kod 300 ozljeda 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome a kod 25 ozljeda materijalno sredstvo su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje. Zatim slijedi 40 – udarac objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano (188 ozljeda) a kod 127 ozljeda materijalno sredstvo su 12.00 – cestovna vozila – nespecificirano.

Tablica 11. Ozljeđe na radu u javnoj upravi po načinu i materijalnim sredstvima načina ozljeđivanja (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljeđe 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	65	1	1		4	1	300	1	3	376
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			247	6	6	2	25	2		288
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			56		2		3			61
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			8							8
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani						2				2
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespecifi.				1	17	1				19
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano						2				2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				1		1				
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano			1							1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				4	1	5				10
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			5	127	5	4				141
13.00 - Ostala transportna vozila – nespeci.		1								1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		2	6	17	27	6		1		59
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		10	1	2		1				14
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				2	1	1				

17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1	9	17	11	5		2	2	47
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano			1	11	2	2		72		88
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano			1		1					2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano		1								1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji								1	3	4
Ukupno	65	16	336	188	77	33	328	79	8	1130



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