

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti L – Poslovanje nekretninama za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *L – Poslovanje nekretninama*. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedio 146 radnik, od toga **na mjestu rada** 115.

U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *L – Poslovanje nekretninama* i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poslovanje nekretninama 78,77 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 21,23 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti poslovanje nekretninama prema mjestu nastanka

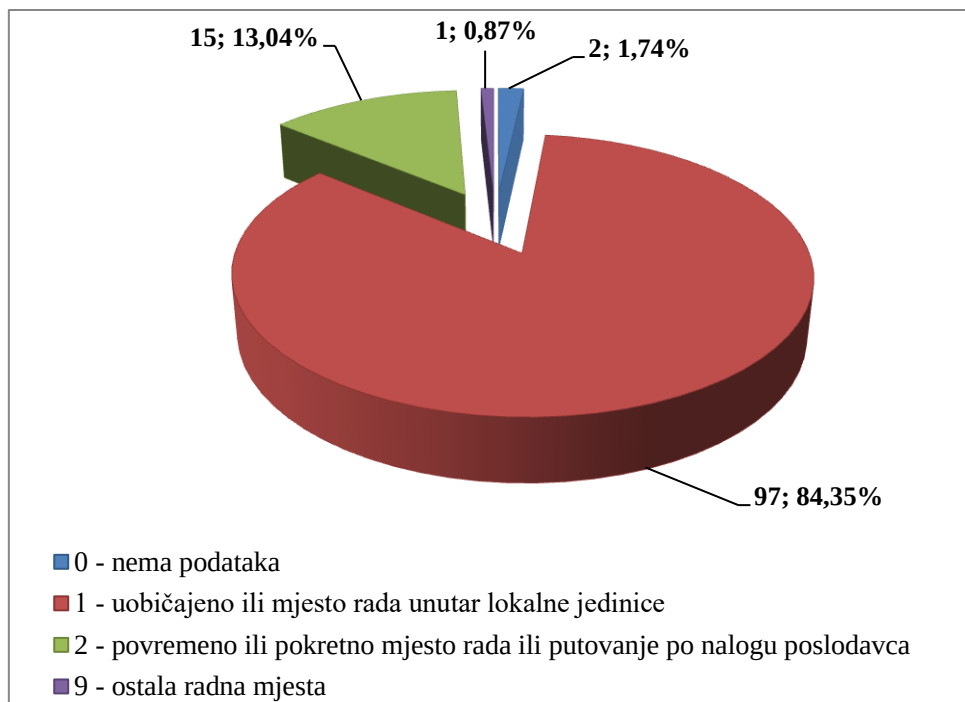
L –Poslovanje nekretninama	Na mjestu rada	Na putu	Ukupno	Ukupno %
68 Poslovanje nekretninama	115	31	146	100,00
Ukupno	115	31	146	100,00

Iz *tablice 2.* vidljiv je broj ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u *Gradu Zagrebu* (114 ozljeda), slijedi *Zagrebačka županija* (8 ozljeda) i *Primorsko-goranska* (6 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se ponovo dogodilo u *Gradu Zagrebu* (92 ozljede), slijedi *Primorsko-goranska županija* (5 ozljeda).

Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama

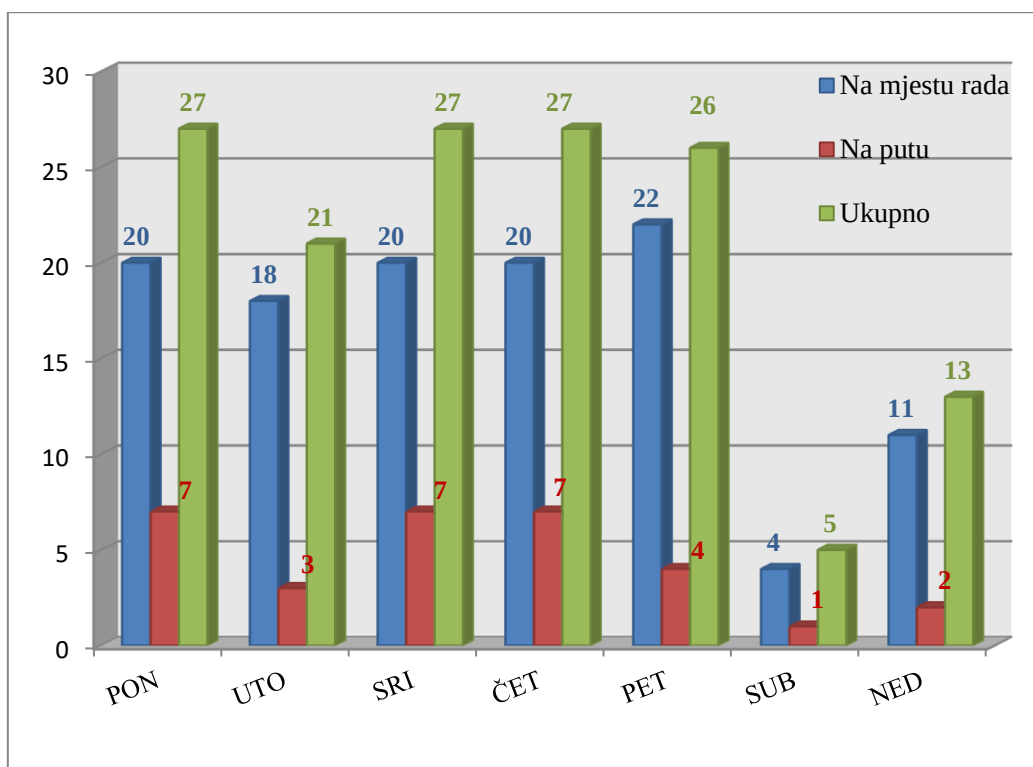
Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	5	1	6	4,11
HR032 Ličko-senjska županija	1		1	0,68
HR033 Zadarska županija	3		3	2,05
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	1		1	0,68
HR036 Istarska županija	2		2	1,37
HR041 Grad Zagreb	92	22	114	78,08
HR042 Zagrebačka županija	3	5	8	5,48
HR043 Krapinsko-zagorska županija	2	2	4	2,74
HR044 Varaždinska županija	1		1	0,68
HR046 Međimurska županija	1		1	0,68
HR048 Virovitičko-podravska županija	3		3	2,05
HR04B Osječko-baranjska županija	1	1	2	1,37
Ukupno	115	31	146	100,00

Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca - 1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca - 2, te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (97 ili 84,35 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

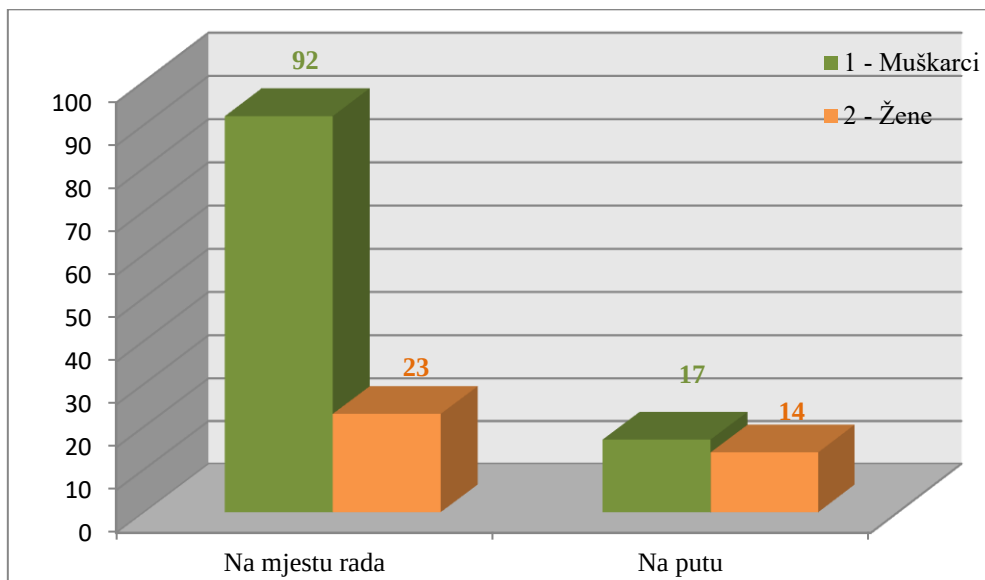
U djelatnosti poslovanje nekretninama jednaki broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom, srijedom i četvrtkom** (27) a **na mjestu rada** najveći broj ozljeda se dogodilo **petkom** (22).



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

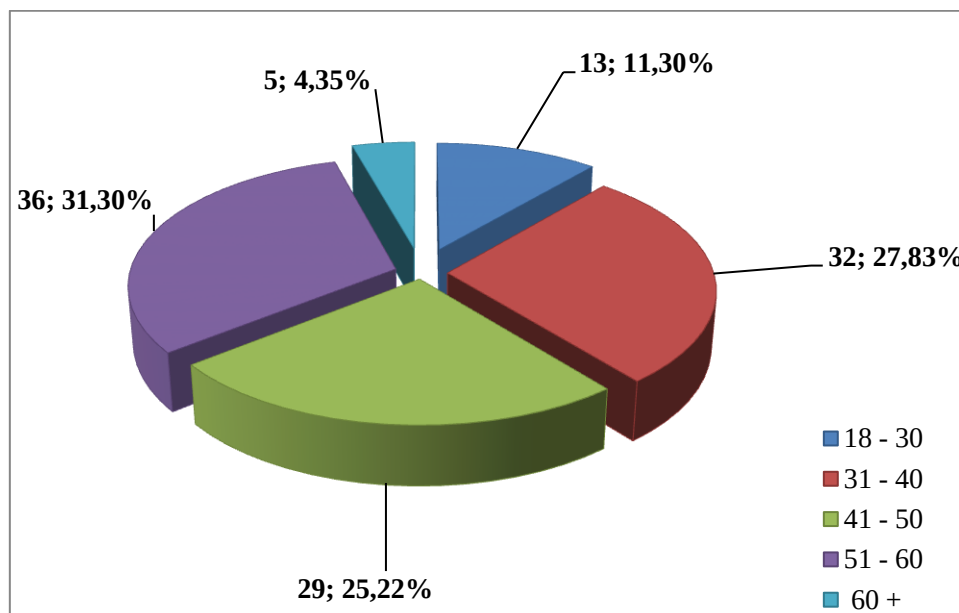
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti poslovanje nekretninama

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti poslovanje nekretninama 109 (74,66 %) radnika su muškarci, a 37 (25,34 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 92 (80,00 %) muškaraca i 23 (20,00 %) žena.



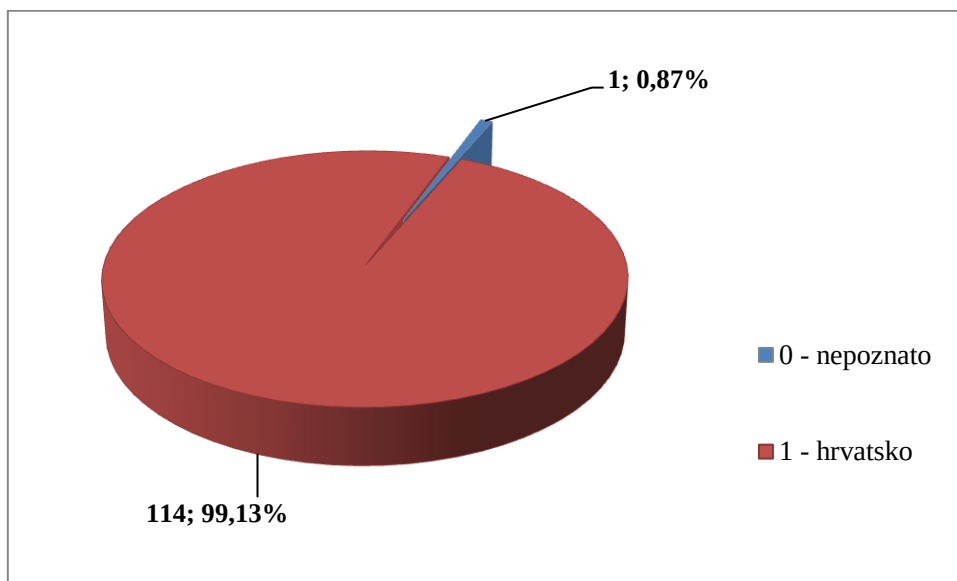
Slika 3. Ozljede na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti poslovanje nekretninama **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 – 60 godina, slijede radnici starosti između 31 – 40 godina i radnici starosti 41 – 50 godina.



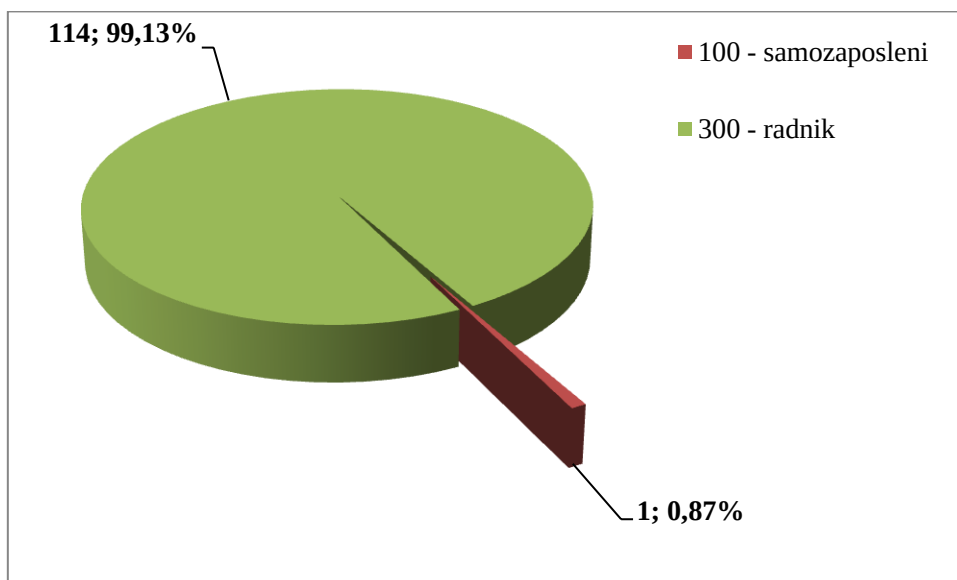
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u poslovanje nekretninama njih 114 ili 99,13 % ima hrvatsko državljanstvo.

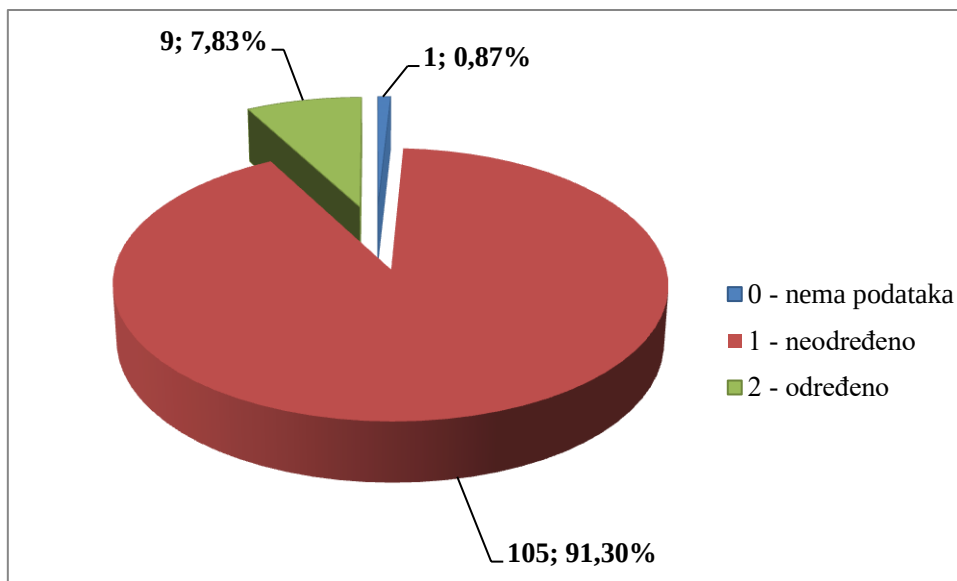


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

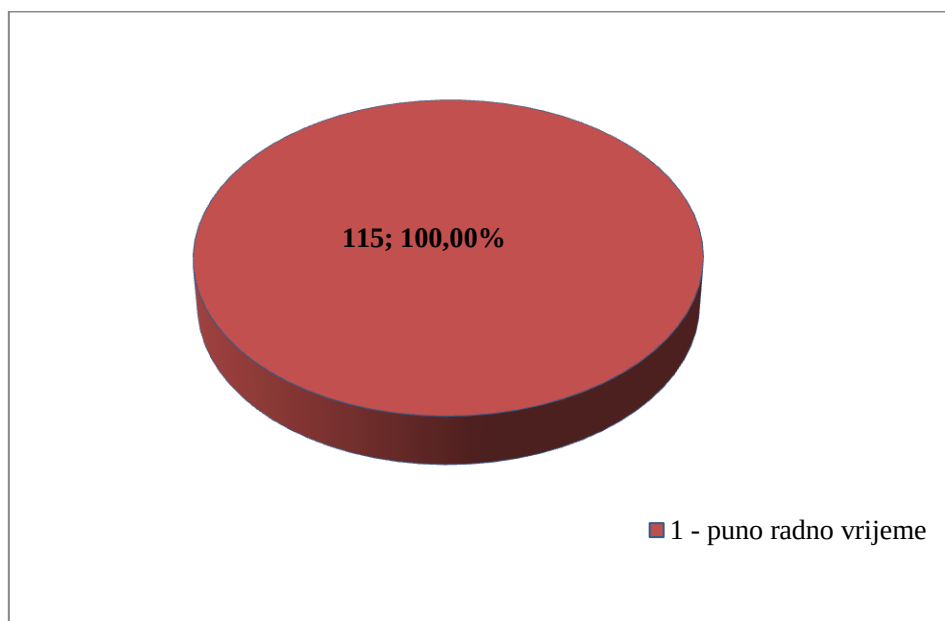
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,13 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (100,00 %). Prema vrsti ugovora o radu 91,30 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 7,83 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

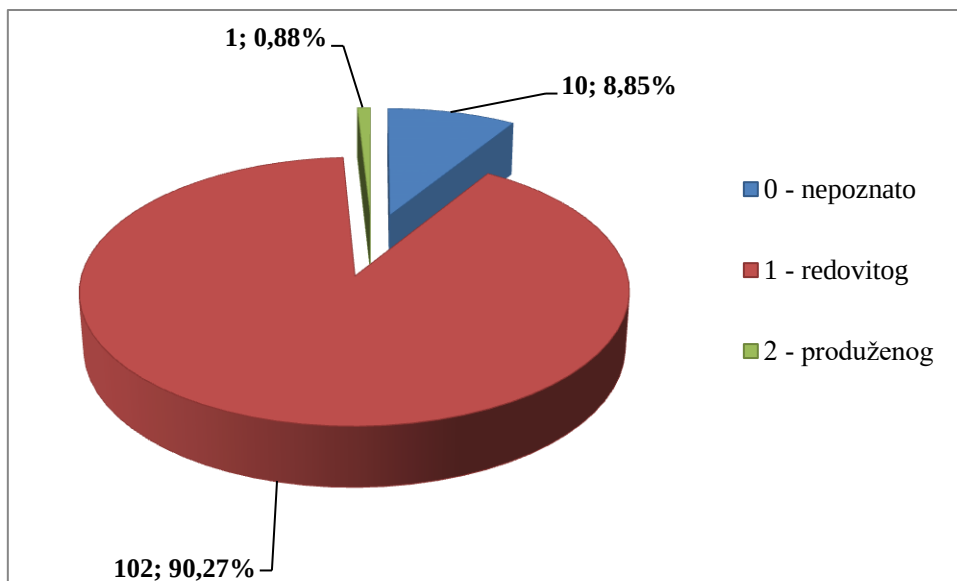


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



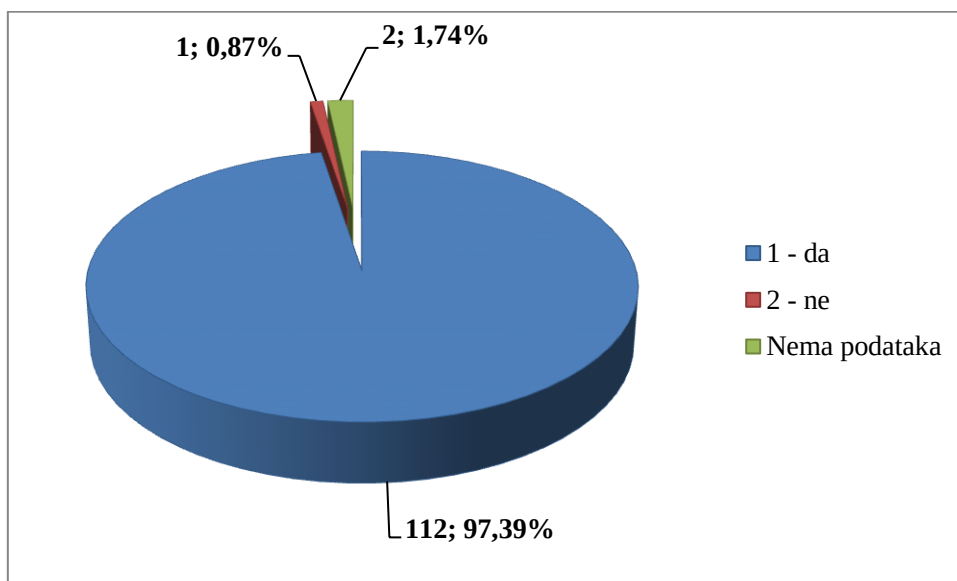
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 102 ili 90,27 % (slika 9).



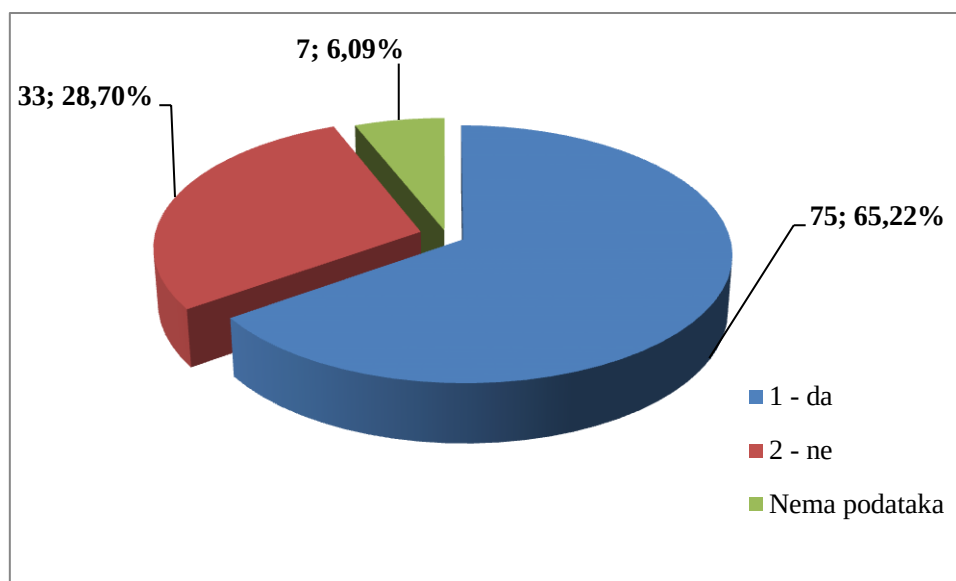
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti poslovanje nekretninama od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 97,39 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u djelatnosti poslovanje nekretninama za 65,22 % je utvrđeno da su koristili osobnu zaštitnu opremu.



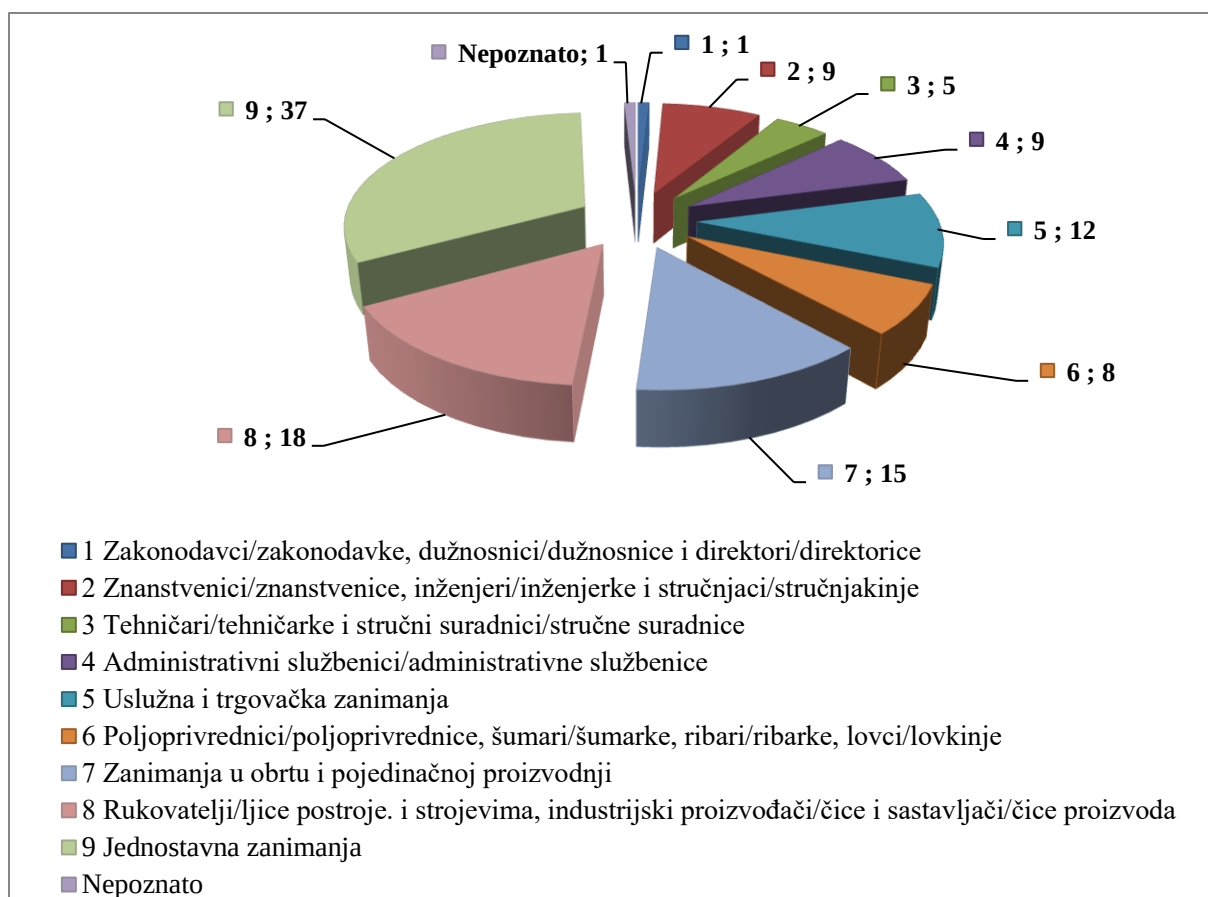
Slika 11. Korištenje OZO

Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti poslovanje nekretninama. Najviše ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** je iz roda 9 - jednostavna zanimanja (37 ili 32,17 %) a prema vrsti to su 96 čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja (23 ili 20,00 %) slijede 7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji (15 ili 13,04 %), a prema vrsti to su 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara i 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja sa jednakim brojem ozljeda (4 ili 3,48%)

Tablica 3. Ozljede na radu u poslovanje nekretninama po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,87
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,87
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	9	7,83
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	5	4,35
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	4	3,48
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	5	4,35
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	4	3,48
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	1	0,87
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	9	7,83
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	1	0,87
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	3	2,61
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne	5	4,35

službenice		
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	12	10,43
51 Uslužna zanimanja	6	5,22
52 Trgovačka zanimanja	3	2,61
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	3	2,61
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	8	6,96
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	8	6,96
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	15	13,04
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	4	3,48
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	4	3,48
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,87
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	3	2,61
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	3	2,61
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	18	15,65
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	2	1,74
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	16	13,91
9 Jednostavna zanimanja	37	32,17
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	4	3,48
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,87
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	8	6,96
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	1	0,87
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	23	20,00
Nepoznato	1	0,87
Sveukupno po rodu	115	100,00



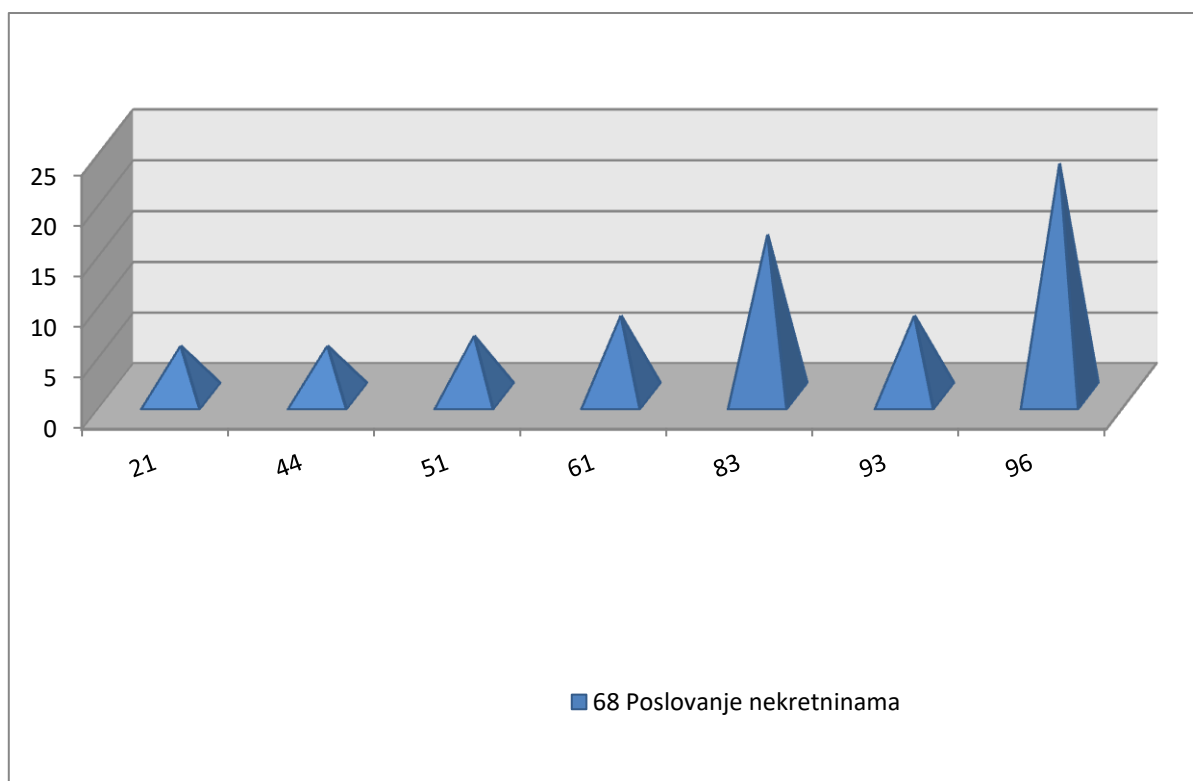
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u djelatnosti poslovanje nekretninama. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** (115) njih 71 je obuhvaćen analizom. Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 96 - čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja (23), slijede 83 – vozači, strojovođe prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (16) .

Tablica 4. Ozljede na radu u poslovanju nekretninama po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *: 21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje, 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice, 51 Uslužna zanimanja, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

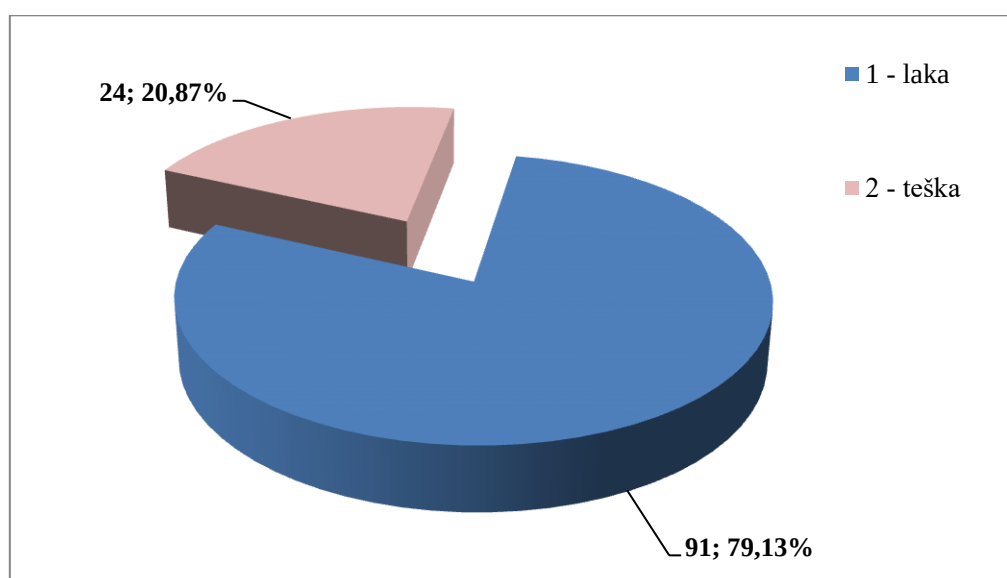
NKD područje L - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u poslovanju nekretninama*							Ukupno
	21	44	51	61	83	93	96	
68 Poslovanje nekretninama	5	5	6	8	16	8	23	71
Ukupno	5	5	6	8	16	8	23	71



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u poslovanju nekretninama i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u djelatnosti poslovanja nekretninama

Od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** u poslovanju nekretninama 24 je teško ozlijeđenih.



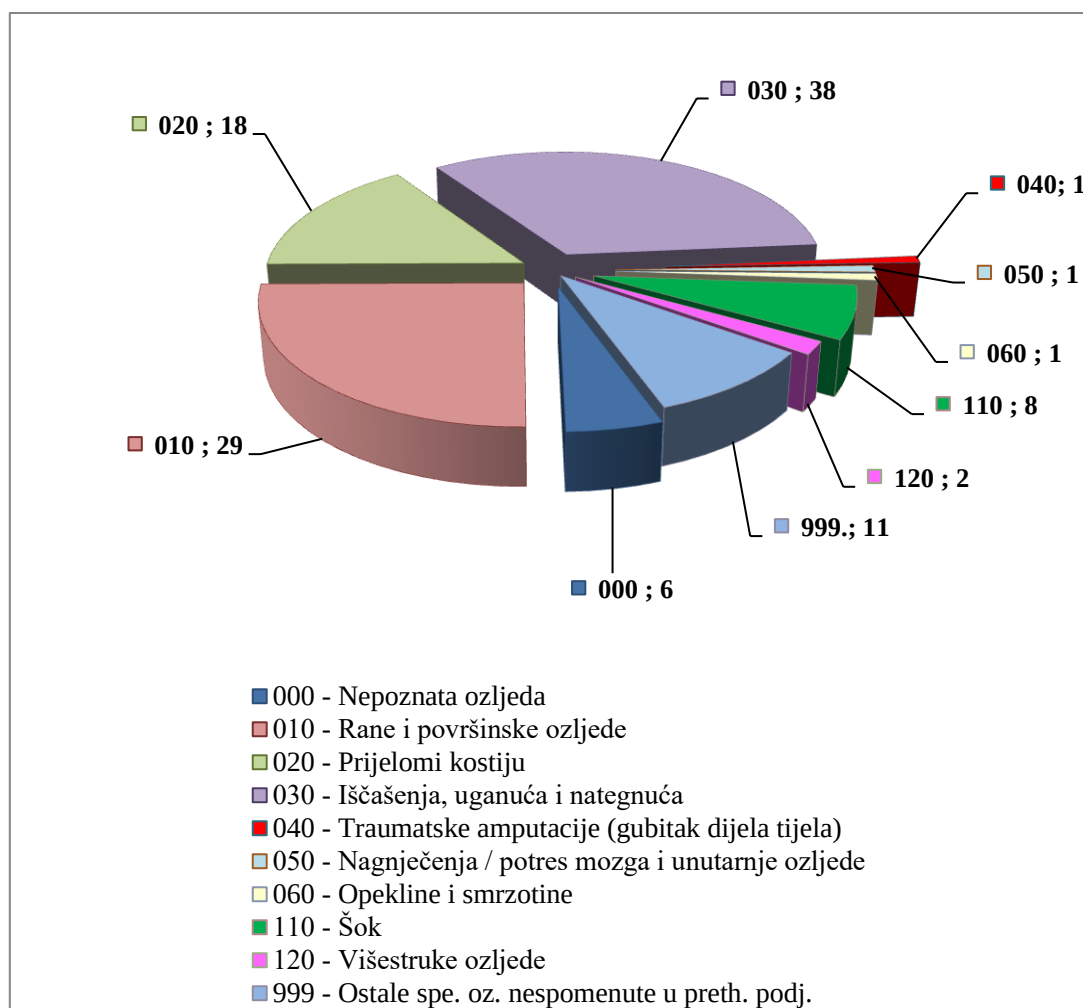
Slika 14. Ozljede na mjestu rada prema težini ozljede

Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u poslovanju nekretninama javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i nategnuća (38 ili 33,04 %) i 010 - rane i površinske ozljede (29 ili 25,22 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 9,57 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na mjestu rada u poslovanju nekretninama 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	4	1		6	5,22
010 - Rane i površinske ozljede		26	2	1	29	25,22
011 - Površinske ozljede		13		1	14	12,17
012 - Otvorene rane		4			4	3,48
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda		9	2		11	9,57
020 - Prijelomi kostiju		15	3		18	15,65
021 - Zatvoreni prijelom		2	1		3	2,61
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju		13	2		15	13,04
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	1	32	5		38	33,04
031 - Iščašenja		2			2	1,74
032 - Uganuća i nategnuća		17	3		20	17,39
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	1	13	2		16	13,91
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)		1			1	0,87
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		1			1	0,87
052 - Unutarnje ozljede		1			1	0,87
060 - Opekline i smrzotine		1			1	0,87
061 - Termalne opekline		1			1	0,87
110 - Šok		7	1		8	6,96
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		4			4	3,48
119 - Druge vrste šoka		3	1		4	3,48
120 - Višestruke ozljede		2			2	1,74
999 - Ostale spe. oz. nspomenute u preth. podj.		8	3		11	9,57
Sveukupno po skupinama	2	97	15	1	115	100,00



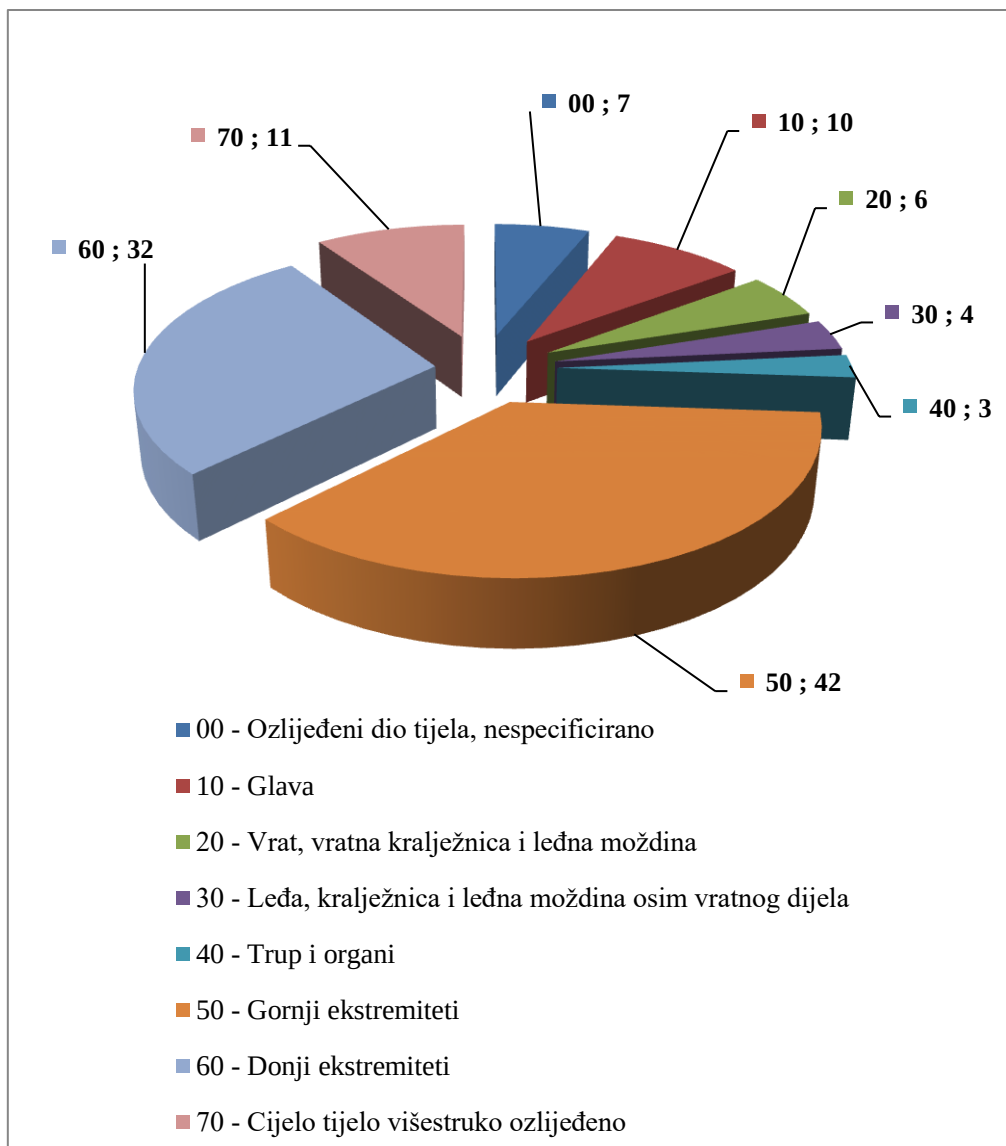
Slika 15. Vrsta ozljeda u poslovanju nekretninama na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda **na mjestu rada** u poslovanju nekretninama. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (42 ili 36,52 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (15 ili 13,04 %) slijedi skupina 60 - donji ekstremiteti (32 ili 27,83 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica i 63 – gležanj sa jednakim brojem ozljeda (11 ili 9,57 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 6,09 % ozljeda nije specificiran ozlijeđeni dio tijela.

Tablica 6. Ozljede na mjestu rada u poslovanju nekretninama 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	5	1		7	6,09
10 - Glava		8	2		10	8,70
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		4	1		5	4,35
12 - Područje lica		1			1	0,87
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		3	1		4	3,48
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina		3	3		6	5,22

21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu		3	2		5	4,35
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore			1		1	0,87
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela		4			4	3,48
31 - Leđa, uključujući kralježnicu		2			2	1,74
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		2			2	1,74
40 - Trup i organi		2	1		3	2,61
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice			1		1	0,87
42 - Područje prsa uključujući organe		1			1	0,87
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		1			1	0,87
50 - Gornji ekstremiteti	1	36	4	1	42	36,52
51 - Rame i nadlaktica	1	7			8	6,96
52 - Lakat i podlaktica		6	2		8	6,96
53 - Šaka		6	1	1	8	6,96
54 - Prst (prsti)		14	1		15	13,04
55 - Ručni zglob-zapešće		3			3	2,61
60 - Donji ekstremiteti		30	2		32	27,83
62 - Koljeno i potkoljenica		11			11	9,57
63 - Gležanj		10	1		11	9,57
64 - Stopalo		4	1		5	4,35
65 - Nožni prst (prsti)		1			1	0,87
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		2			2	1,74
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		2			2	1,74
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno		9	2		11	9,57
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)		2			2	1,74
78 - Višestruke ozljede tijela		7	2		9	7,83
Sveukupno po skupinama	2	97	15	1	115	100,00



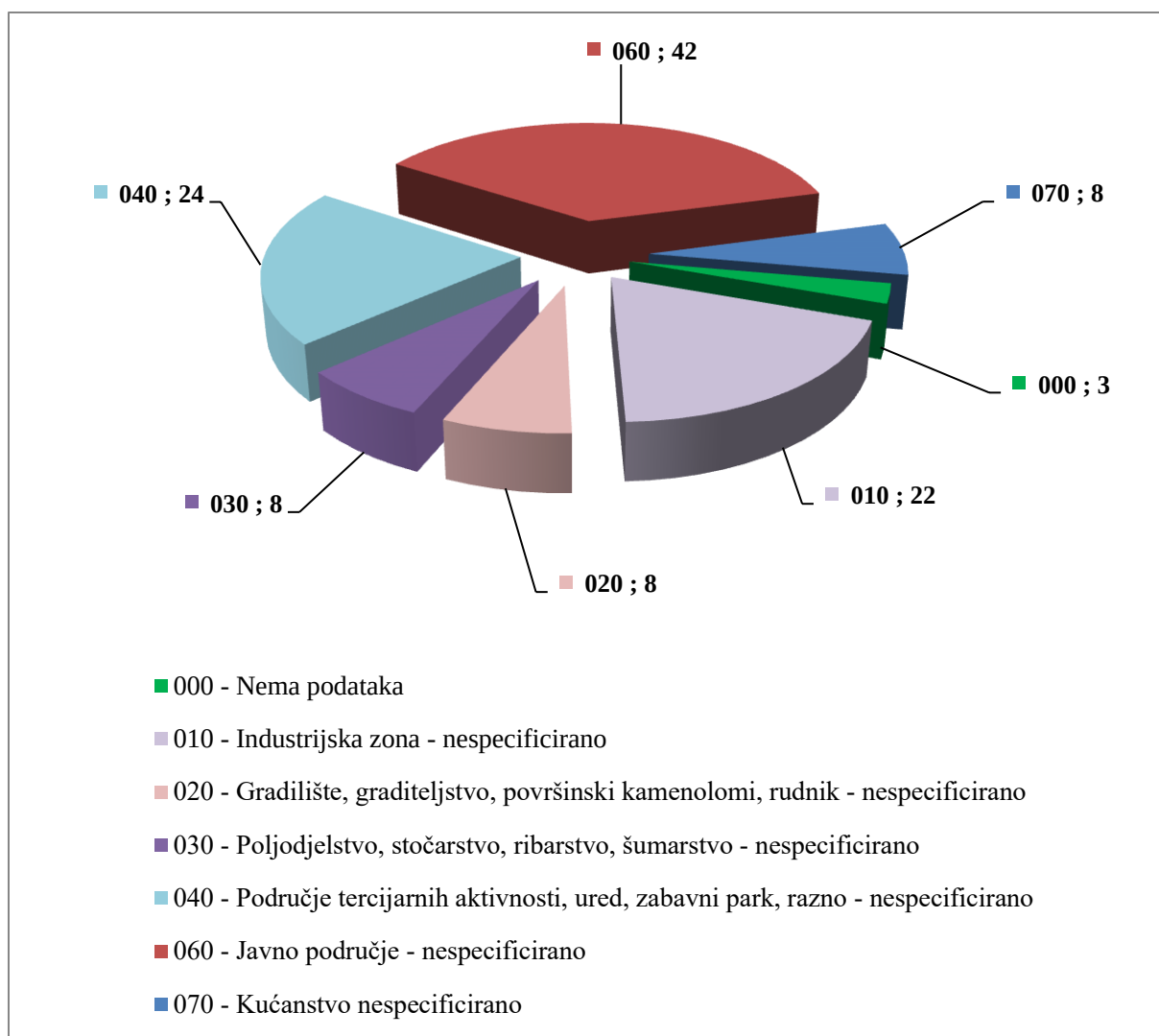
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u poslovanju nekretninama na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje najveći broj ozljeda **na mjestu rada** u poslovanju nekretninama u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila. Najveći broj ozljeda dogodio se u 060 – javno područje - nespecificirano (42 ili 36,52 %), preciznije u 062 - transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.) dogodile su se 23 ozljede ili 20,00 %. Slijedi 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (24 ili 20,87 %), preciznije 043 - maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju) (11 ili 9,57%).

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	1	2			3	2,61
010 - Industrijska zona - nespecificirano	1	20	1		22	19,13

011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	1	8			9	7,83
012 - Remontni zavod, servisna radionica		4			4	3,48
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		8	1		9	7,83
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		6	2		8	6,96
021 - Gradilište - izgradnja objekta		2			2	1,74
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		4	1		5	4,35
029 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 020 nespomenute ranije			1		1	0,87
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		8			8	6,96
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		1			1	0,87
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		7			7	6,09
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano		23	1		24	20,87
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		7			7	6,09
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, jaslice i dječnji vrtić		1			1	0,87
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		10	1		11	9,57
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvora. stadion, velesajam, itd.)		2			2	1,74
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		3			3	2,61
060 - Javno područje - nespecificirano		32	9	1	42	36,52
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)		12			12	10,43
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)		16	7		23	20,00
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)		3		1	4	3,48
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		1	2		3	2,61
070 - Kućanstvo nespecificirano		6	2		8	6,96
071 - Privatna kuća ili stan		1			1	0,87
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		4	2		6	5,22
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije		1			1	0,87
Sveukupno po skupinama	2	97	15	1	115	100,00



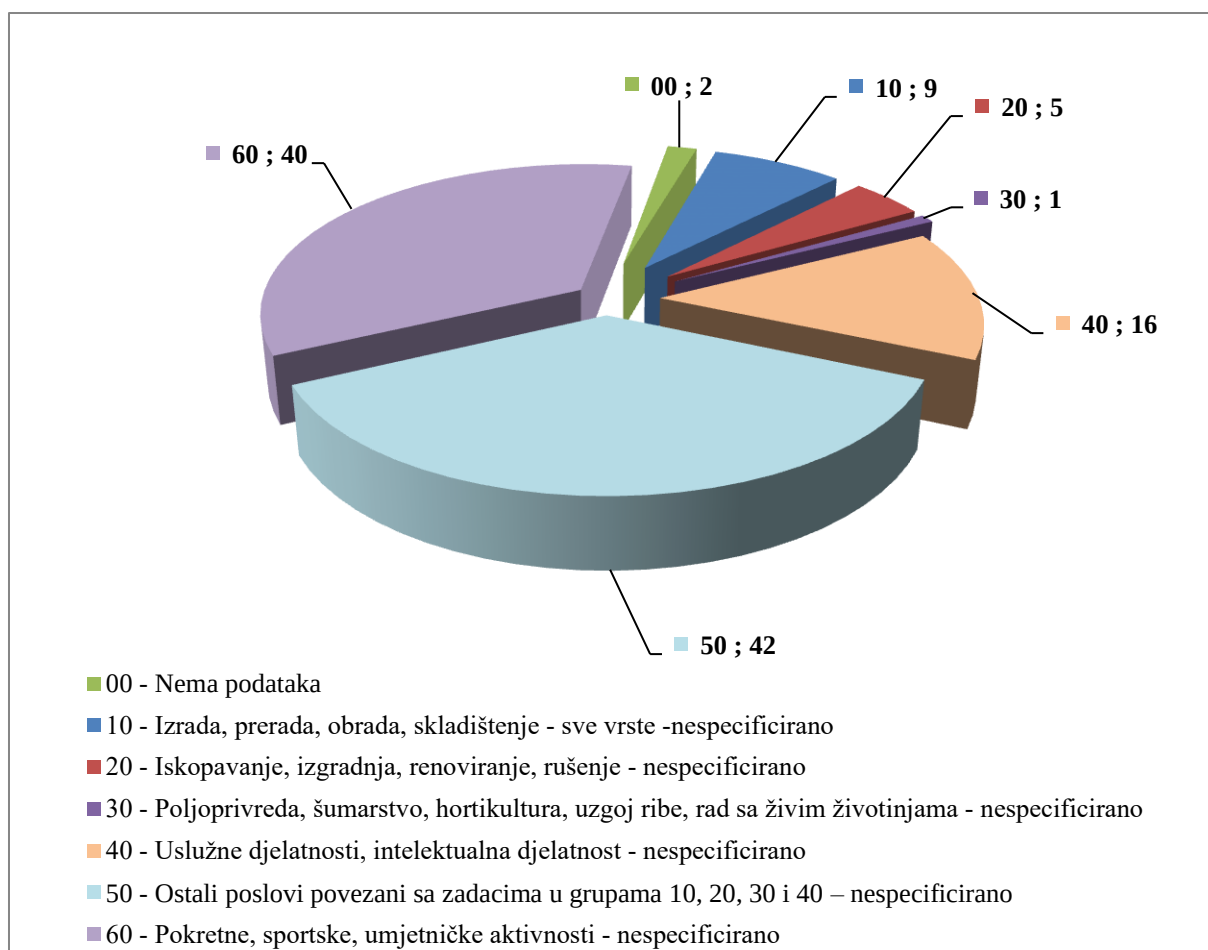
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** u poslovanju nekretninama u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (42 ili 36,52 %) preciznije 52 - održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje (19 ili 16,52 %), slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (40 ili 34,78 %).

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	1	1			2	1,74
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve	1	8			9	7,83

vrste -nespecificirano						
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste		3			3	2,61
12 - Skladištenje - sve vrste	1	4			5	4,35
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije		1			1	0,87
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		4	1		5	4,35
23 - Novogradnja - niskogradnja		2			2	1,74
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		2	1		3	2,61
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		1			1	0,87
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		1			1	0,87
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano		13	3		16	13,91
41 - Javne usluge, njega, pomoć		5	3		8	6,96
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		5			5	4,35
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		2			2	1,74
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		1			1	0,87
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano		37	4	1	42	36,52
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje		3	1		4	3,48
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		17	2		19	16,52
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		7	1		8	6,96
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		4		1	5	4,35
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor		6			6	5,22
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano		33	7		40	34,78
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima		33	7		40	34,78
Sveukupno po skupinama	2	97	15	1	115	100,00



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

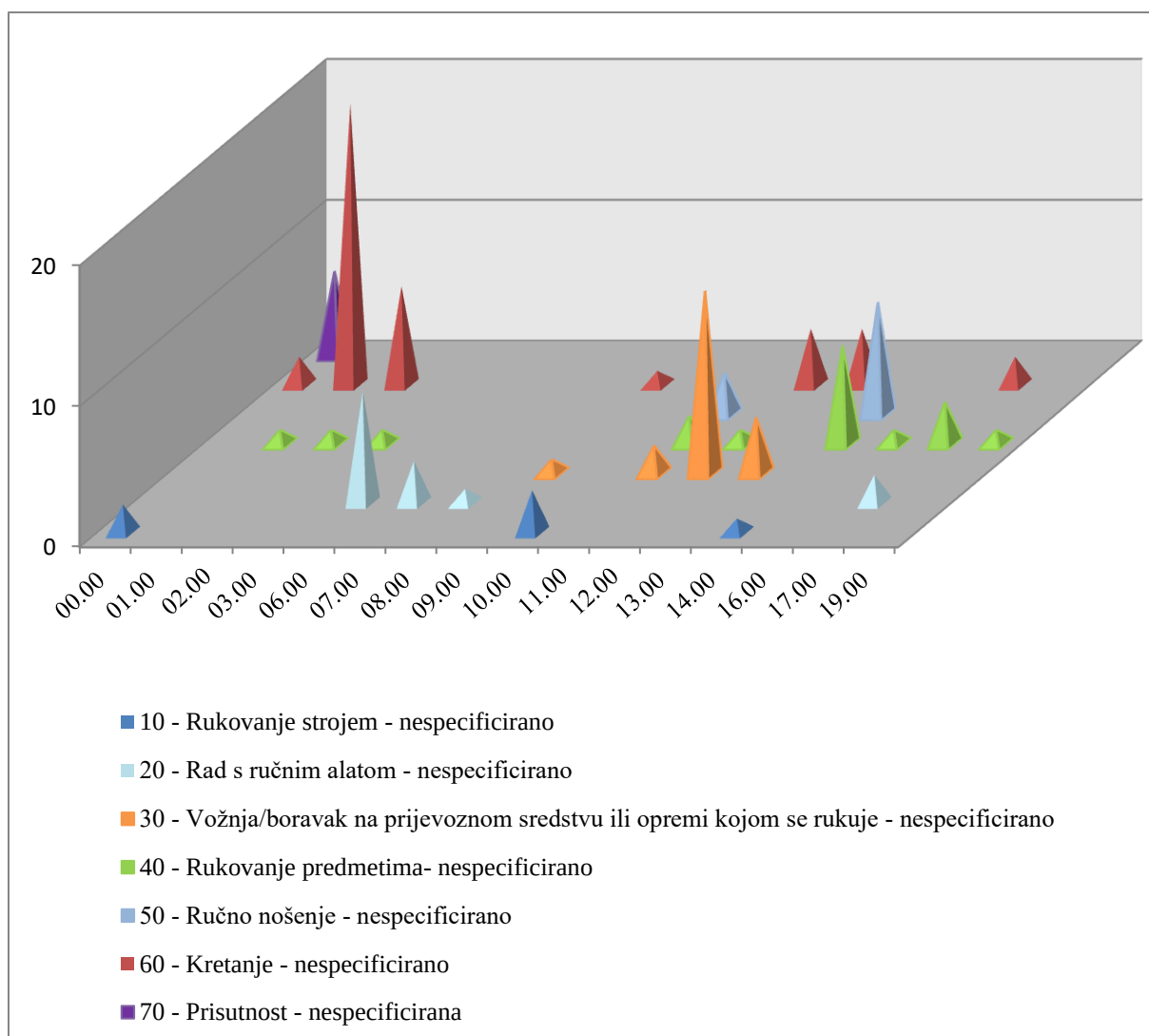
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U poslovanju nekretninama to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (40 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano sa ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (20 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (7 ozljeda). Slijedi 30 - vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje - nespecificirano (20 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo su 12.00 - cestovna vozila – nespecificirano(13).

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

(Oznaka *:10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirano)

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *							Ukupno
	10	20	30	40	50	60	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	2					2	6	10
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili				1		20		21

vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano								
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				1		7		8
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano				1				1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano		8						8
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano		3						3
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano		1						1
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano			1			1		
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	3							3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			2	2	3			7
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			13	1		4		18
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano			4			4		8
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	1			7	8			16
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano				1				1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		2		3		2		7
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano				1				1
Ukupno	6	14	20	18	11	40	6	115



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

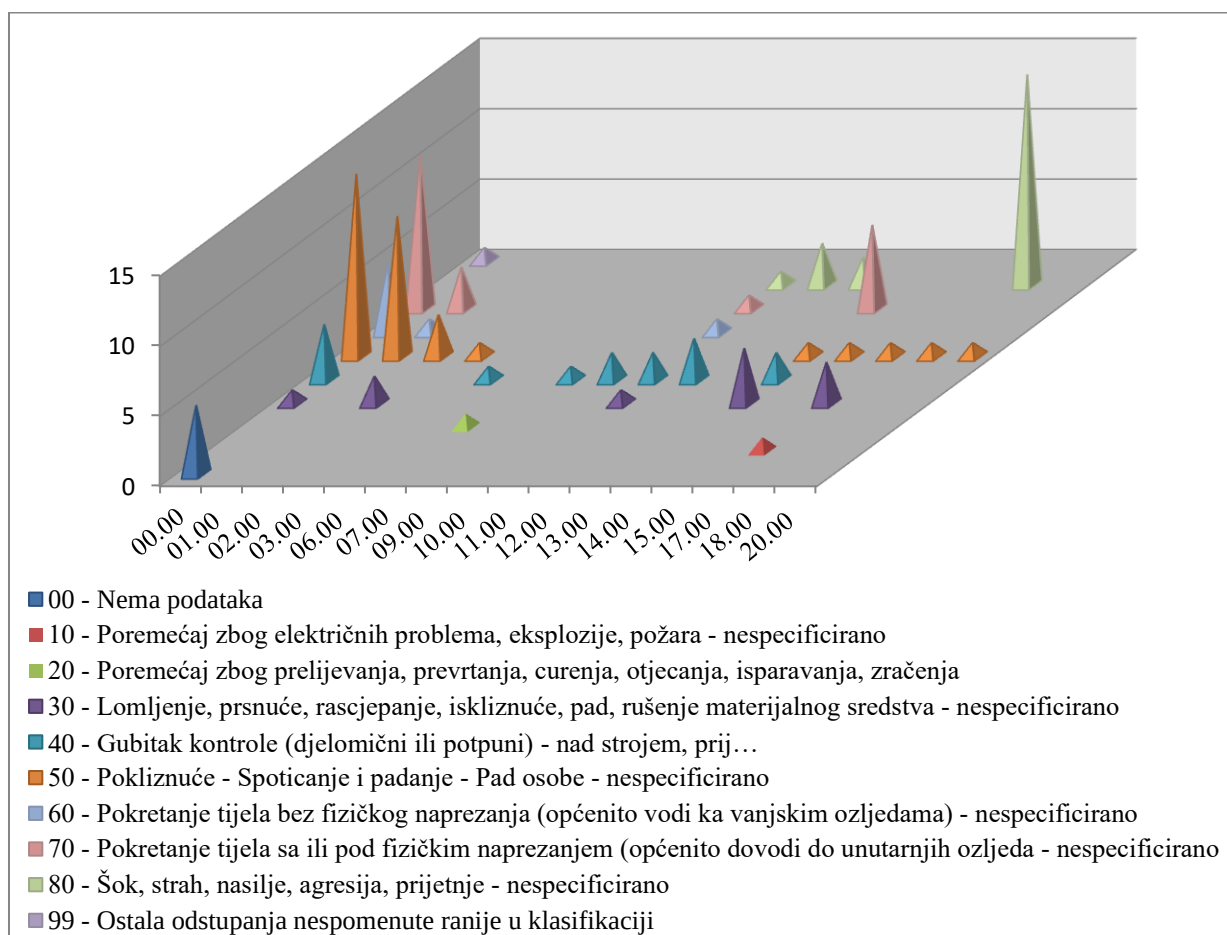
Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U poslovanju nekretninama najčešći poremećaj je 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (32 ozljede) od toga za 13 ozljeda 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Zatim slijedi 70 - pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda) – nespecificirano i 80 - šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano sa jednakim brojem ozljeda (21 ozljeda). U prvom slučaju za 11 ozljeda nema materijalnog sredstva dok su to kod šoka 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano u (15 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	5			1	4	13	5	11		1	40
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano						10	1	3			14
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				2		3					5
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						1					1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					1						1
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			1								1
09.00 - Strojvi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano					1						1
10.00 - Strojvi i oprema - nepokretni - nespecificirano					2						2
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1	2		1	1	1		6
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					3				3		6
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano									2		2
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				4	2	1		6			13
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano						1					1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1		3		1					5
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića -						1			15		16

nespecificirano											
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano						1					1
Ukupno	5	1	1	11	15	32	7	21	21	1	115

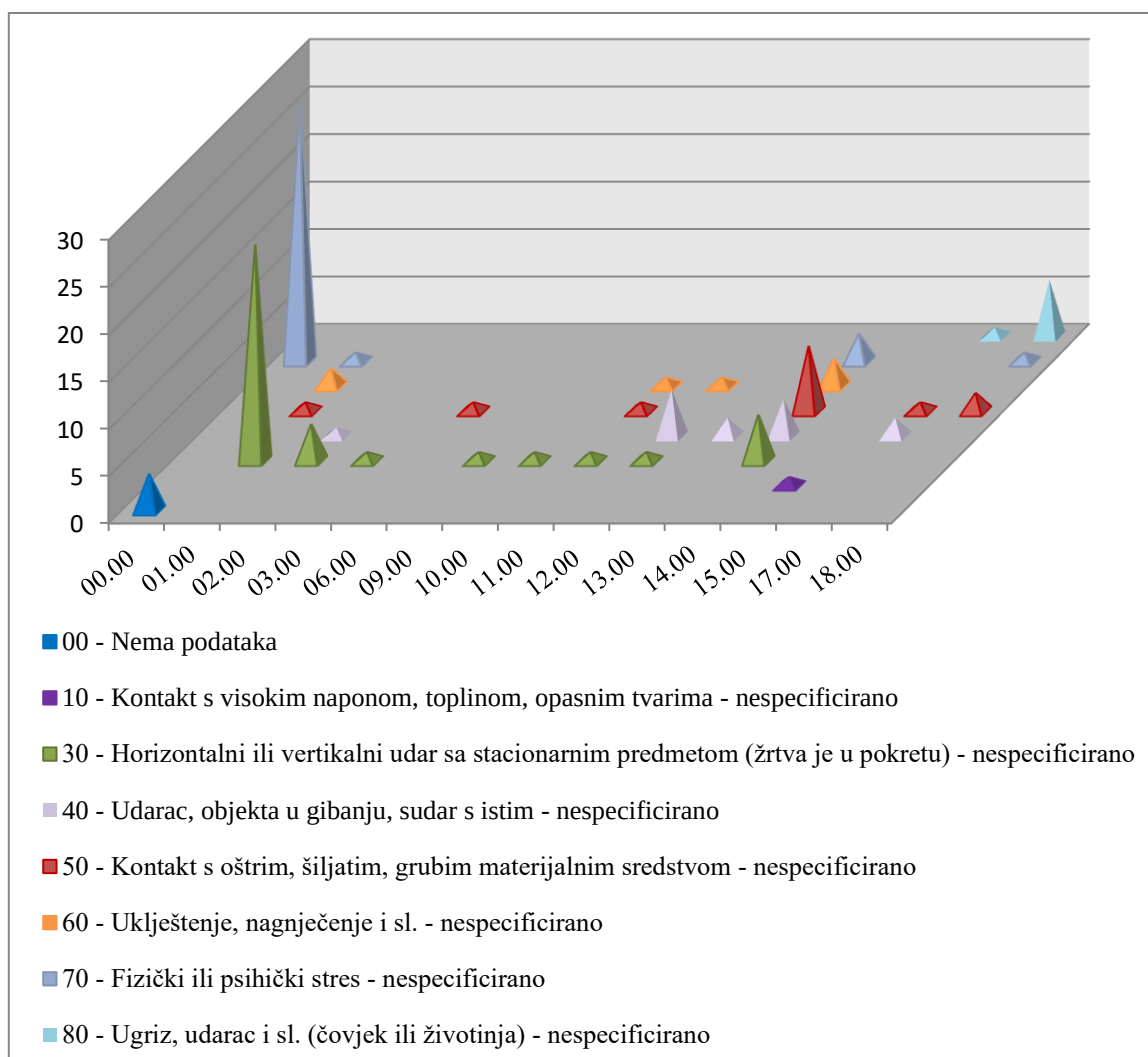


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U poslovanju nekretninama to je 30 – horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (37 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 23 ozljeda su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (32 ozljede) a za 27 ozljeda materijalnog sredstva nema ili nije poznato.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano)

Materijalna sredstva načina ozljeđivanja	Način ozljeđivanja *								
	00	10	30	40	50	60	70	80	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	4						27		31
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			23		1	2	1		27
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			4	1					5
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			1						
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					1				1
09.00 - Strojari i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano			1						
10.00 - Strojari i oprema - nepokretni - nespecificirano			1						1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano			1		1	1			3
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano			1	5		1			7
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				2					
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			5	4	7	3	3		22
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		1							1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				2	1			1	4
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					2		1	6	9
Ukupno	4	1	37	14	13	7	32	7	115



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