

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2015. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti P - Obrazovanje. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 795 radnika, a od toga **na mjestu rada 542**.

U *tablici 1.* naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljcima/skupinama djelatnosti P -Obrazovanje i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja 68,17 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 31,82 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u obrazovanju prema mjestu nastanka

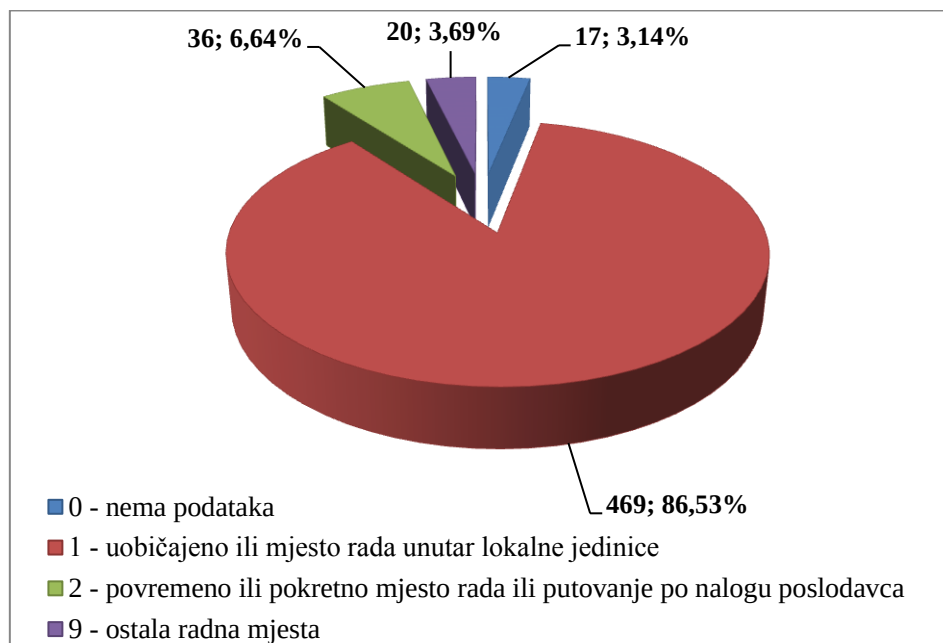
P - Obrazovanje	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
85 Obrazovanje	542	253	795	100,00
Sveukupno po skupinama	542	253	795	100,00

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 (297 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija (89 ozljeda) i Primorsko – goranska županija (67 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (200 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija (57 ozljeda) i Primorsko – goranska županija (41 ozljeda).

Tablica 2. Ozljede na radu u obrazovanju po županijama

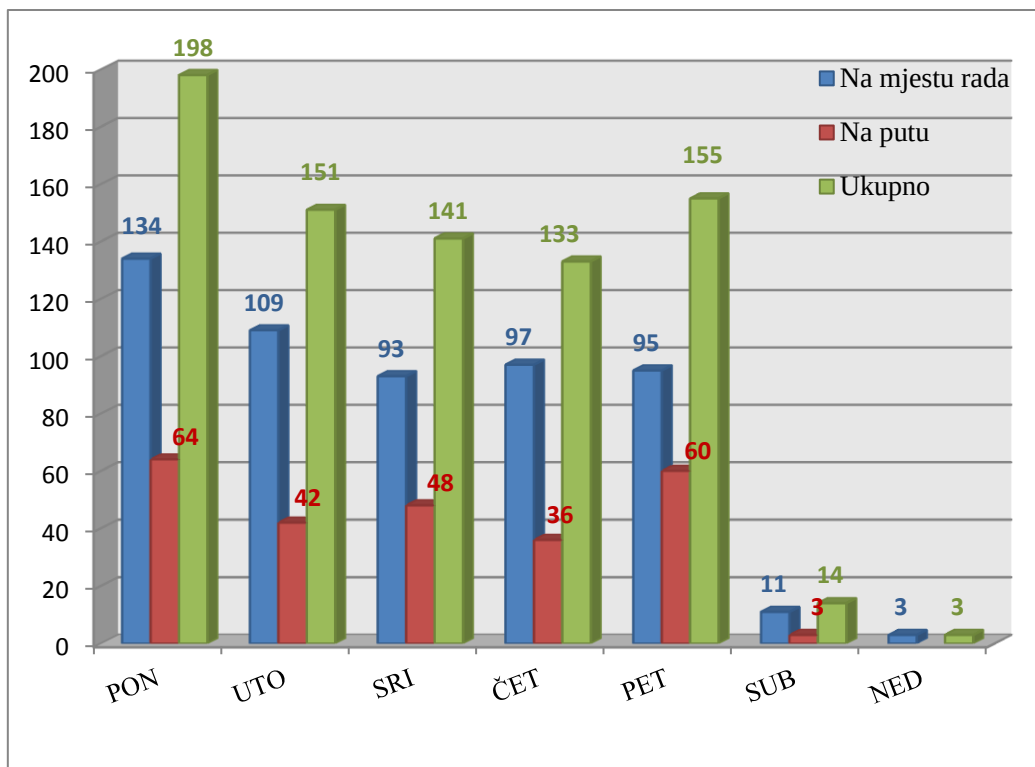
Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	41	26	67	8,43
HR032 Ličko-senjska županija	1	5	6	0,75
HR033 Zadarska županija	15	4	19	2,39
HR034 Šibensko-kninska županija	15	2	17	2,14
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	57	32	89	11,19
HR036 Istarska županija	27	9	36	4,53
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	4	1	5	0,63
HR041 Grad Zagreb	200	97	297	37,36
HR042 Zagrebačka županija	40	15	55	6,92
HR043 Krapinsko-zagorska županija	14	5	19	2,39
HR044 Varaždinska županija	13	5	18	2,26
HR045 Koprivničko-križevačka županija	3	3	6	0,75
HR046 Međimurska županija	8	3	11	1,38
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	6	3	9	1,13
HR048 Virovitičko-podravska županija	4	1	5	0,63
HR049 Požeško-slavonska županija	5	2	7	0,88
HR04A Brodsko-posavska županija	12	4	16	2,01
HR04B Osječko-baranjska županija	38	17	55	6,92
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	8	5	13	1,64
HR04D Karlovačka županija	11	5	16	2,01
HR04E Sisačko-moslavačka županija	17	9	26	3,27
Ostale zemlje	3		3	0,38
Ukupno	542	253	795	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 (469 ili 86,53 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

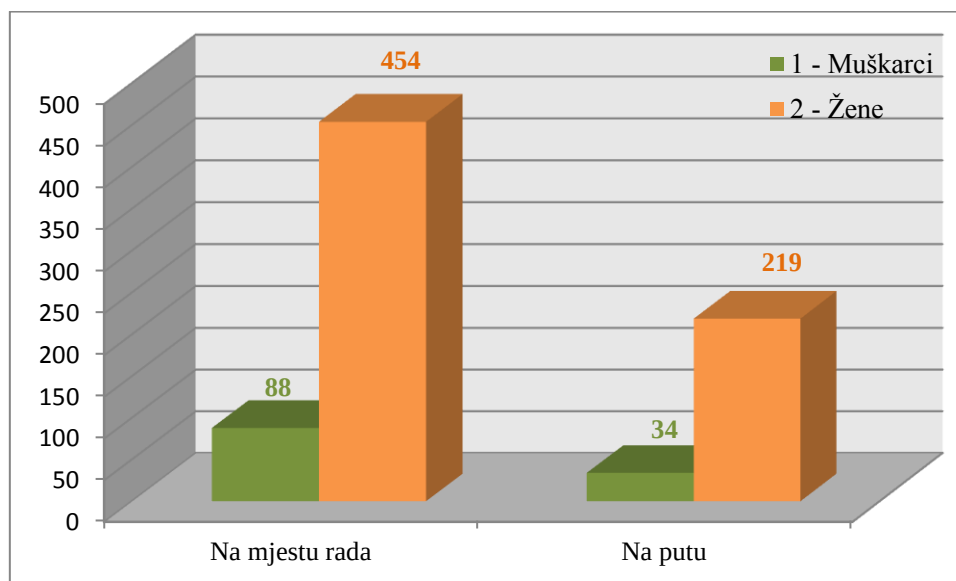
U djelatnosti P - Obrazovanje najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** i to ukupno 198 ozljeda a na mjestu rada (134).



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

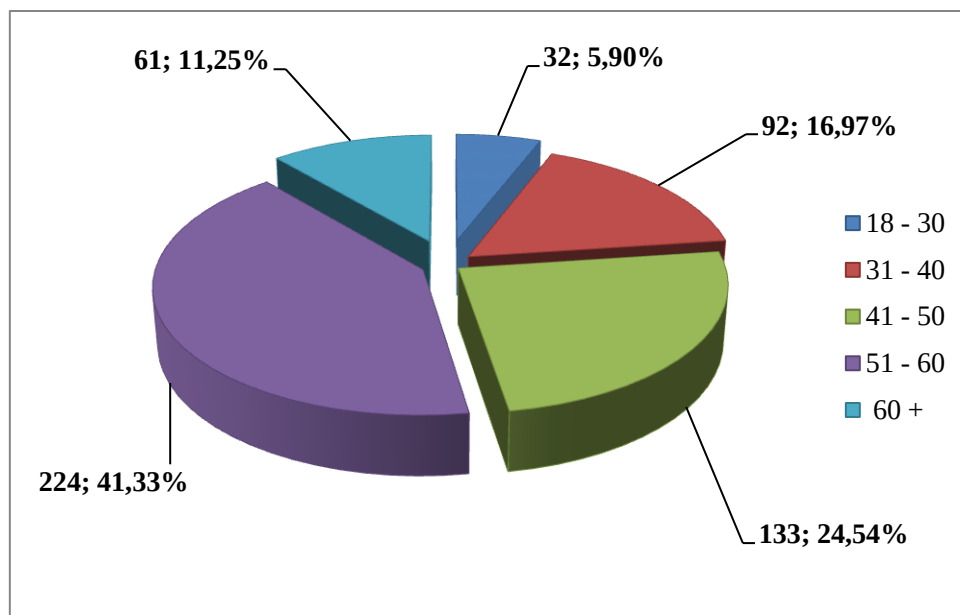
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanje 122 (15,34 %) radnika su muškarci, a 673 (84,65 %) su žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada**, muškaraca je ozlijeđeno 88 (16,23 %), a žena 454 (83,76 %).



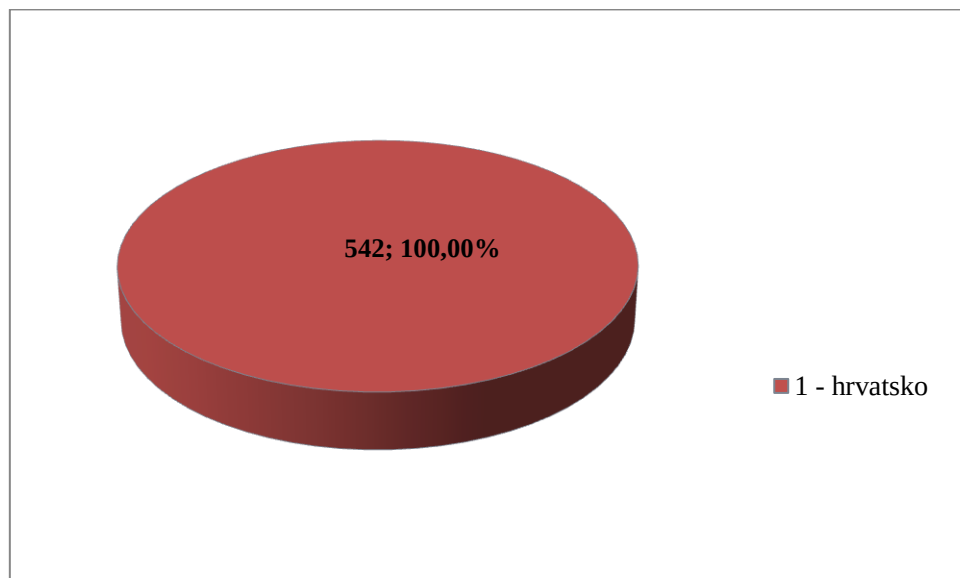
Slika 3. Ozljede na radu u obrazovanju prema spolu radnika i mjestu nastanka

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



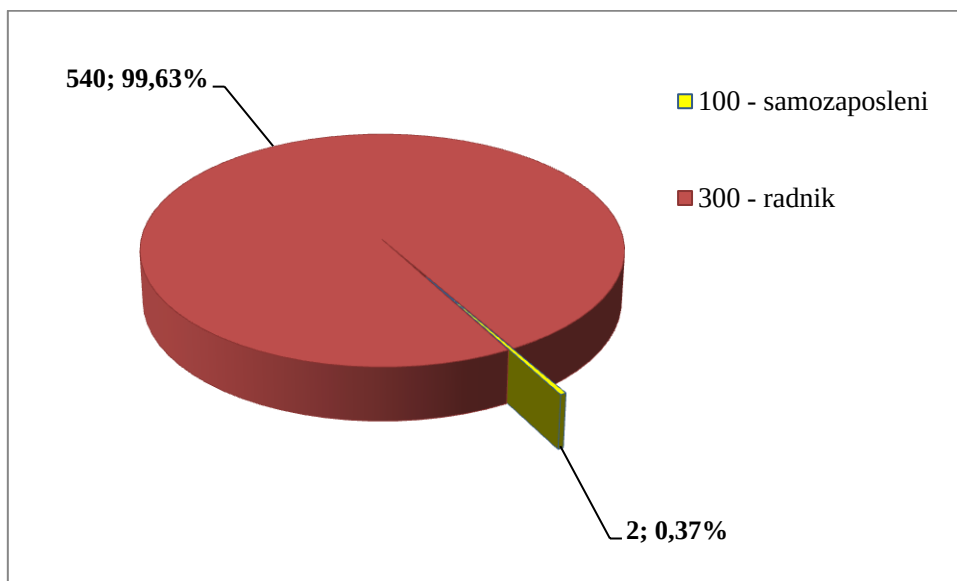
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada u obrazovanju njih 542 ili 100,00 % ima hrvatsko državljanstvo

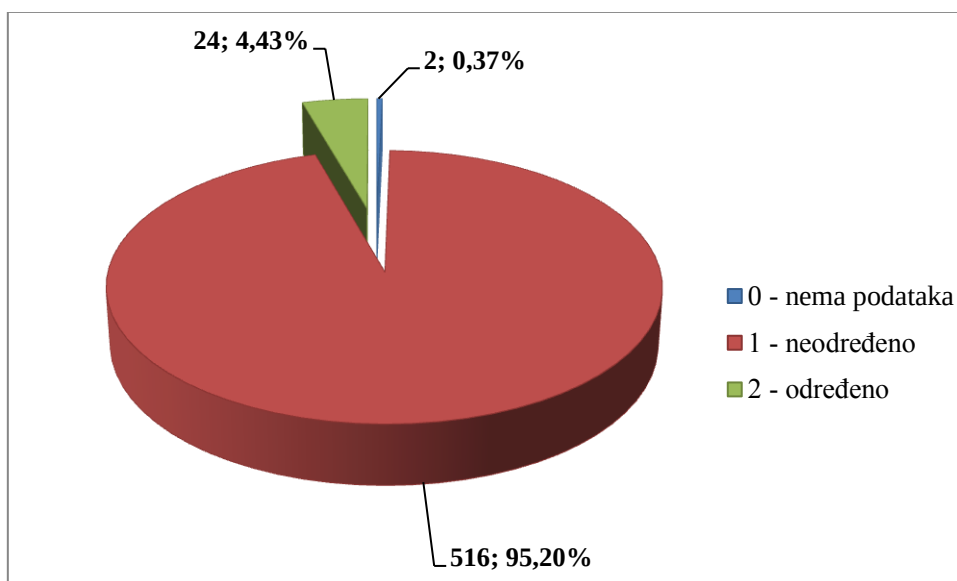


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

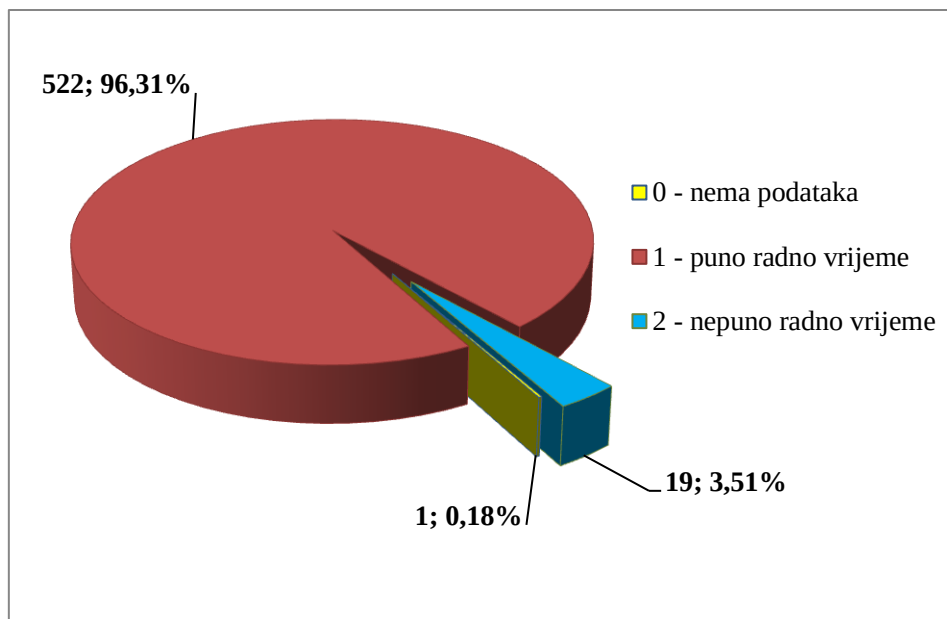
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,63 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (96,31 %). Prema vrsti ugovora o radu 95,20 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 4,43 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

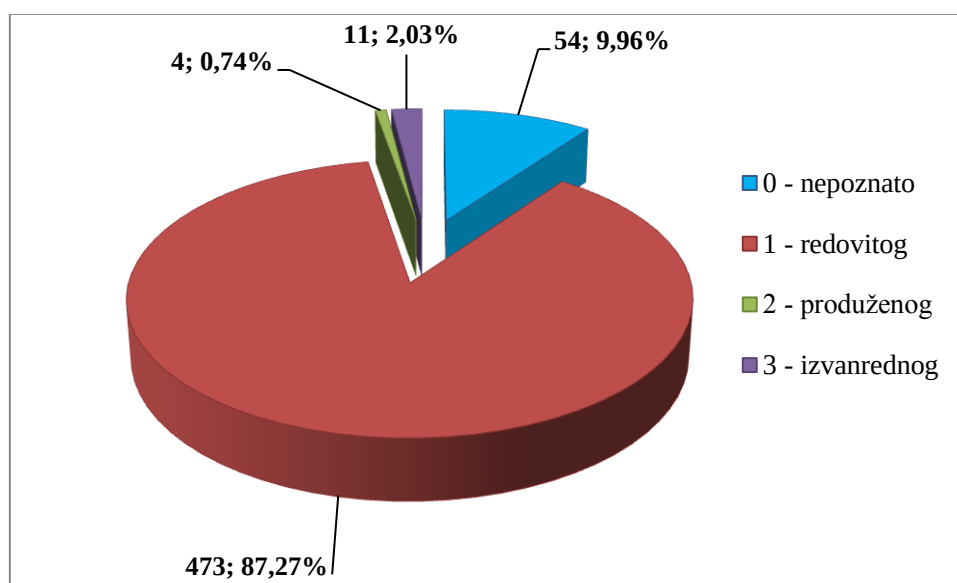


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



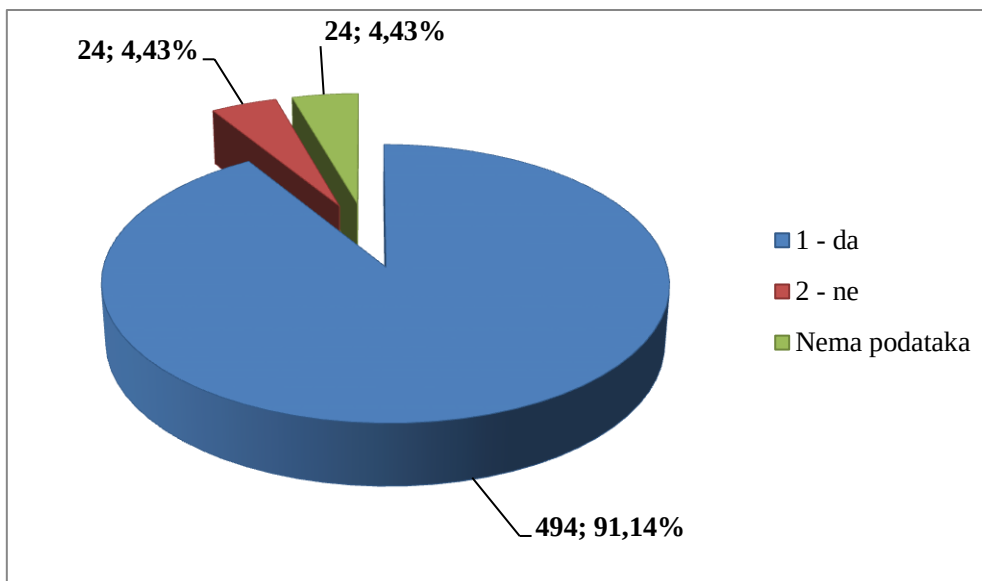
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 473 ili 87,27 % (slika 9.).



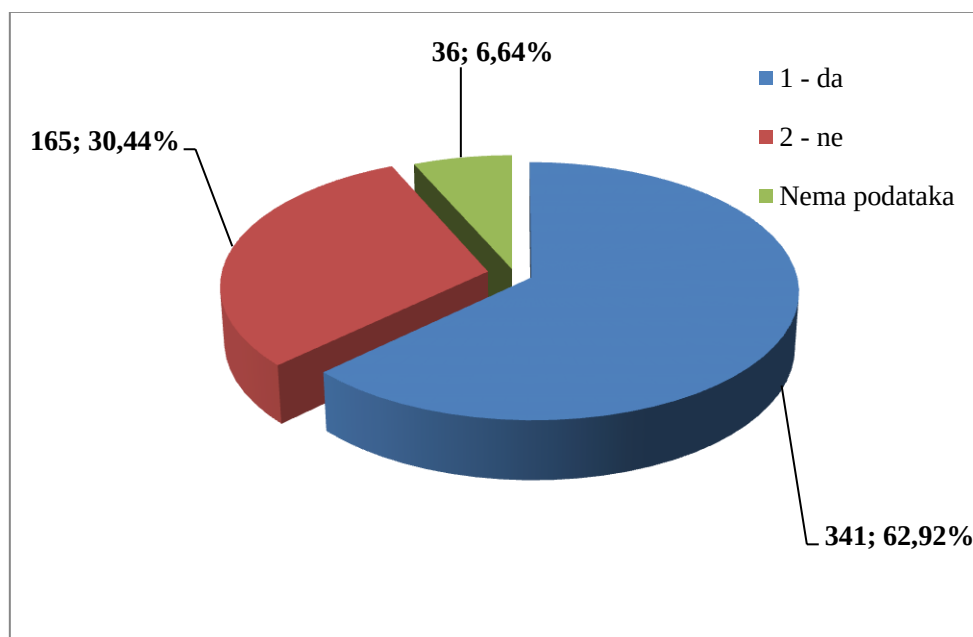
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U obrazovanju od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada 91,14 % 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 obrazovanju za 62,92 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



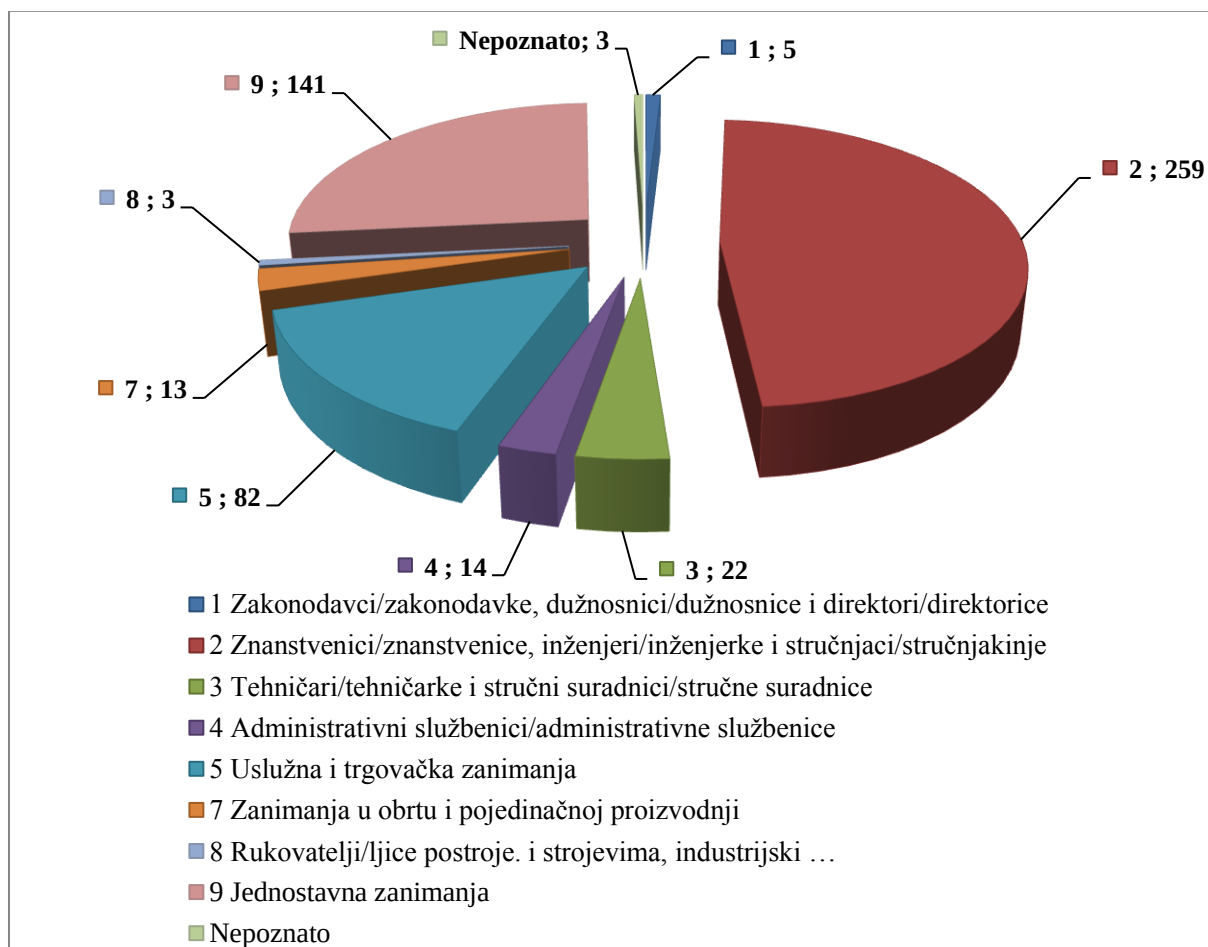
Slika 11. Korištenje OZS

Iz *tablice 3.* se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u obrazovanju. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 2 – znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje (259 ili 47,79 %), a prema vrsti to su 23 - stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje (240 ili 44,28 %), slijede 9 – jednostavna zanimanja (141 ili 26,01 %) a prema vrsti to su 91 čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (105 ili 19,37 %).

Tablica 3. Ozljede na radu u obrazovanju po zanimanjima

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	Na mjestu rada %
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	5	0,92
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	5	0,92
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	259	47,79
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	3	0,55
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	6	1,11
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	240	44,28
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje	2	0,37
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,18
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	7	1,29
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	22	4,06
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	6	1,11
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	8	1,48
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	4	0,74
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	4	0,74
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	14	2,58
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	5	0,92
42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama	1	0,18
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	2	0,37
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	6	1,11
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	82	15,13
51 Uslužna zanimanja	65	11,99
52 Trgovačka zanimanja	2	0,37
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	14	2,58
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,18
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	13	2,40
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	2	0,37
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	2	0,37
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,18
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	4	0,74
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	4	0,74
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	3	0,55
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	3	0,55
9 Jednostavna zanimanja	141	26,01
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	105	19,37

94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	18	3,32
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	18	3,32
Nepoznato	3	0,55
Sveukupno po rodu	542	100,00



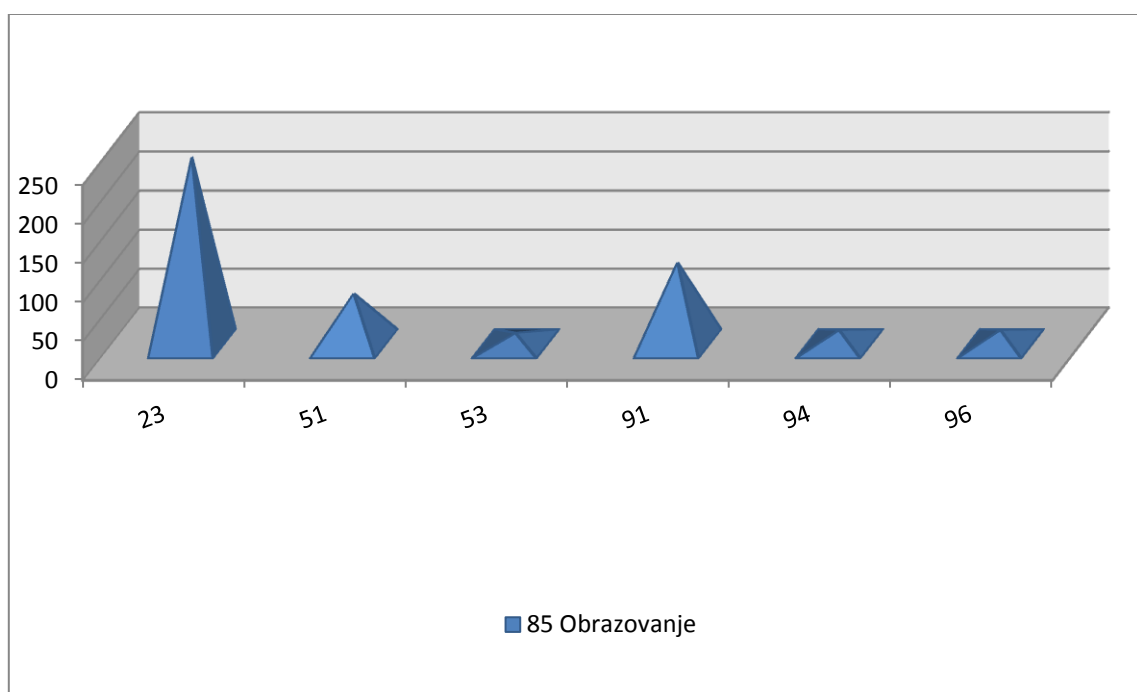
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

U tablici 4. pokazan je odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljku u obrazovanju. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika na mjestu rada (795) njih 460 je obuhvaćeno analizom. Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 23- stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje (240 ozljeda) a slijede radnici zanimanja 91 – čistači/čistačice, perači/ peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (105 ozljeda).

Tablica 4. Ozljeđe na radu u obrazovanju po skupinama odjeljka i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka *:23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje, 51 Uslužna zanimanja, 53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

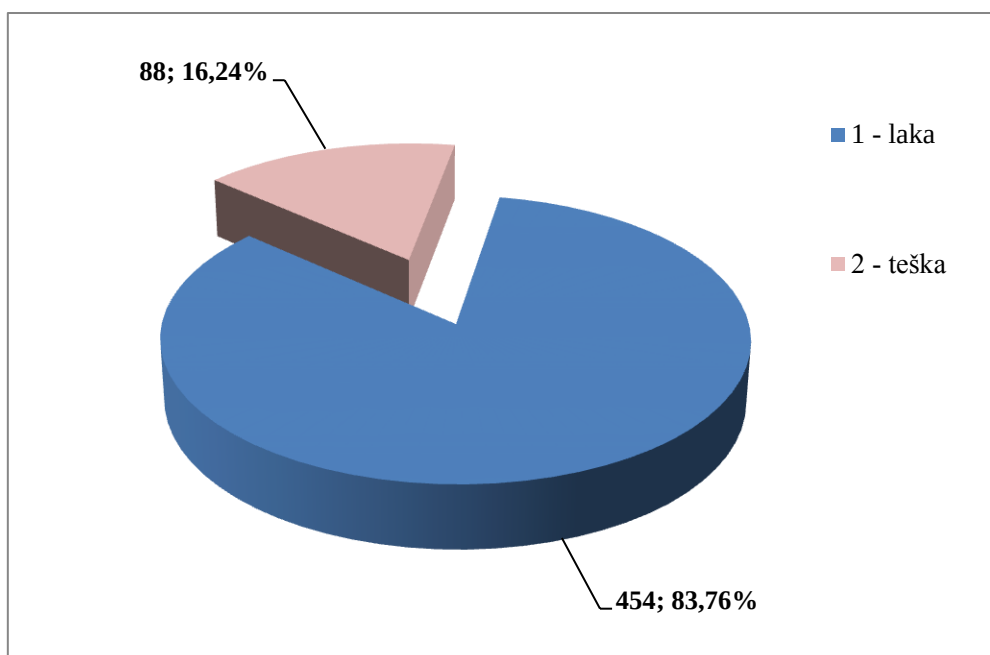
NKD područje P - odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u obrazovanju *						Ukupno
	23	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	240	65	14	105	18	18	460
Sveukupno po skupinama	240	65	14	105	18	18	460



Slika 13. Ozljeđe na mjestu rada u obrazovanju i najčešća zanimanja ozlijeđenih

Karakteristike ozljeda u obrazovanju

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u obrazovanju 88 je teških ozljeda.



Slika 14. Broj ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

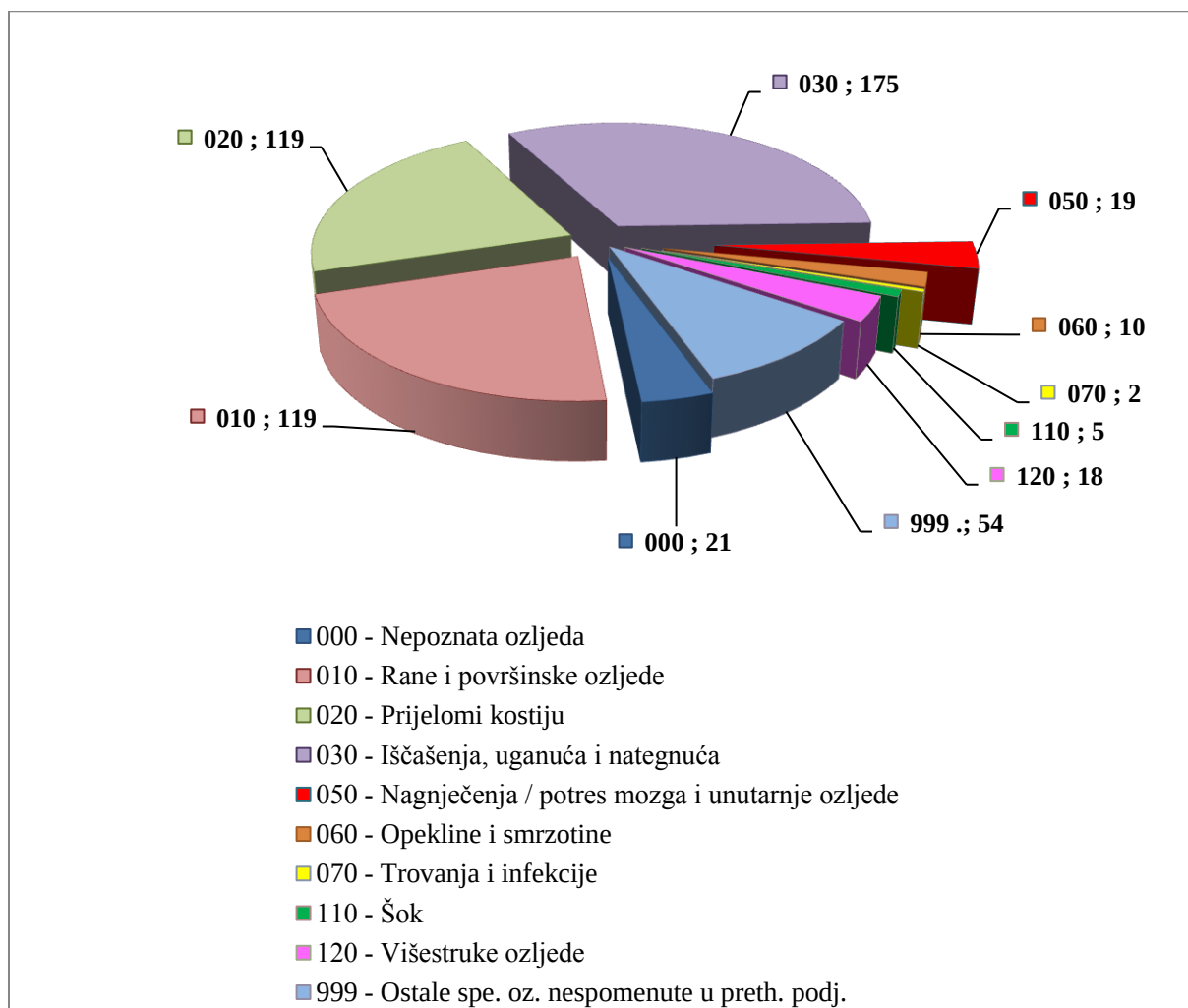
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u obrazovanju javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (175 ili 32,29 %) slijede 010 - rane i površinske ozljede (119 ili 21,96 %) i 020 - prijelomi kostiju (119 ili 21,96 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 9,96 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

Tablica 5. Ozljede na radu u obrazovanju 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	18	1	1	21	3,87
010 - Rane i površinske ozljede	2	112	4	1	119	21,96
011 - Površinske ozljede	1	50	2		53	9,78
012 - Otvorene rane		15	1		16	2,95
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	47	1	1	50	9,23
020 - Prijelomi kostiju	2	100	10	7	119	21,96
021 - Zatvoreni prijelom	1	32	4	4	41	7,56
022 - Otvoreni prijelom		2			2	0,37
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	1	66	6	3	76	14,02
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	7	150	11	7	175	32,29
031 - Iščašenja	1	18	1	3	23	4,24
032 - Uganuća i nategnuća	3	55	3	1	62	11,44
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	3	77	7	3	90	16,61
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		15	2	2	19	3,51

051 - Potresi		4	1	1	6	1,11
052 - Unutarnje ozljede		7			7	1,29
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		4	1	1	6	1,11
060 - Opekline i smrzotine		10			10	1,85
061 - Termalne opekline		8			8	1,48
062 - Kemijske (korozivne) opekline		1			1	0,18
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		1			1	0,18
070 - Trovanja i infekcije		2			2	0,37
072 - Akutne infekcije		1			1	0,18
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija		1			1	0,18
110 - Šok		5			5	0,92
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		3			3	0,55
119 - Druge vrste šoka		2			2	0,37
120 - Višestruke ozljede	4	9	5		18	3,32
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u pret. podj.	1	48	3	2	54	9,96
Sveukupno po skupinama	17	469	36	20	542	100,00



Slika 15. Vrsta ozljeda u obrazovanju na mjestu rada

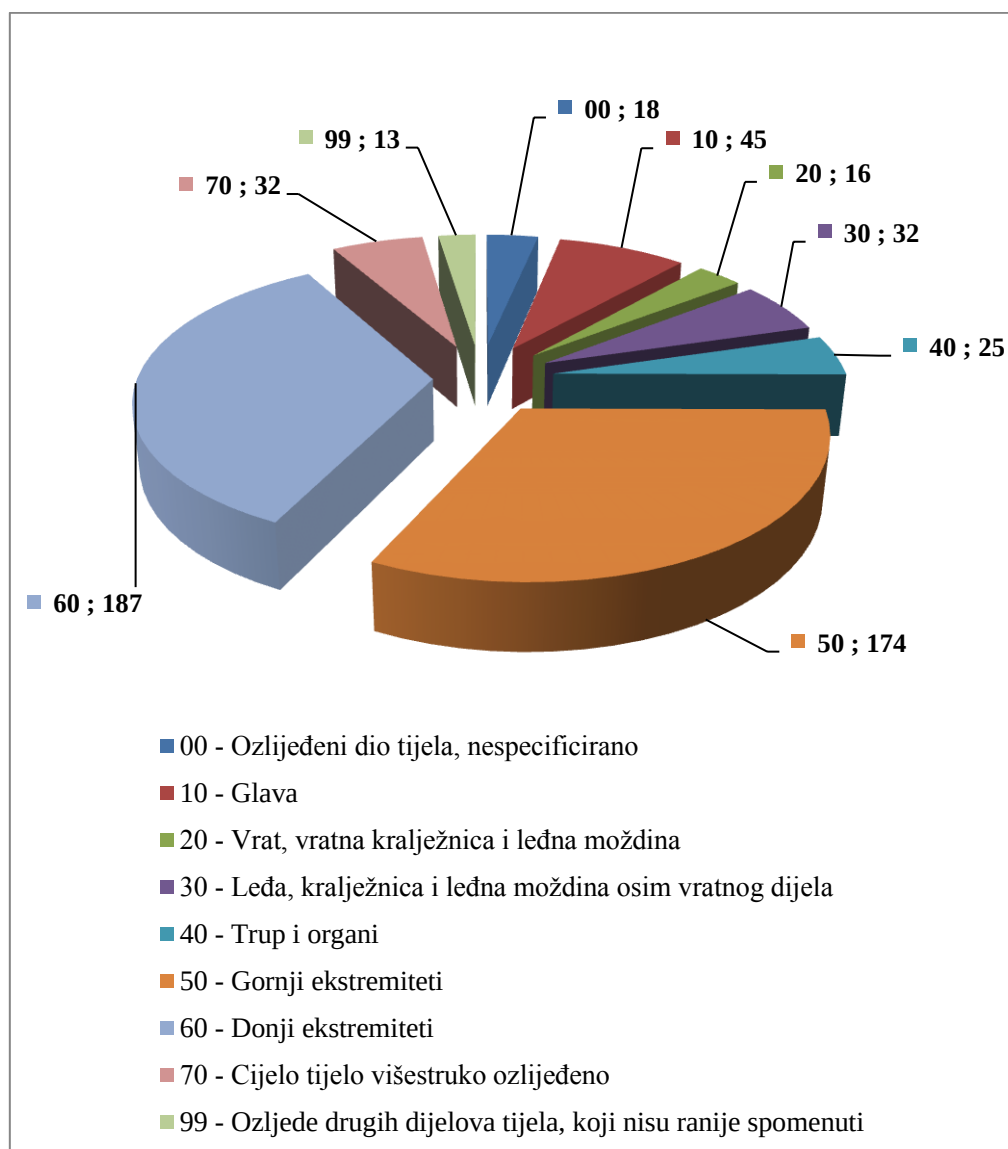
Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u obrazovanju. To su najčešće 60 - donji ekstremiteti (187 ili 34,50 %) a unutar grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (63 ili 11,62 %) i 63 – gležanj (58 ili 10,70 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (174 ili 32,10 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (64 ili 11,81 %).

Tablica 6. Ozljede na radu u obrazovanju prema ozlijeđenom djelu tijela

(Oznaka *: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada *					
	0	1	2	9	Ukupno	Ukupno %
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	2	15	1		18	3,32
10 - Glava		41	2	2	45	8,30
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile		8	1		9	1,66
12 - Područje lica		3			3	0,55
13 - Oko(oči)		8	1		9	1,66
14 - Uho(uši)		1			1	0,18
15 - Zubi		1			1	0,18
18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta		1		1	2	0,37
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore		19		1	20	3,69
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	1	9	5	1	16	2,95
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu		4	5	1	10	1,85
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	5			6	1,11
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vrtnog dijela	1	27	4		32	5,90
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	1	12	2		15	2,77
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore		15	2		17	3,14
40 - Trup i organi		21	3	1	25	4,61
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice		6	2		8	1,48
42 - Područje prsa uključujući organe		6	1		7	1,29
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe		4		1	5	0,92
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		5			5	0,92
50 - Gornji ekstremiteti	3	161	4	6	174	32,10
51 - Rame i nadlaktica		20	1		21	3,87
52 - Lakat i podlaktica		42		1	43	7,93
53 - Šaka		15			15	2,77
54 - Prst (prsti)	1	58	2	3	64	11,81
55 - Ručni zglob-zapešće	1	16	1		18	3,32
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta		4		1	5	0,92
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	6		1	8	1,48
60 - Donji ekstremiteti	6	161	11	9	187	34,50
61 - Kuk i natkoljenica		5			5	0,92
62 - Koljeno i potkoljenica	2	53	5	3	63	11,62
63 - Gležanj	3	47	4	4	58	10,70
64 - Stopalo		36	1	1	38	7,01

65 - Nožni prst (prsti)		7	1	1	9	1,66
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	1	3			4	0,74
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore		10			10	1,85
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	3	22	6	1	32	5,90
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	1	3			4	0,74
78 - Višestruke ozljede tijela	2	19	6	1	28	5,17
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	1	12			13	2,40
Sveukupno po skupinama	17	469	36	20	542	100,00



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u obrazovanju na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni okoliš u obrazovanju dogodio u 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno – nespecificirano (372 ili 68,63 %), preciznije 042 - obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić (322 ili 59,41 %), slijedi 060 - javno područje - nespecificirano (61 ili 11,25 %) preciznije u 061 - područje trajno otvoreno za javni promet (37 ili 6,83 %).

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	7	13	4		24	4,43
010 - Industrijska zona - nespecificirano		17			17	3,14
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		9			9	1,66
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		7			7	1,29
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije		1			1	0,18
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		1	3	1	5	0,92
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju			1		1	0,18
034 - Šumarsko područje		1	1		2	0,37
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt			1	1	2	0,37
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	6	350	8	8	372	68,63
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	17		1	19	3,51
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	4	307	6	5	322	59,41
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		3		1	4	0,74
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	1	7	2	1	11	2,03
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		16			16	2,95
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		17			17	3,14
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		15			15	2,77
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		2			2	0,37
060 - Javno područje - nespecificirano	4	31	18	8	61	11,25
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	1	27	6	3	37	6,83

062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	3	2	11	5	21	3,87
063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletište aviona, ivičnjaci motornih cesta)		1	1		2	0,37
069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije		1			1	0,18
070 - Kućanstvo nespecificirano		4		2	6	1,11
071 - Privatna kuća ili stan		1		1	2	0,37
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		3		1	4	0,74
080 - Sportski teren - nespecificirano		34	2	1	37	6,83
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		27		1	28	5,17
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		7	2		9	1,66
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		1			1	0,18
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma		1			1	0,18
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano		1	1		2	0,37
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi		1	1		2	0,37
Sveukupno po skupinama	17	469	36	20	542	100,00



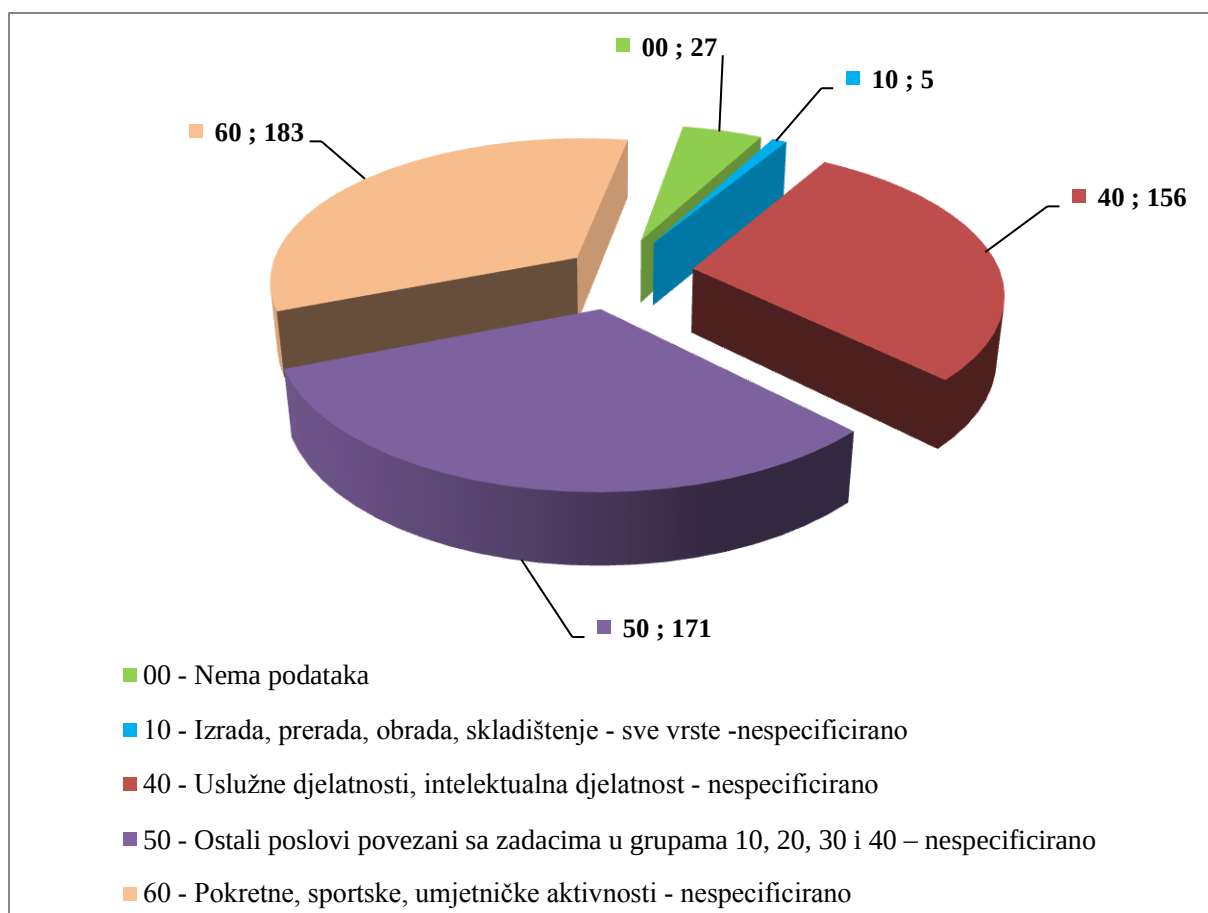
Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u obrazovanju u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo u 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (183 ili 33,76 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (154 ili 28,41 %). Slijedi 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (171 ili 31,55 %) preciznije 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (87 ili 16,05 %), zatim 40 - uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano (156 ili 28,78 %), preciznije 42 - intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje (91 ili 16,79 %).

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	8	14	4	1	27	4,98

10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano		5			5	0,92
11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste		1			1	0,18
12 - Skladištenje - sve vrste		4			4	0,74
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano	1	146	7	2	156	28,78
41 - Javne usluge, njega, pomoć		51	2		53	9,78
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	1	83	5	2	91	16,79
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti		5			5	0,92
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		7			7	1,29
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	2	165	3	1	171	31,55
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklap.	2	57		1	60	11,07
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		16	1		17	3,14
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		85	2		87	16,05
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		5			5	0,92
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za trans., opreme - sa ili bez opreme za nadzor		2			2	0,37
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecificirano	6	139	22	16	183	33,76
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	5	115	20	14	154	28,41
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	1	20	2	1	24	4,43
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije		4		1	5	0,92
Sveukupno po skupinama	17	469	36	20	542	100,00



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

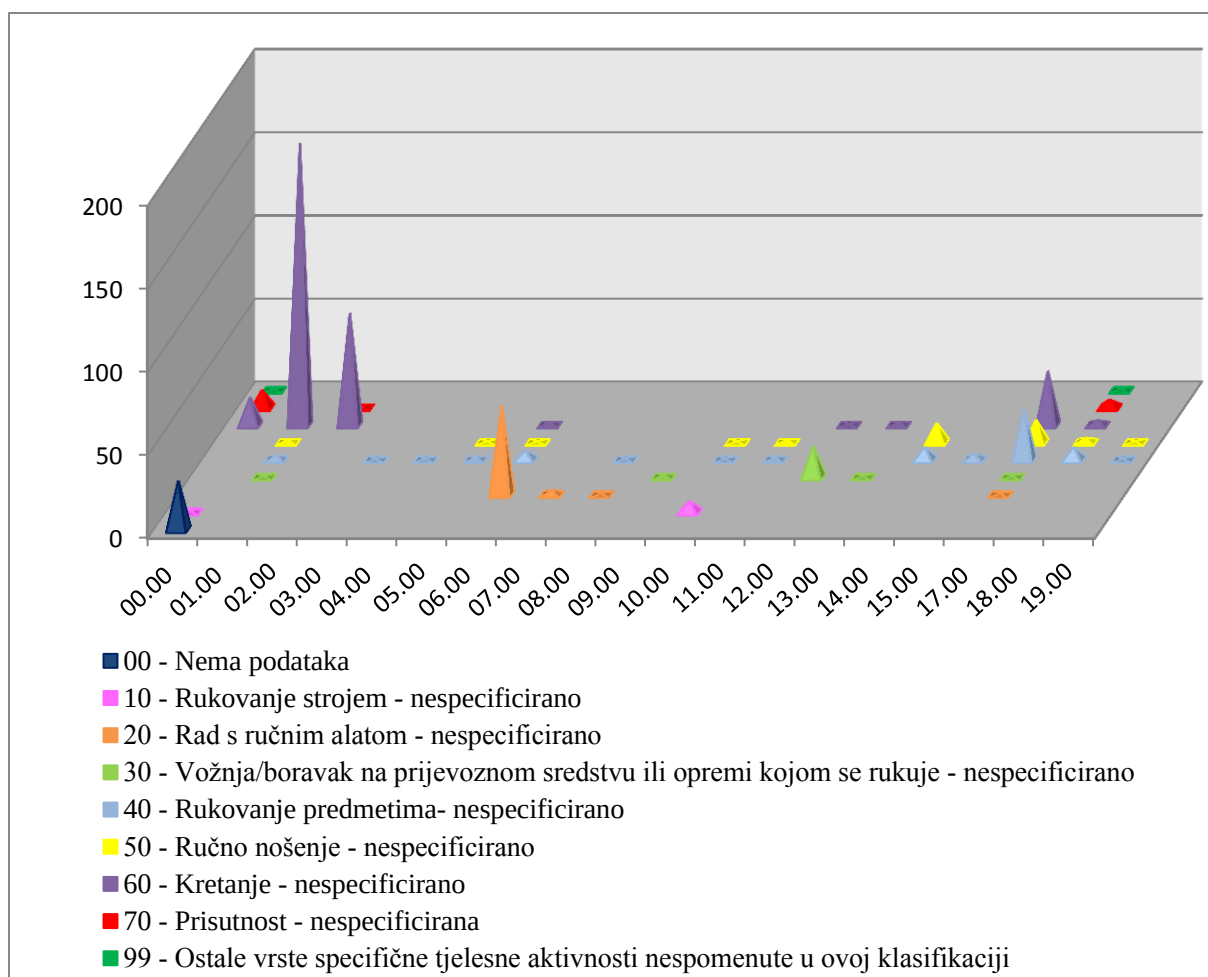
Tablica 9. pokazuje specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U obrazovanju to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (296 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano a ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (170 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (68 ozljeda).

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

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

Materijalna sredstva specifične aktivnosti	Specifična aktivnost *									
	00	10	20	30	40	50	60	70	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	30	1					17	11	1	60
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				1	3	2	170			176

02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano							68	1		69
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano					1					1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1					1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					2	1				3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			54		6	1	2			63
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			3							3
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano			1		1					2
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano				2						2
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		7			1	1				9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano					2	2				4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				19			1			20
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano				1			2			3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					8	12				20
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					4					4
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			1	1	31	14	33			80
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					8	3	3	5	1	20
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1	1				2
Ukupno	30	8	59	24	69	37	296	17	2	542



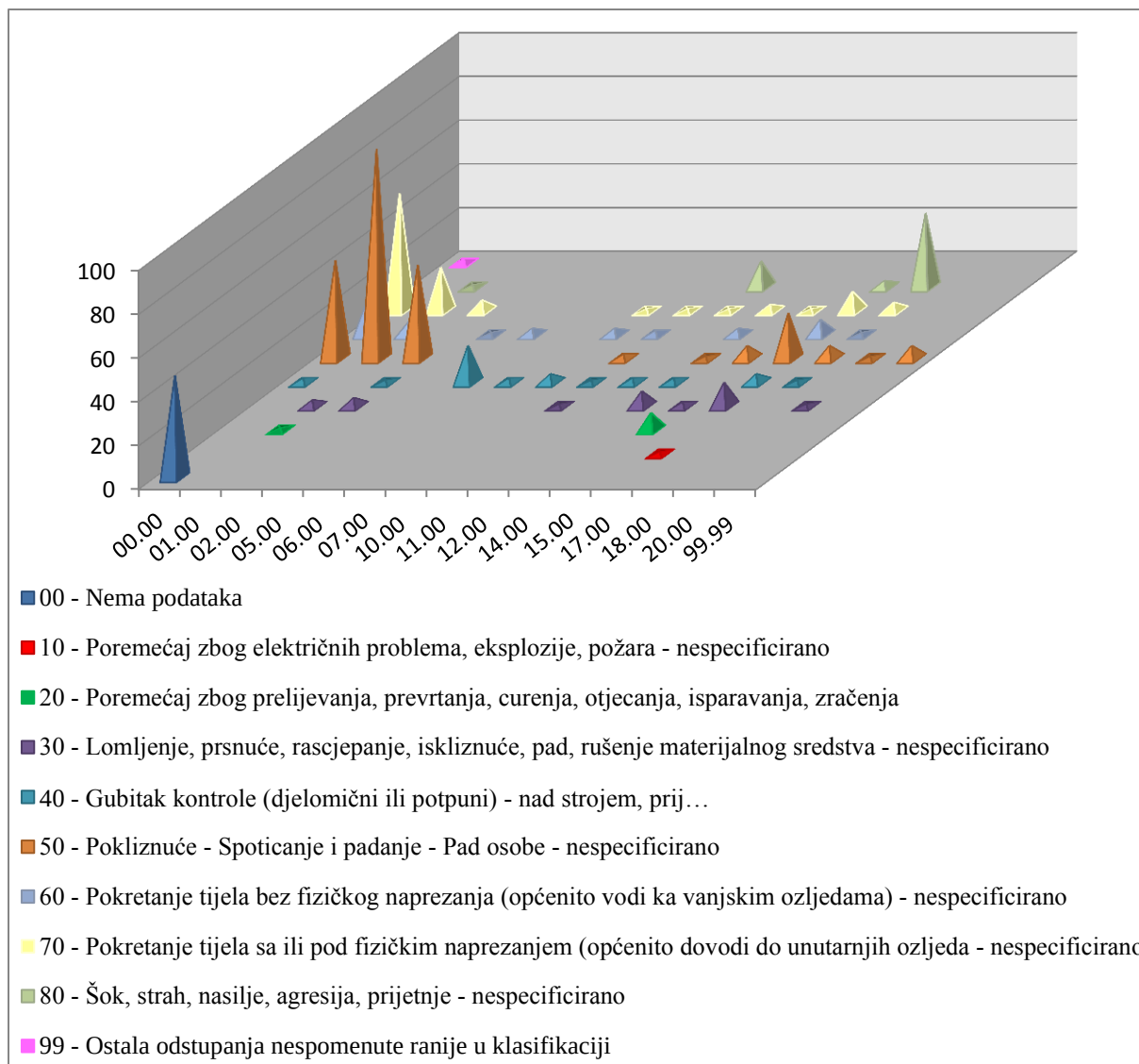
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je radnik koristio u vrijeme ozljede. U obrazovanju najčešći poremećaj je 50 – pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (227 ozljeda) od toga je 96 ozljeda povezana s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 45 ozljeda sa 00.00 nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Zatim slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprežanjem – nespecificirano (99 ozljeda) a najčešće 00.00 - nema materijalnog sredstva (54 ozljede) i 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (50 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s tim poremećajem je 18.00 - Živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (34 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 naprežanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprežanjem (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	47				2	45	16	54		2	166
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			1	3		96	6	20	1		127
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				4	1	43		5			53
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani							1				1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano					17		3				20
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano					2						2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano					4		3	1			8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1	1	2	2	1			7
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					2			1	12		15
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				7	2	1	3	3			16
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano			8	2		6		1			17
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1		11	4	21	7	9	3		56
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					1	6	1	4	34		46
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano				1		1					2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						6					6
Ukupno	47	1	9	29	36	227	42	99	50	2	542

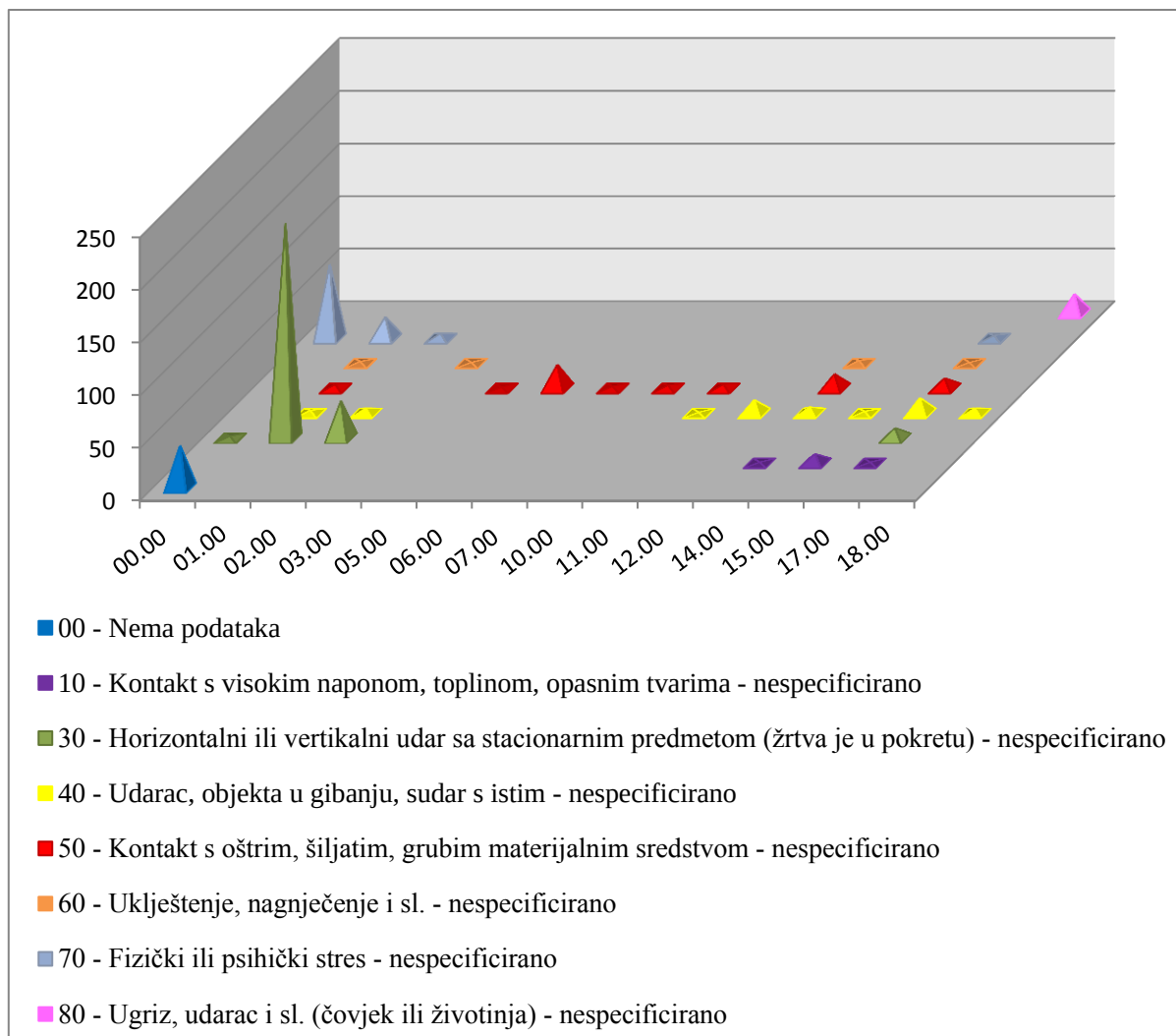


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U obrazovanju to je 30 – horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (253 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (205 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (36 ozljeda). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (100 ozljeda) gdje kod 71 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva a kod 21 ozljede materijalno sredstvo su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje.

Tablica 11. Ozljede na radu u obrazovanju 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 ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji)

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	41		2				71		114
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			205	3	4	2	21		235
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			36	5			5		46
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						1			1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani					1				1
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespecifi.					23				23
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.					2				2
10.00 - Strojvi i oprema - nepokretni - nespecificirano					3				3
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano				1	4				5
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				13					13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano		1		6	14	3			24
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		9		2					11
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano		1	10	15	10	1	3		40
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				5				19	24
Ukupno	41	11	253	50	61	7	100	19	542



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