

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2016. godinu.

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti *P - Obrazovanje*. Od **16 235** ozljeda na radu za koje je HZZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 822 radnika, a od toga **na mjestu rada 543**.

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 66,06 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 33,94 % na putu.

Tablica 1. Ozljede na radu u obrazovanju prema mjestu nastanka

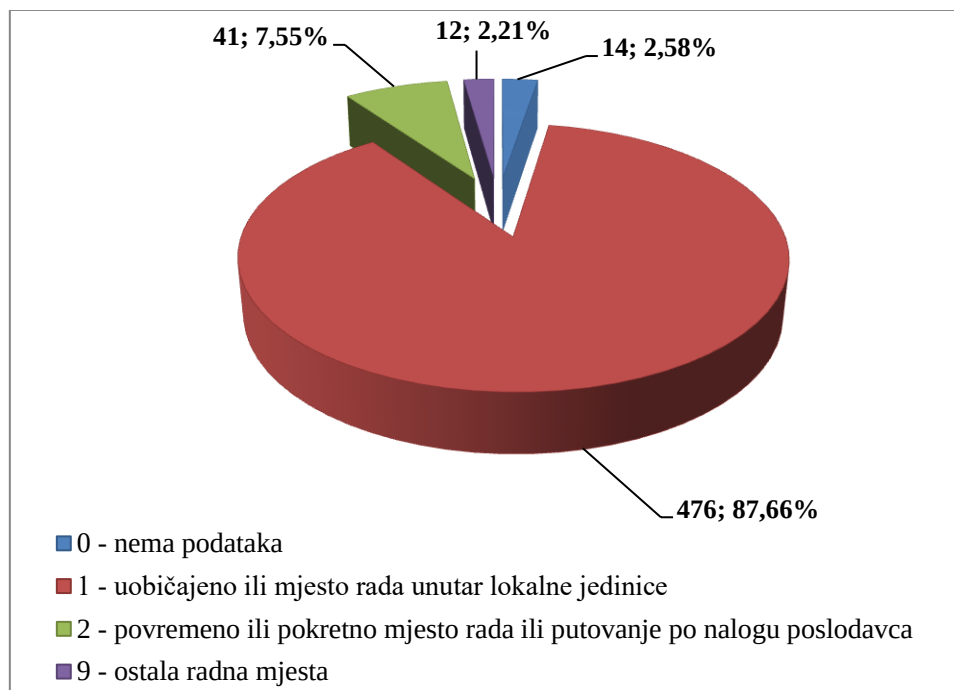
P - Obrazovanje	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
85 Obrazovanje	543	279	822	100,00
Sveukupno po skupinama	543	279	822	100,00

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 (315 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija (82 ozljede) i Primorsko – goranska županija (64 ozljede). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Gradu Zagrebu (196 ozljeda), a slijedi Splitsko – dalmatinska županija i Primorsko – goranska županija sa jednakim brojem ozljeda (47 ozljeda).

Tablica 2. Ozljede na radu u obrazovanju po županijama

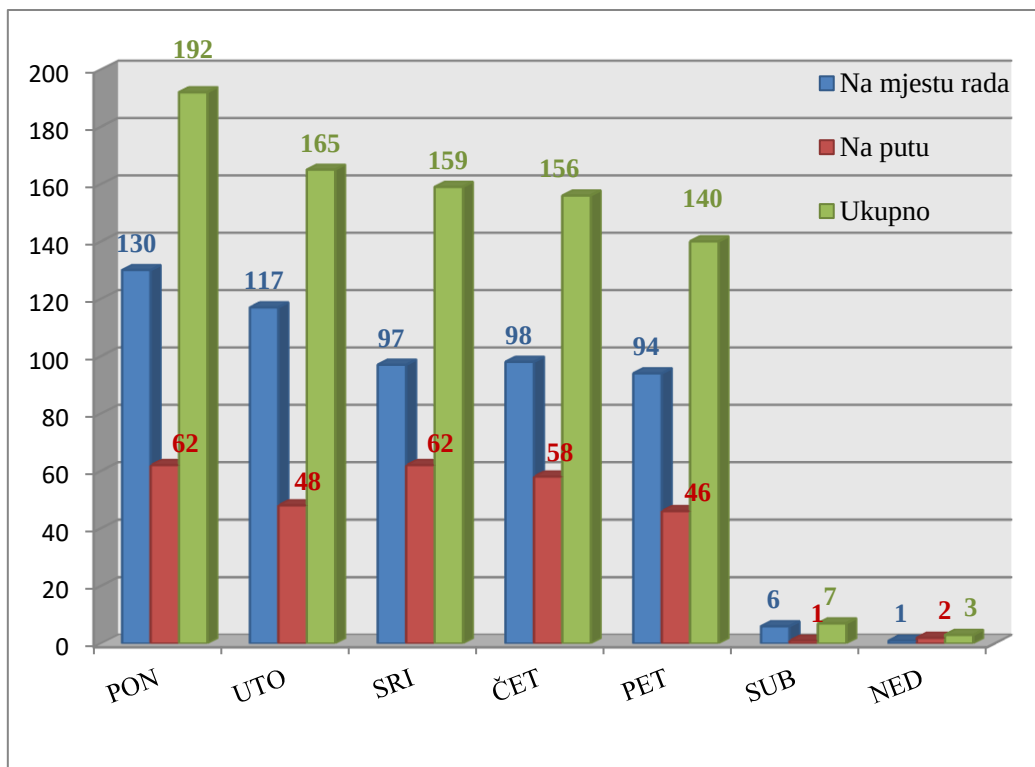
Županije	Na mjestu	Na putu	Ukupno	Ukupno %
HR031 Primorsko-goranska županija	47	17	64	7,79
HR032 Ličko-senjska županija	1	2	3	0,36
HR033 Zadarska županija	10	5	15	1,82
HR034 Šibensko-kninska županija	16	6	22	2,68
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	47	35	82	9,98
HR036 Istarska županija	36	5	41	4,99
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	7	1	8	0,97
HR041 Grad Zagreb	196	119	315	38,32
HR042 Zagrebačka županija	24	21	45	5,47
HR043 Krapinsko-zagorska županija	15	11	26	3,16
HR044 Varaždinska županija	17	3	20	2,43
HR045 Koprivničko-križevačka županija	15	5	20	2,43
HR046 Međimurska županija	10	3	13	1,58
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	10	7	17	2,07
HR048 Virovitičko-podravska županija	7	3	10	1,22
HR049 Požeško-slavonska županija	5	2	7	0,85
HR04A Brodsko-posavska županija	17	2	19	2,31
HR04B Osječko-baranjska županija	26	19	45	5,47
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	15	5	20	2,43
HR04D Karlovačka županija	7	1	8	0,97
HR04E Sisačko-moslavačka županija	13	5	18	2,19
Ostale zemlje	2	2	4	0,49
Ukupno	543	279	822	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 (476 ili 87,66 %).



Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada

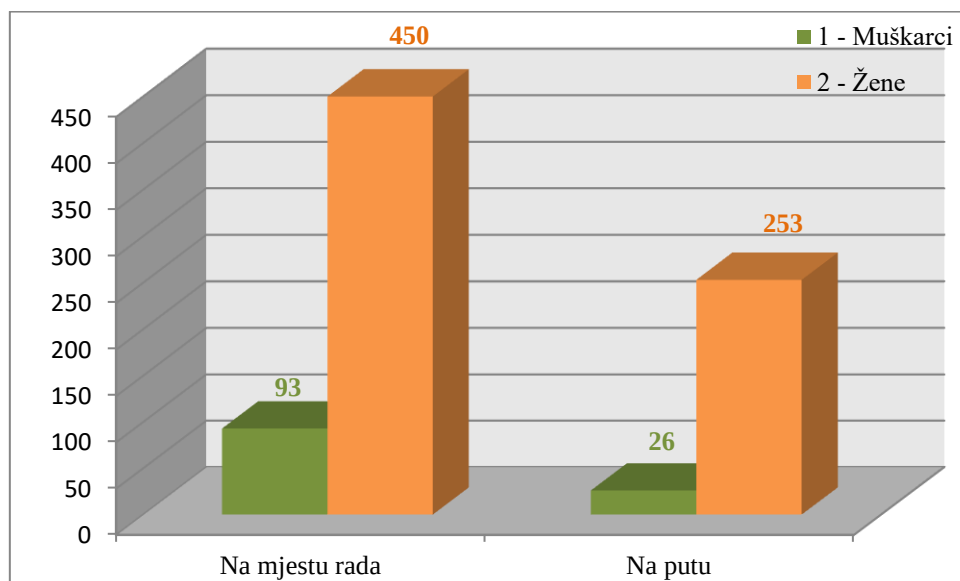
U djelatnosti P - *Obrazovanje* najveći broj ozljeda na radu dogodio se **ponedjeljkom** i to ukupno 192 ozljeda a **na mjestu rada** 130.



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

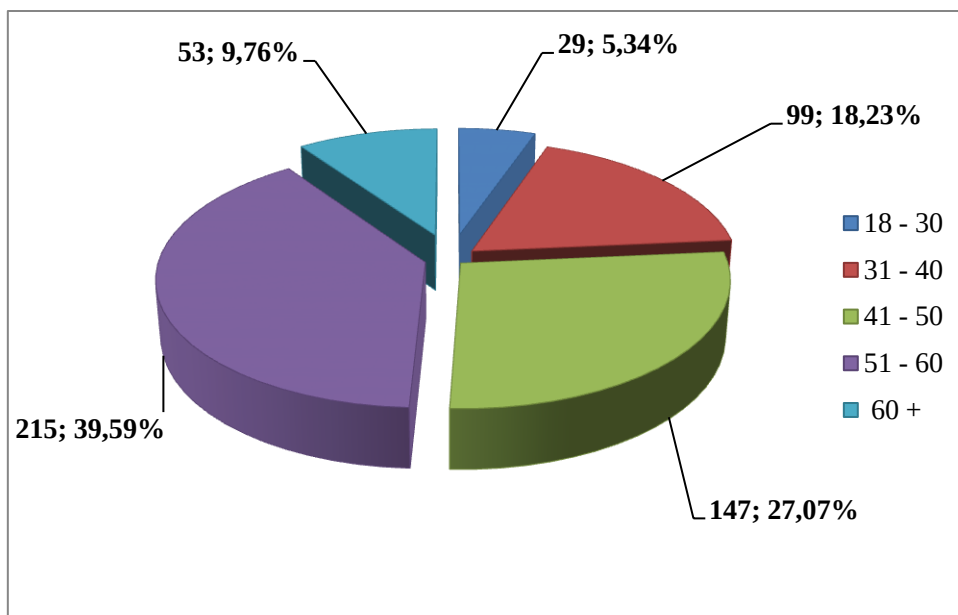
Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanje

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanje 119 (14,48 %) radnika su muškarci, a 703 (85,52 %) su žene. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada**, muškaraca je ozlijeđeno 93 (17,13 %), a žena 450 (82,87 %).



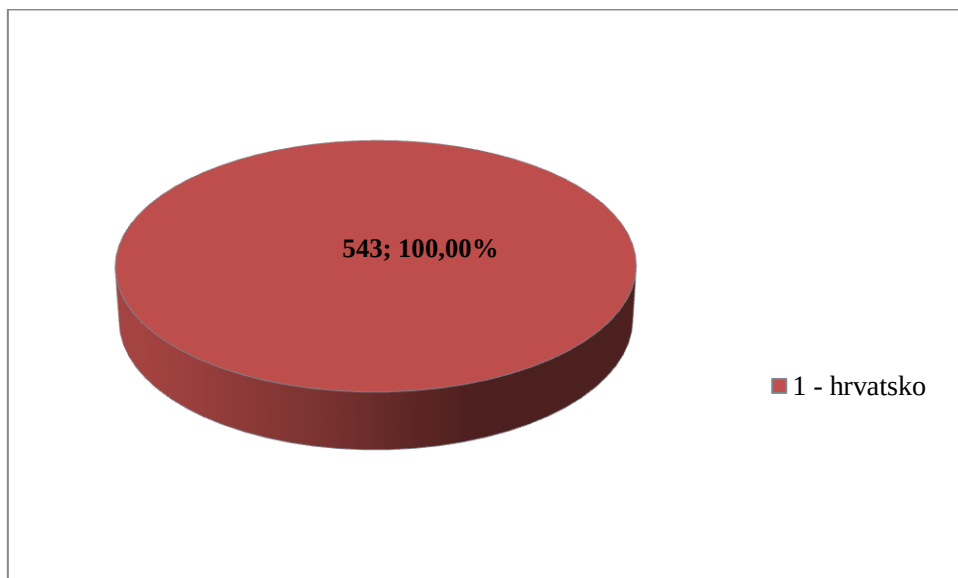
Slika 3. Ozljede na radu u obrazovanju prema spolu radnika i mjestu nastanka

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.



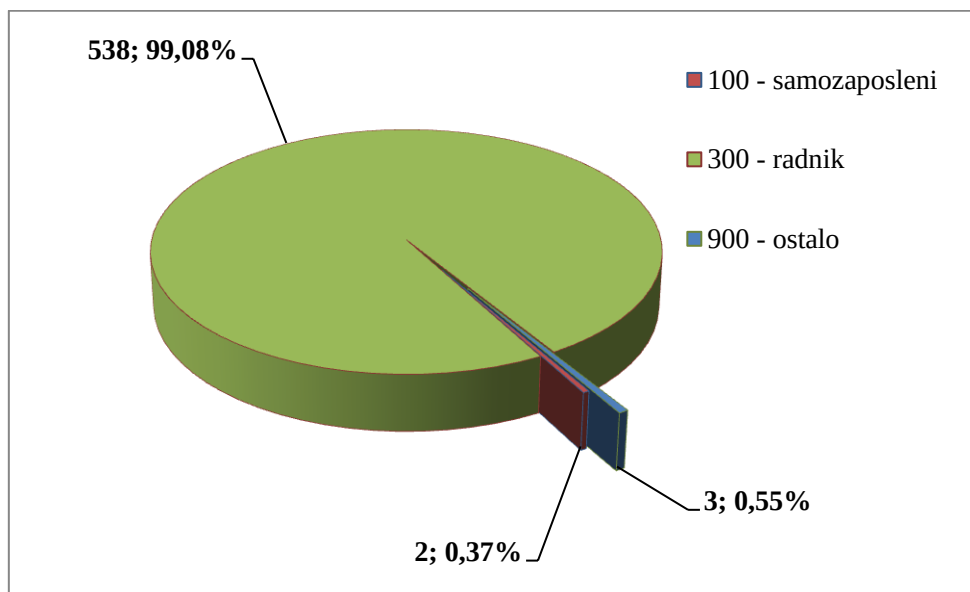
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u obrazovanju njih 543 ili 100,00 % ima hrvatsko državljanstvo

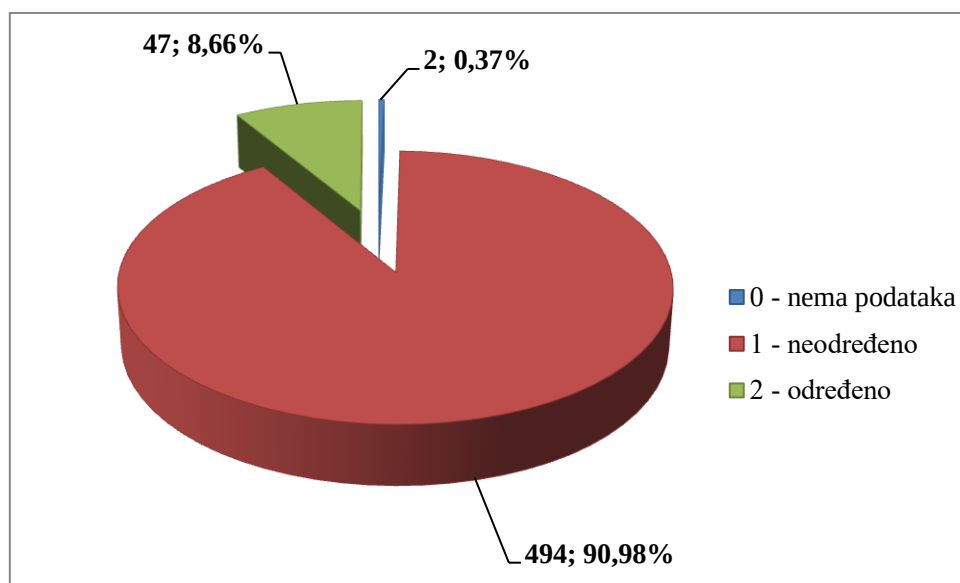


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

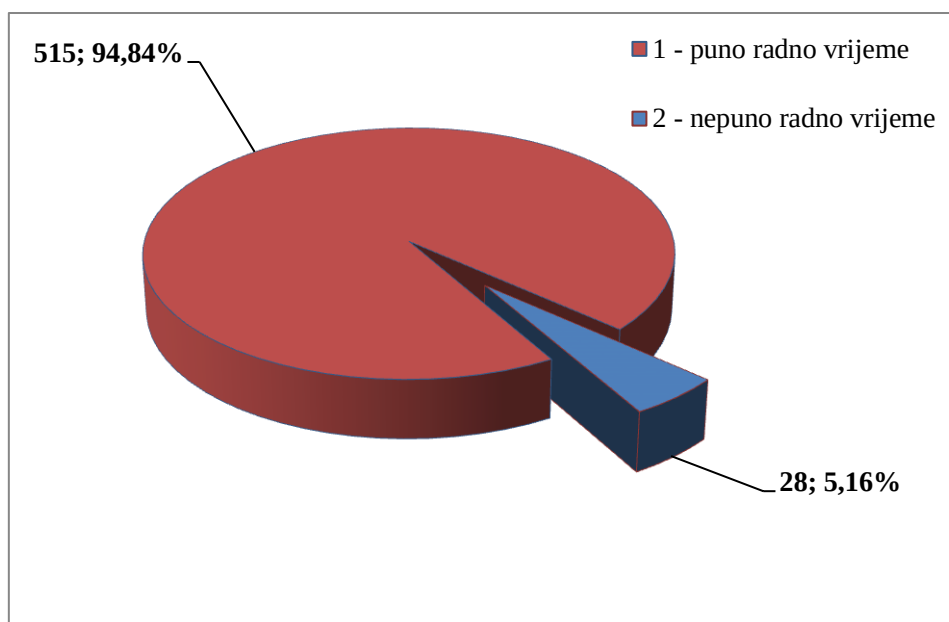
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (slika 6.), vrstu ugovora o radu (slika 7.) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (slika 8.), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (99,08 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (94,84 %). Prema vrsti ugovora o radu 90,98 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na neodređeno vrijeme a 8,66 % na određeno vrijeme.



Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja

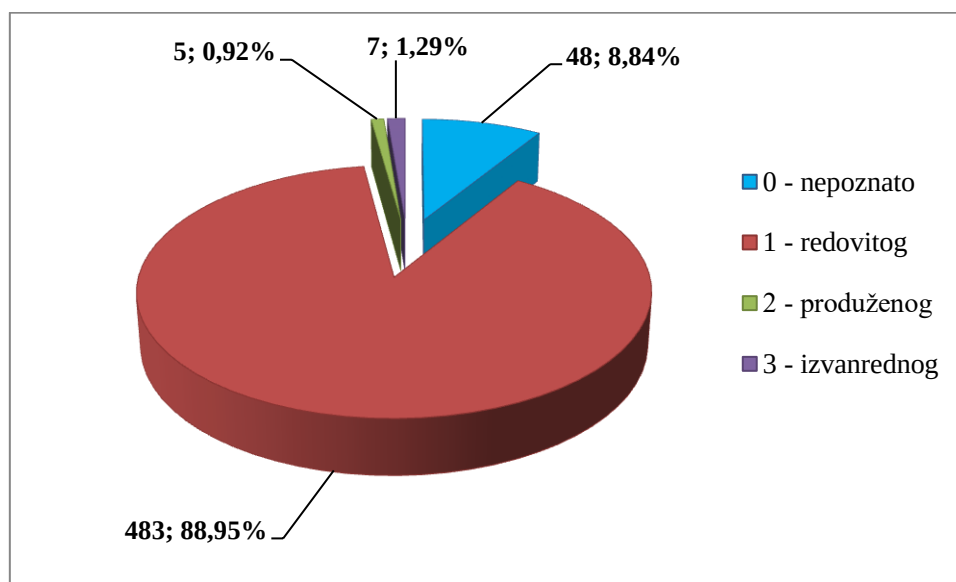


Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu



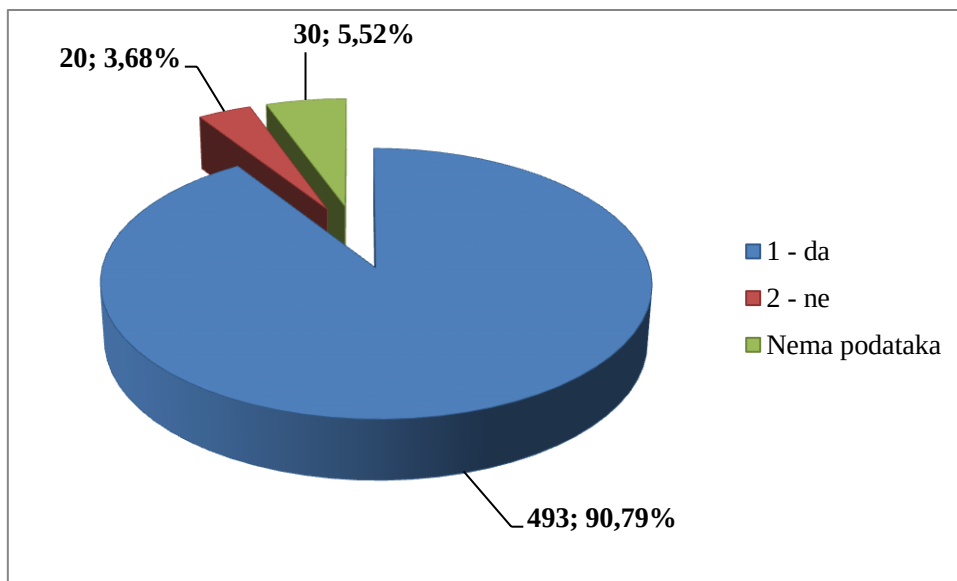
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada najviše ozljeda se dogodilo u redovitom radu 483 ili 88,95 % (slika 9.) a za 8,84 % ozlijeđenih je nepoznata vrsta rada.



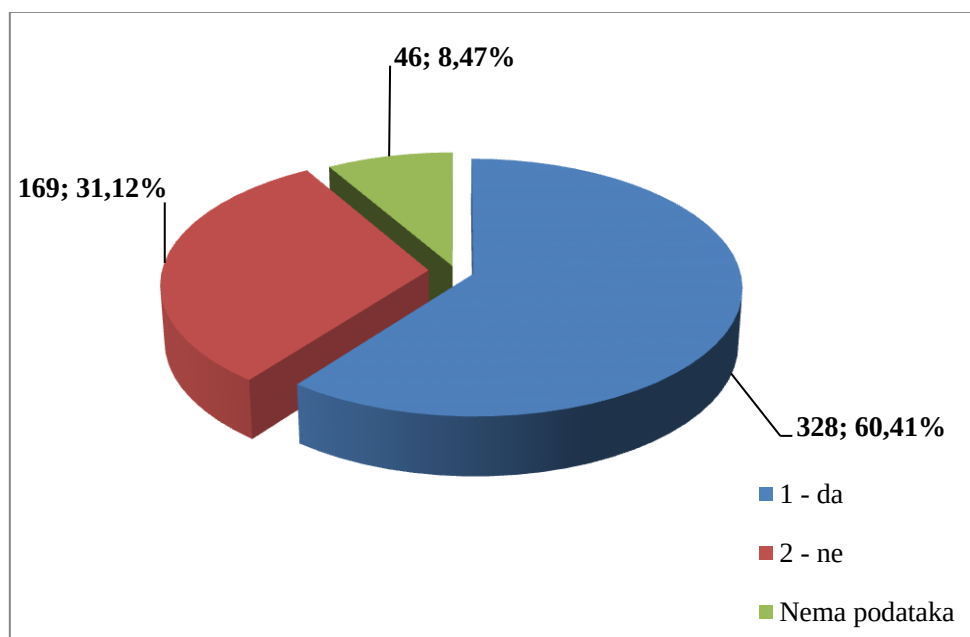
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U obrazovanju od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 90,79 % 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 60,41 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.

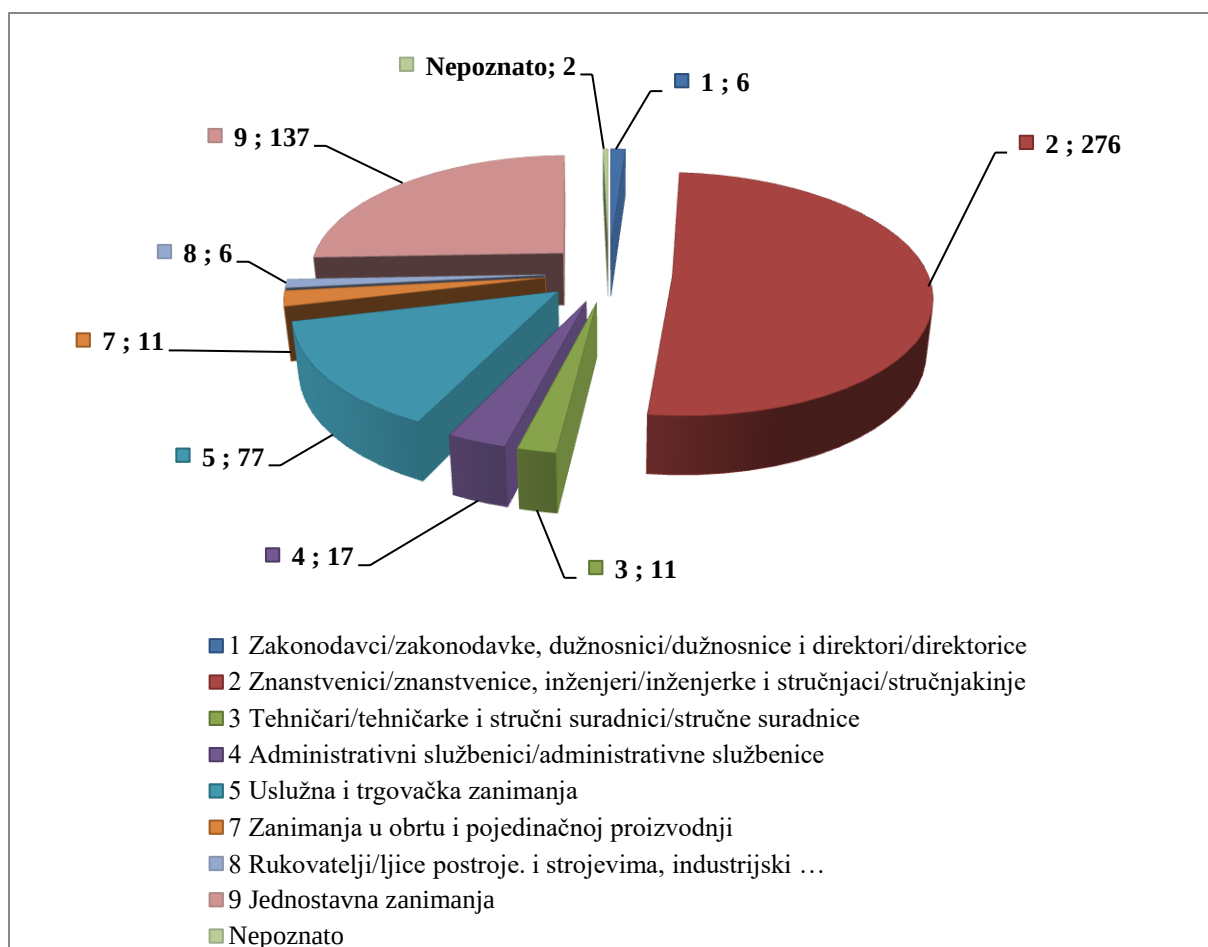


Slika 11. Korištenje OZS

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 (276 ili 50,83 %), a prema vrsti to su 23 - stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje (251 ili 46,22 %), slijede 9 – jednostavna zanimanja (137 ili 25,23 %) a prema vrsti to su 91 čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (111 ili 20,44 %).

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	6	1,10
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	6	1,10
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	276	50,83
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	7	1,29
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	7	1,29
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	251	46,22
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	2	0,37
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	9	1,66
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	11	2,03
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	5	0,92
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	3	0,55
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	3	0,55
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	17	3,13
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	8	1,47
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	1	0,18
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	8	1,47
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	77	14,18
51 Uslužna zanimanja	68	12,52
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	9	1,66
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	11	2,03
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	3	0,55
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	6	1,10
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	3	0,55
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	3	0,55
9 Jednostavna zanimanja	137	25,23
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	111	20,44
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	2	0,37
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	10	1,84
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	14	2,58
Nepoznato	2	0,37
Sveukupno po rodu	543	100,00



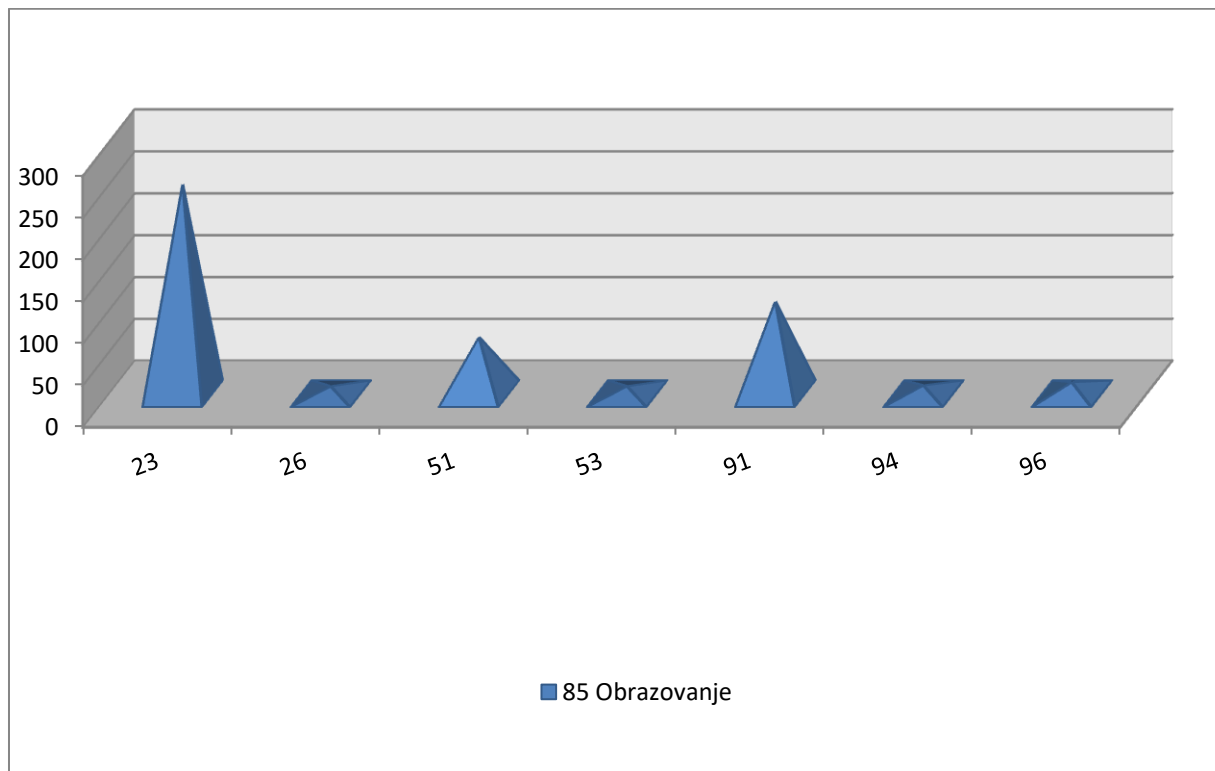
Slika 12. Broj ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

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** (543) njih 472 je obuhvaćeno analizom. Od zanimanja najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 23 - stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje (251 ozljeda) a slijede radnici zanimanja 91 – čistači/čistačice, perači/ peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja (111 ozljeda).

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

(Oznaka *:23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje, 26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu, 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)

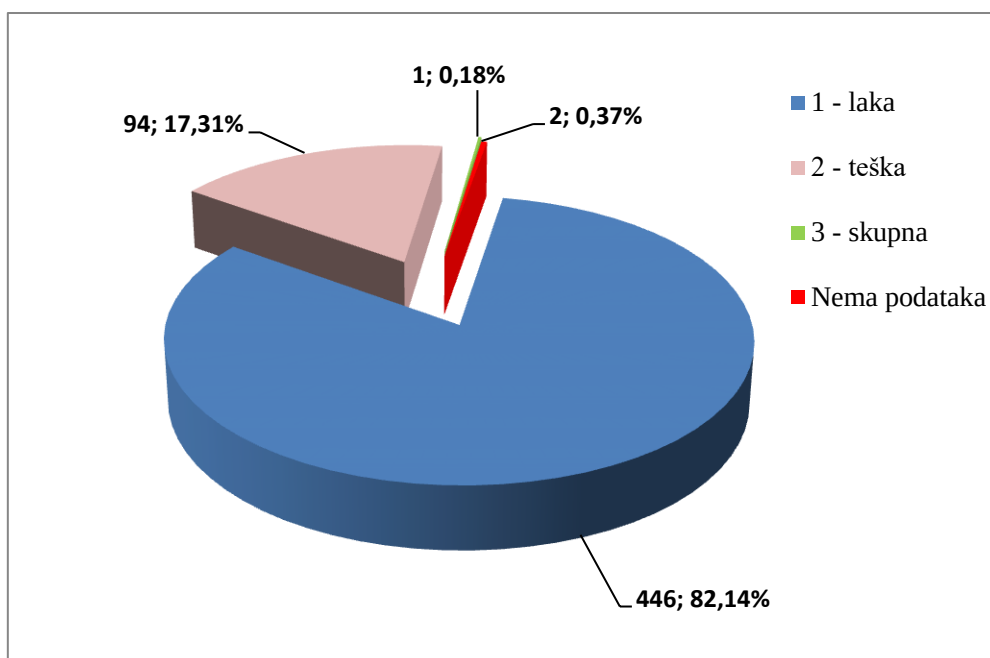
NKD područje P - odjelci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u obrazovanju *							Ukupno
	23	26	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	251	9	68	9	111	10	14	472
Sveukupno po skupinama	251	9	68	9	111	10	14	472



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

Karakteristike ozljeda u obrazovanju

Od ukupnog broja ozlijeđenih **na mjestu rada** u obrazovanju 94 je teških ozljeda i jedna skupna.



Slika 14. Broj ozljeda na mjestu rada prema težini ozljede

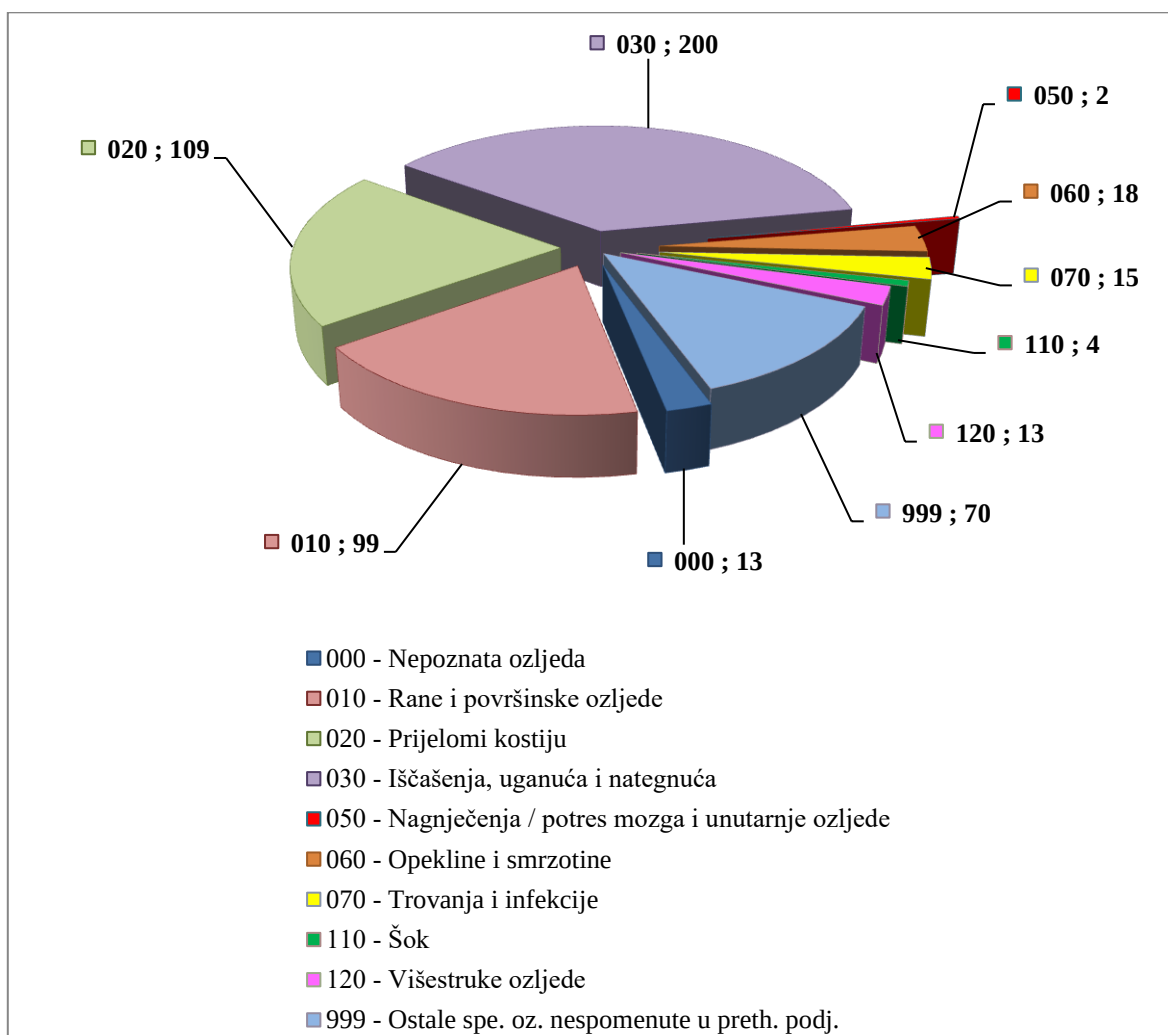
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda **na mjestu rada** prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u obrazovanju javljaju se 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (200 ili 36,83 %) slijede 020 - prijelomi kostiju (109 ili 20,07 %) i 010 - rane i površinske ozljede (99 ili 18,23 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 12,89 % 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		9	2	2	13	2,39
010 - Rane i površinske ozljede	1	90	7	1	99	18,23
011 - Površinske ozljede		40	2		42	7,73
012 - Otvorene rane		17			17	3,13
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	1	33	5	1	40	7,37
020 - Prijelomi kostiju	4	91	13	1	109	20,07
021 - Zatvoreni prijelom	1	33	4	1	39	7,18
022 - Otvoreni prijelom			2		2	0,37
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	3	58	7		68	12,52
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	6	173	13	8	200	36,83
031 - Iščašenja	3	26	3		32	5,89
032 - Uganuća i nategnuća	1	63	3	2	69	12,71
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća	2	84	7	6	99	18,23
040 - Traumatske amputacije (gubitak dijela tijela)		2			2	0,37

050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede		17	1		18	3,31
051 - Potresi		5	1		6	1,10
052 - Unutarnje ozljede		7			7	1,29
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda		5			5	0,92
060 - Opekline i smrzotine		15			15	2,76
061 - Termalne opekline		12			12	2,21
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina		3			3	0,55
110 - Šok		4			4	0,74
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji		2			2	0,37
119 - Druge vrste šoka		2			2	0,37
120 - Višestruke ozljede	1	11	1		13	2,39
999 - Ostale spe. oz. nespomenute u pret. podj.	2	64	4		70	12,89
Sveukupno po skupinama	14	476	41	12	543	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

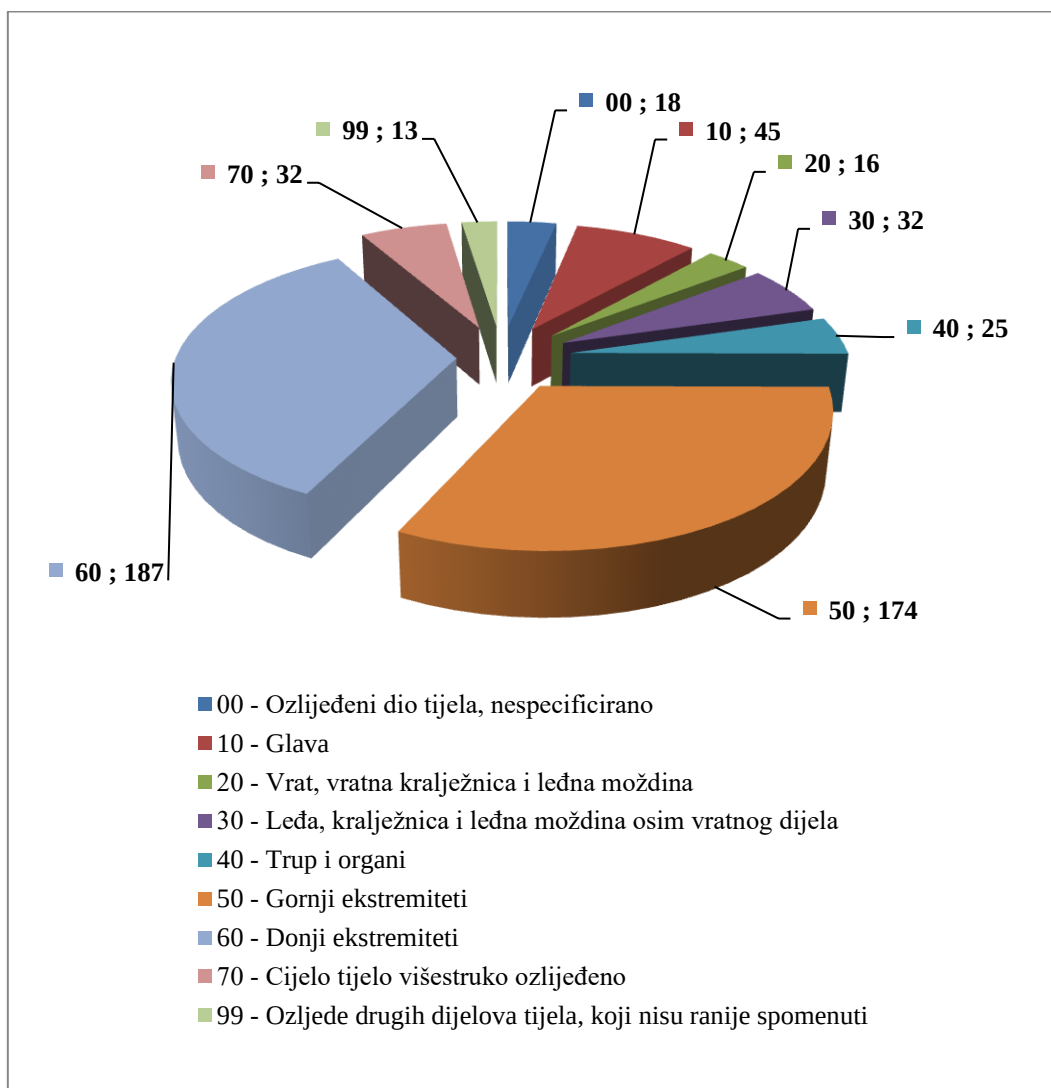
ili 11,62 %) i 63 – gležanj (58 ili 10,70 %), slijede 50 - gornji ekstremiteti (174 ili 32,10 %) a unutar grupe to su 54 - prsti (64 ili 11,81 %).

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 vratnog 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



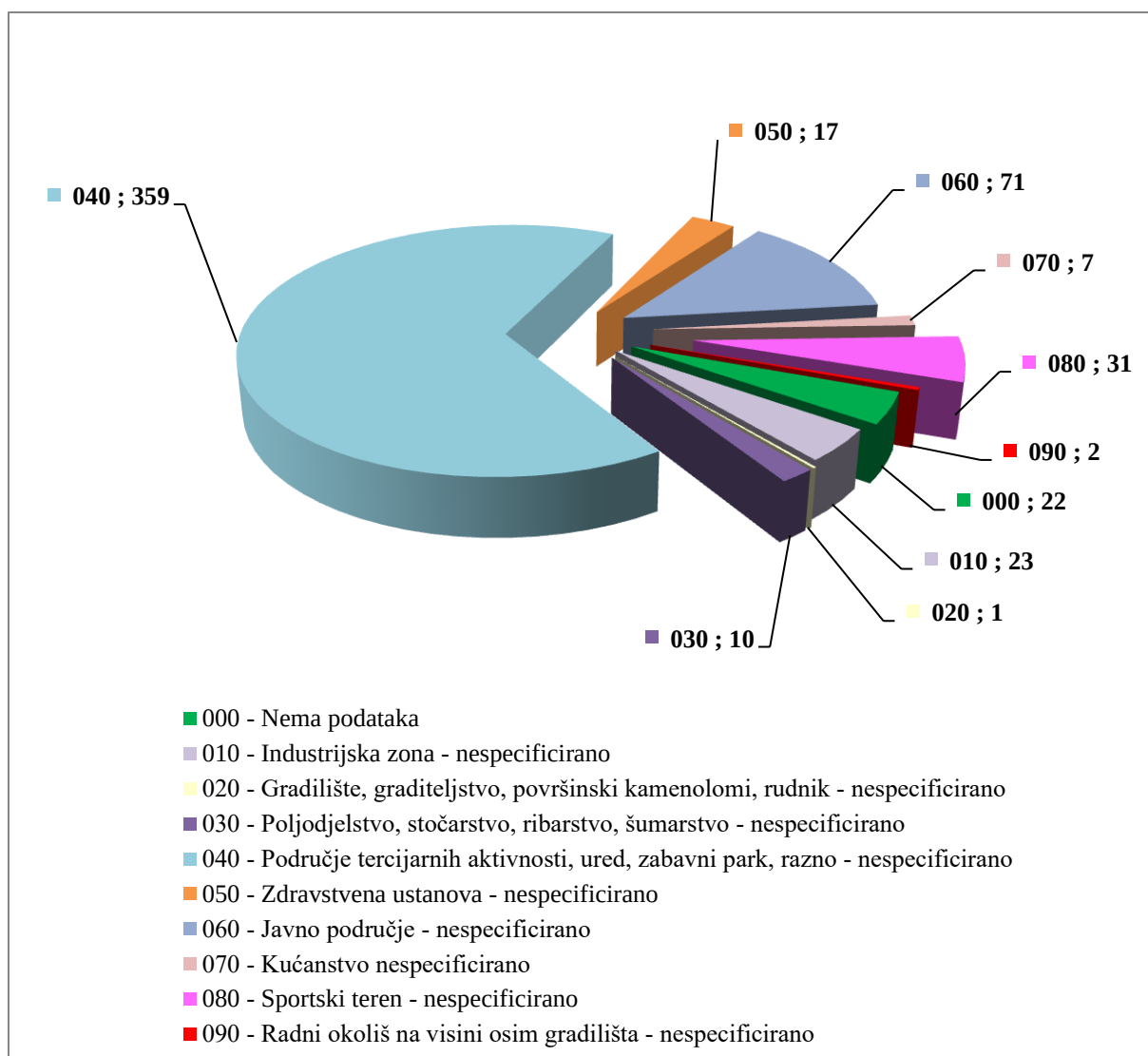
Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u obrazovanju na mjestu rada

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 (359 ili 66,11 %), preciznije 042 - obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić (306 ili 56,35 %), slijedi 060 - javno područje - nespecificirano (71 ili 13,08 %) preciznije u 061 - područje trajno otvoreno za javni promet (37 ili 6,81 %).

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	11	3	1	22	4,05
010 - Industrijska zona - nespecificirano		23			23	4,24
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica		19			19	3,50
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar		4			4	0,74
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano		1			1	0,18
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta		1			1	0,18
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano		8	2		10	1,84
032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi		1			1	0,18
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju		1			1	0,18
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt		4	2		6	1,10
039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije		2			2	0,37
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	2	343	12	2	359	66,11
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.		17	2	1	20	3,68
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	2	299	5		306	56,35
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)		2			2	0,37
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)		8	4		12	2,21
049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije		17	1	1	19	3,50
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano		15		2	17	3,13
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom		12		2	14	2,58
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije		3			3	0,55
060 - Javno područje - nespecificirano	5	36	24	6	71	13,08
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	2	20	11	4	37	6,81
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	3	14	11	1	29	5,34

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	2		3	0,55
070 - Kućanstvo nespecificirano		7			7	1,29
071 - Privatna kuća ili stan		1			1	0,18
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica		6			6	1,10
080 - Sportski teren - nespecificirano		30		1	31	5,71
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen		22			22	4,05
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,		8		1	9	1,66
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano		2			2	0,37
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa..		1			1	0,18
092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma		1			1	0,18
Sveukupno po skupinama	14	476	41	12	543	100,00

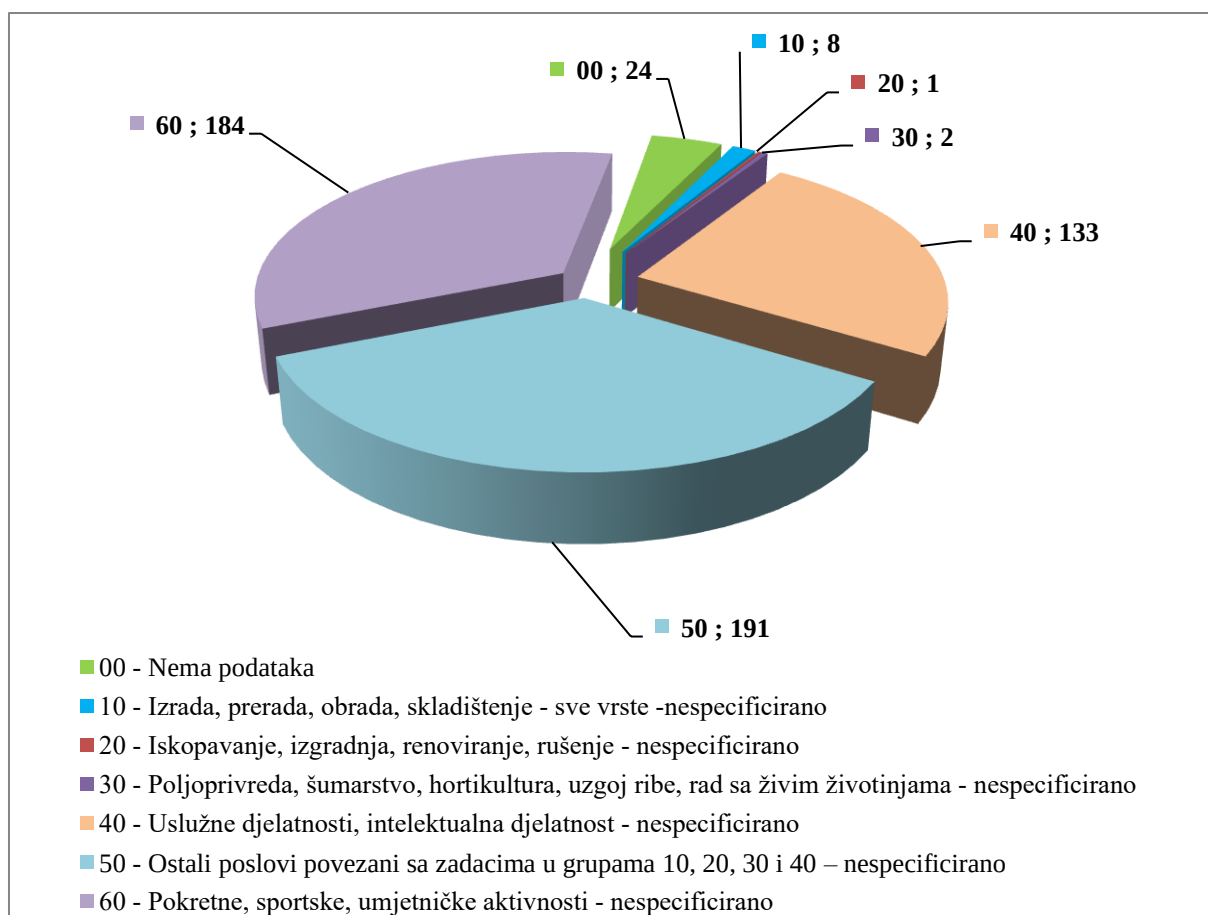


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

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 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano (191 ili 35,17 %) preciznije 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (86 ili 15,84 %). Slijedi 60 - pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (184 ili 33,89 %), preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (166 ili 30,57 %), zatim 40 - uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano (133 ili 24,49 %), preciznije 42 - intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje (70 ili 12,89 %).

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	7	13	3	1	24	4,42
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano		8			8	1,47
11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste		5			5	0,92
12 - Skladištenje - sve vrste		3			3	0,55
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano		1			1	0,18
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija		1			1	0,18
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano		2			2	0,37
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura		2			2	0,37
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djela. – nespecificirano		127	6		133	24,49
41 - Javne usluge, njega, pomoć		56	2		58	10,68
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje		67	3		70	12,89
49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije		4	1		5	0,92
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano		188	2	1	191	35,17
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklap.		69			69	12,71
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje		20	1		21	3,87
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno		85		1	86	15,84
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta		9			9	1,66
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za trans., opreme - sa ili bez opreme za nadzor		3			3	0,55
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije		2	1		3	0,55
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti – nespecificirano	7	137	30	10	184	33,89
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	7	120	30	9	166	30,57
62 - Sportska, umjetnička aktivnost		17		1	18	3,31
Sveukupno po skupinama	14	476	41	12	543	100,00



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

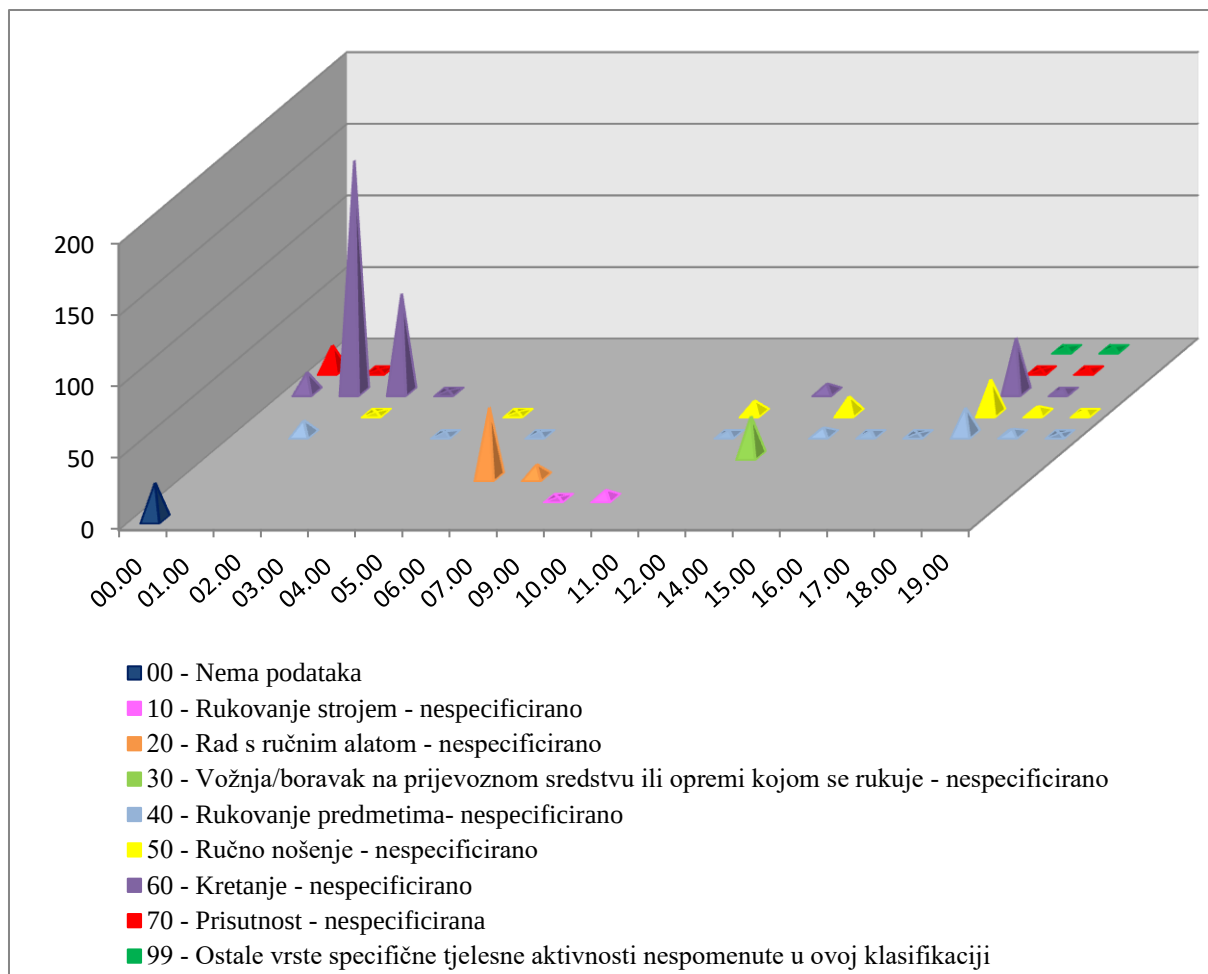
Tablica 9. pokazuje specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U obrazovanju to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (293 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano a ovom specifičnom aktivnosti su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (162 ozljeda) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano (69 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	26						14	18		58
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano					10		162	1		173

02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano						1	69			70
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano							1			1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					2					2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani						1				1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano			49		2					51
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano			9							9
09.00 - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano		1								1
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano		6								6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano					3	9				12
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				28			6			34
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano					5	12				17
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano					3					3
16.00 - Sigurnosna sredstva i oprema - nespecificirano					1					
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano					19	24	38	1	2	84
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					4	5	3	2	2	16
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano					1	3				4
Ukupno	26	7	58	28	50	55	293	22	4	543



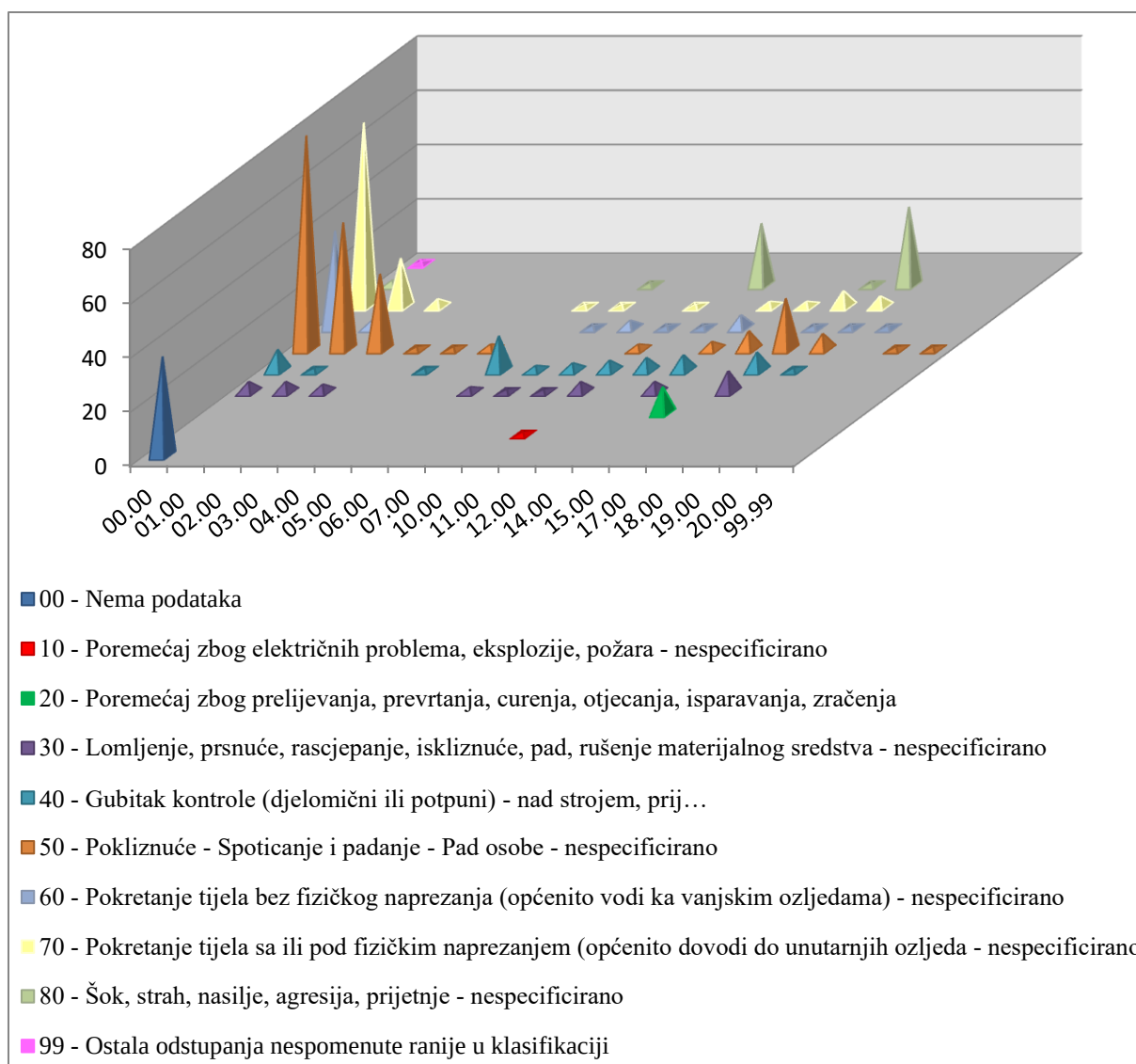
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

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 (197 ozljeda) od toga je 47 ozljeda povezana s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje a 79 ozljeda sa 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome. Zatim slijedi 70 – pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem – nespecificirano (106 ozljeda) a za 68 ozljeda 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome i 80 – šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano (56 ozljeda) a najčešće materijalno sredstvo povezano s tim poremećajem je 18.00 - živi organizmi i ljudska bića – nespecificirano (29 ozljeda).

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa

(Oznaka *:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nespecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nespecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nespecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nespecificirano, 99 - Ostala odstupanja nespomenuta ranije u klasifikaciji)

Materijalna sredstva poremećaja	Poremećaj rada *										
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	37			4	8	79	36	68	2	1	235
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano				4	1	47	3	18			73
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano				3		28		3			34
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano						1					
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1	1					
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani						2					2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano				2	13			1			16
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano				1	2		1	1	1		6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano				1	3		3				7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1		4	4	2	1	1			13
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano					5		1		23		29
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano				4	6	3	5	2			20
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano			10			7		2			19
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano				8	7	19	1	6	1		42
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano					1	6	1	4	29		41
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano							1				
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano						1					1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji						1					1
Ukupno	37	1	10	31	51	197	53	106	56	1	543

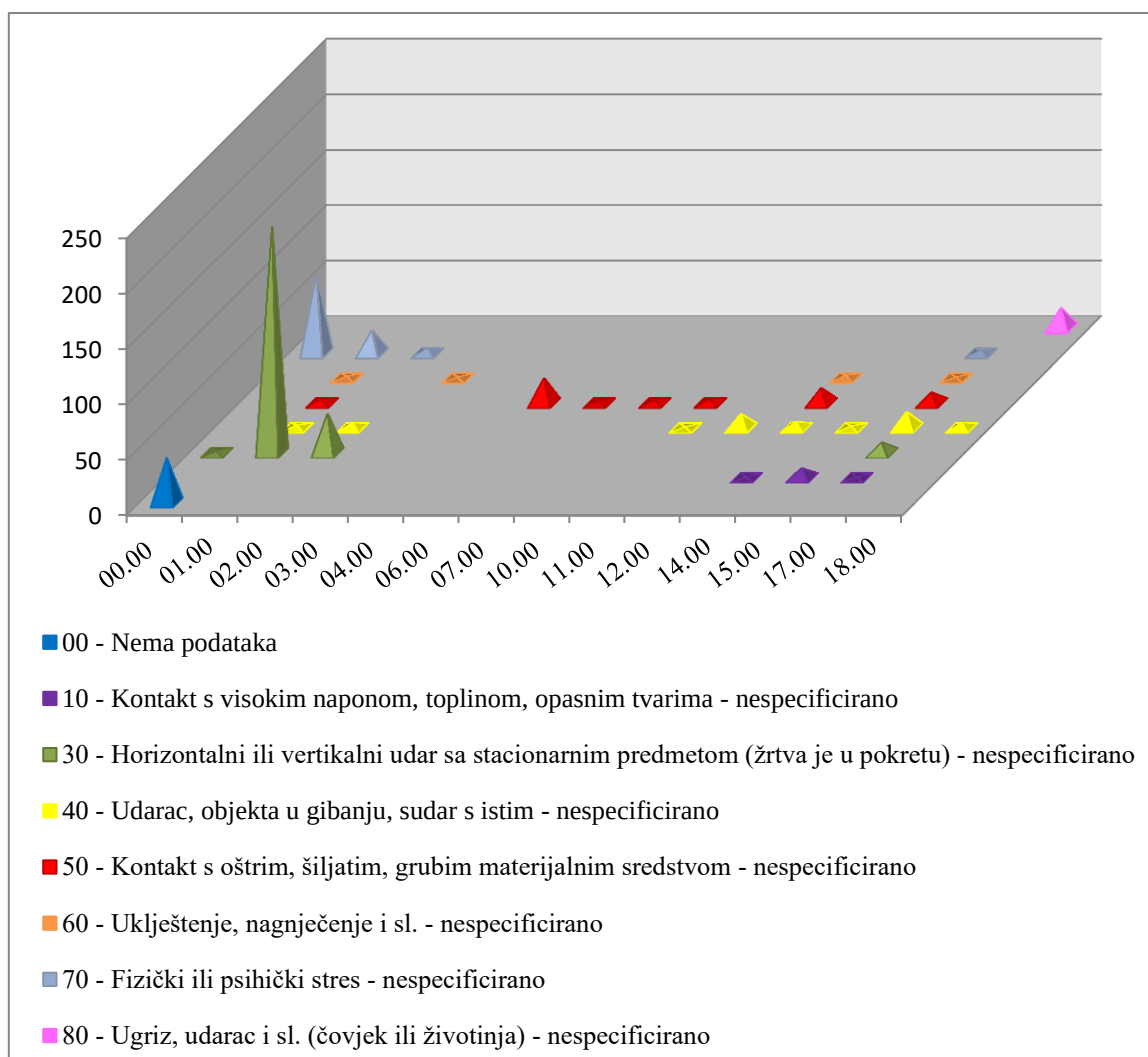


Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

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 (228 ozljede) a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (174 ozljede) i 02.00 - zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (31 ozljeda). Slijedi 70 – fizički ili psihički stres – nespecificirano (111 ozljeda) gdje kod 99 ozljede 00.00 - nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome a kod 10 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	99	Ukupno
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36		3				99		1	139
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano			174	8	6	1	10			199
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano			31	2	1					34
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano			2							2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano					1					1
06.00 - Ručni alat bez pogona – nespecifi.		1		2	16					19
07.00 - Ručni alat, mehanički – nespecifi.					4					4
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano				1	1					2
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano		1	2	4	2					9
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano				21		1	1			23
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano			2	16	12	4				34
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano		13								13
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano			14	15	9	2	1			41
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano				7	1			15		23
Ukupno	36	15	228	76	53	8	111	15	1	543



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