

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2022. godinu

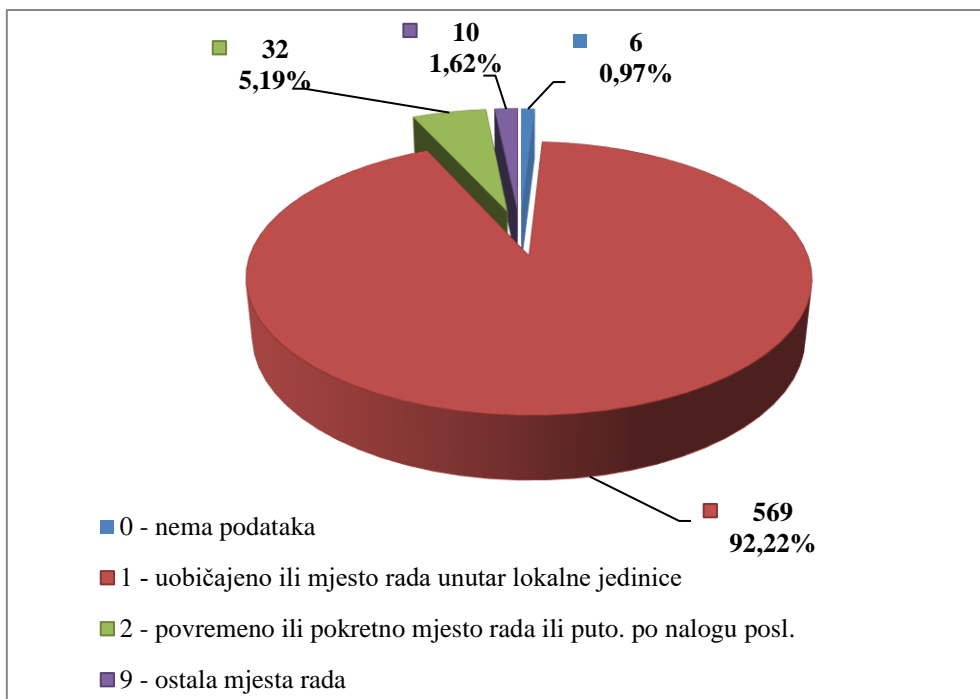
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti P – Obrazovanje. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=16 295) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **837** ozljeda, od čega 617 (73,72%) **na mjestu rada**, a 220 (26,28%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za 7 prijavljenih ozljeda na mjestu rada i 4 na putu nema podataka nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile.

Tablica 1. Broj prijavljenih ozljeda na radu po županijama (sukladno ESAW metodologiji)

Županije	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	79	56	70,89	23	29,11
HR032 Ličko-senjska županija	1	0	0,00	1	100,00
HR033 Zadarska županija	34	32	94,12	2	5,88
HR034 Šibensko-kninska županija	7	7	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	67	40	59,70	27	40,30
HR036 Istarska županija	29	27	93,10	2	6,90
HR037 Dubrovačko-neretvanska	13	9	69,23	4	30,77
HR041 Grad Zagreb	303	212	69,97	91	30,03
HR042 Zagrebačka županija	66	53	80,30	13	19,70
HR043 Krapinsko-zagorska županija	14	12	85,71	2	14,29
HR044 Varaždinska županija	23	15	65,22	8	34,78
HR045 Koprivničko-križevačka	11	8	72,73	3	27,27
HR046 Međimurska županija	14	10	71,43	4	28,57
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	13	11	84,62	2	15,38
HR048 Virovitičko-podravska županija	9	7	77,78	2	22,22
HR049 Požeško-slavonska županija	5	4	80,00	1	20,00
HR04A Brodsko-posavska županija	15	15	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	61	47	77,05	14	22,95
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	24	19	79,17	5	20,83
HR04D Karlovačka županija	11	10	90,91	1	9,09
HR04E Sisačko-moslavačka županija	27	16	59,26	11	40,74

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (92,22%), što je prikazano na *Slici 1.*



Slika 1. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o broju zaposlenih prema spolu. Spol ozlijeđene osobe nije poznat za dvije ozljede koja se dogodile na putu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti obrazovanja (sukladno ESAW metodologiji)

Spol	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
Muškarci	130	15,53	5,06	103	79,23	4,01
Žene	705	84,23	7,16	514	72,91	5,22

Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=837), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (28,91%).

Tablica 3. Broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	3	0,36	3	0,36
18 - 30	73	8,72	51	6,09
31 - 40	129	15,41	90	10,75
41 - 50	222	26,52	170	20,31
51 - 60	319	38,11	242	28,91
60 +	87	10,39	57	6,81
Nema podataka	4	0,48	4	0,48
Sveukupno	837	100,00	617	73,72

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (99,19%).

Tablica 4. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
100 - samozaposleni	0	1	0	0	1	0,16
300 - radnik	6	564	32	10	612	99,19
400 - obiteljski radnik	0	2	0	0	2	0,32
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,16
900 - ostalo	0	1	0	0	1	0,16
Sveukupno	6	569	32	10	617	100,00

*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

U tablici 5. prikazan je prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti obrazovanja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=610), najviše ozljeda je u zanimanjima *znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje* (45,54%).

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	1	0,16
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	1	0,16
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	281	45,54
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	5	0,81
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	1	0,16
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	265	42,95
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,16
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	9	1,46
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	21	3,40
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	3	0,49
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	8	1,30
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	4	0,65
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	5	0,81
35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima	1	0,16
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	10	1,62
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	4	0,65
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	1	0,16
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	5	0,81
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	101	16,37
51 Uslužna zanimanja	82	13,29
52 Trgovačka zanimanja	1	0,16
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	17	2,76
54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine	1	0,16
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	7	1,13
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	0,16
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	0,16
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	4	0,65
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	1	0,16
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	5	0,81
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	1	0,16
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	4	0,65
9 Jednostavna zanimanja	188	30,47
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	128	20,75
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,16
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	11	1,78
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	48	7,78

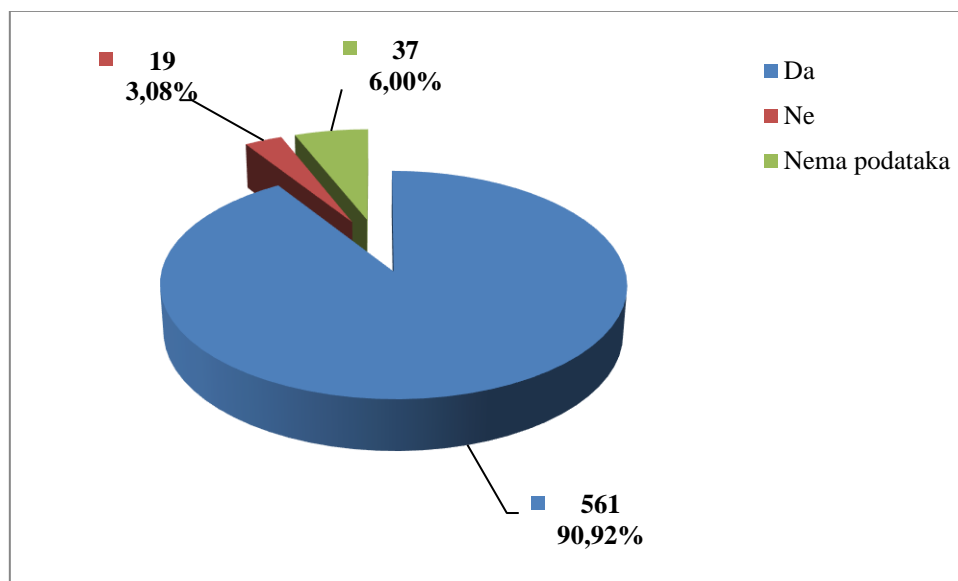
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) prema NKZ 10, njih 551 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=265).

Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u djelatnosti obrazovanja po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje P -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u obrazovanju*						Ukupno (N)
	23	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	265	82	17	128	11	48	551

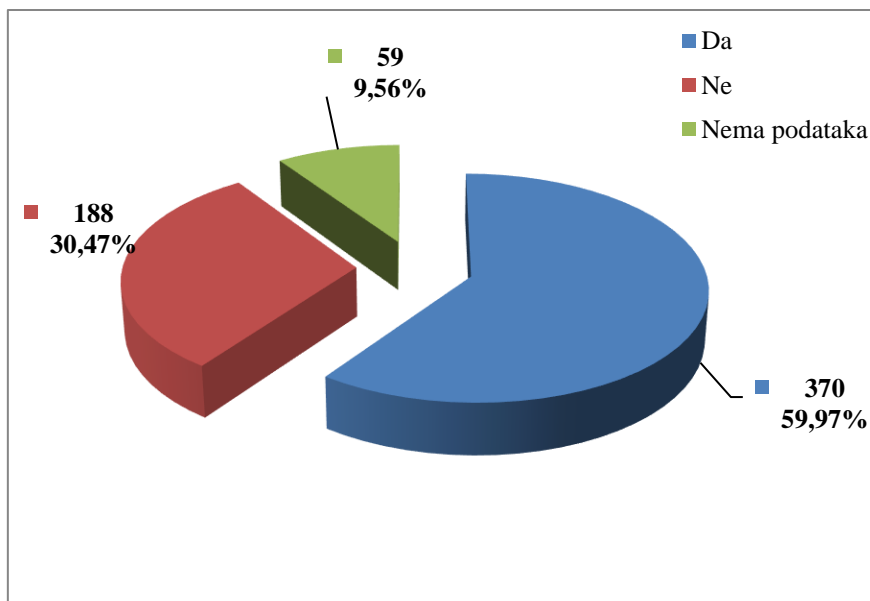
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 94 *Pomagači/pomagačice u pripremi hrane*, 96 *Čistači/čistačice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

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=617), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (90,92%), što je prikazano na Slici 2.



Slika 2. Osposobljenost za rad na siguran način obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu *Prijava o ozljedi na radu*)

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) u djelatnosti obrazovanja, za 59,97% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozlijeđenim dijelom tijela.



Slika 3. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti obrazovanja

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *P – Obrazovanje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*.

Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti obrazovanja prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

P Obrazovanje, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
85 Obrazovanje	837	100,00	617	73,72

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (76,50%), što je prikazano u *Tablici 8*.

Tablica 8. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
1 (1-9 zaposlenih)	0	8	1	0	9	1,46
2 (10-49 zaposlenih)	2	79	4	3	88	14,26
3 (50-249 zaposlenih)	4	435	26	7	472	76,50
4 (250-499 zaposlenih)	0	11	0	0	11	1,78
5 (500 i više zaposlenih)	0	36	1	0	37	6,00
Sveukupno	6	569	32	10	617	100,00

*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 i radni proces u djelatnosti obrazovanja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (64,67%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (54,78%).

Tablica 9. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	33	5,35
010 - Industrijska zona - nespecificirano	16	2,59
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	5	0,81
012 - Remontni zavod, servisna radionica	9	1,46
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	2	0,32
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	2	0,32
021 - Gradilište - izgradnja objekta	1	0,16
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,16
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	7	1,13
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	1	0,16
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	6	0,97
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	399	64,67
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	19	3,08
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	338	54,78
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	5	0,81
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	29	4,70
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	8	1,30
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	10	1,62
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	8	1,30
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	2	0,32
060 - Javni prostor - nespecificirano	85	13,78
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	42	6,81
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	37	6,00
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	6	0,97

070 - Kućanstvo nespecificirano	13	2,11
071 - Privatna kuća ili stan	5	0,81
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	8	1,30
080 - Sportski teren - nespecificirano	49	7,94
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	27	4,38
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	20	3,24
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	2	0,32
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,16
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,16
110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano	1	0,16
111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi	1	0,16
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	1	0,16
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	1	0,16

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (34,52%), preciznije pri *čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno* (14,59%).

Tablica 10. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	35	5,67
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	5	0,81
11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste	1	0,16
12 - Skladištenje - sve vrste	4	0,65
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	1	0,16
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,16
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	5	0,81
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	5	0,81
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecificirano	176	28,53
41 - Javne usluge, njega, pomoć	54	8,75
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	120	19,45
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	0,16
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	1	0,16
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	213	34,52

51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	87	14,10
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	23	3,73
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	90	14,59
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	10	1,62
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	3	0,49
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	182	29,50
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	160	25,93
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	21	3,40
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	0,16

Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti obrazovanja

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=326), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=206).

Tablica 11. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	35	0	0	0	0	0	6	0	41
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	1	12	0	206	0	219
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	5	0	68	0	73
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	4	0	1	0	5
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	69	0	2	0	0	0	71
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	6	0	1	0	0	0	7
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	5	1	0	2	1	0	0	9

11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	8	12	0	0	20
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	35	0	0	8	0	43
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	1	16	0	0	17
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	0	31	24	31	0	87
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	3	4	4	7	18
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	0	0	4
Sveukupno	35	5	77	36	72	59	326	7	617

*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 – nespecificirana,

Tablica 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=193), od čega je najveći broj ozljeda (N=88) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - u razini zemlje*.

Tablica 12. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36	0	0	0	0	0	2	9	0	2	49
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	5	3	88	11	99	1	0	207
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	4	0	53	9	20	0	0	87
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3

04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	17	2	1	1	0	0	21
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	4
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	2	0	3	0	2	0	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	3	3	1	5	5	0	0	17
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	4	1	0	1	34	0	40
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	7	2	2	5	5	0	0	21
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	3	13	10	25	13	12	7	0	83
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	7	5	6	39	0	59
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Sveukupno	36	1	9	33	47	193	56	159	81	2	617

*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, prijelaz, 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

Tablica 13. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=224) dogodilo se pri *horizontalnom ili vertikalnom sudaru s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)*. Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje* (N=186).

Tablica 13. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*								Ukupno (N)
	0	10	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	36	0	0	0	1	0	162	0	199
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	186	6	10	7	2	0	211
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	24	3	4	0	0	0	31
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	3	0	0	0	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	2	1	1	0	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	1	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	15	0	0	0	16
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	3
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	0	4	0	0	0	5
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	4	8	1	1	0	15
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	2	28	1	3	0	0	34
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	4	7	1	1	0	13
15.00 - Kemijske,	0	10	0	0	0	0	0	0	10

eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano									
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	5	17	19	0	0	0	42
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	3	0	0	24	28
Sveukupno	36	13	224	65	77	12	166	24	617

*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, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji

Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti obrazovanja

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617), najviše je lakih ozljeda (87,20%).

Tablica 14. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema težini ozljeda (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
1 - laka	5	501	25	7	538	87,20	
2 - teška	1	65	6	3	75	12,16	
Nema podataka	0	3	1	0	4	0,65	
Sveukupno	6	569	32	10	617	100,00	

*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

**Težina ozljeda	Ozljeda
1 - laka	Nema opasnosti za život, beznačajno ili lako oštećenje organa, funkcija održana ili privremeno neznatno smanjena, radna sposobnost održana - ogrebotine, manje modrice, nagnječenja, posjekotine
2 - teška	Potencijalna ili stvarna opasnost za život, značajno ili trajno oštećenje ili uništenje organa, privremena ili trajna nesposobnost za rad, unakaženije - amputacija, veća nagnječenja ili zgnječenje organa, višestruke ozljede,

	prijelomi, oštećenja velikih žila i živaca
3 - skupna	Ozljeda dviju i više osoba
4 - smrtna	Smrt

Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=617) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (35,98%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	33	5,35
010 - Rane i površinske ozljede	122	19,77
011 - Površinske ozljede	56	9,08
012 - Otvorene rane	20	3,24
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	46	7,46
020 - Prijelomi kostiju	132	21,39
021 - Zatvoreni prijelom	40	6,48
022 - Otvoreni prijelom	1	0,16
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	91	14,75
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	222	35,98
031 - Iščašenja	16	2,59
032 - Uganuća i nategnuća	87	14,10
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	119	19,29
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	24	3,89
051 - Potresi	5	0,81
052 - Unutarnje ozljede	17	2,76
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	2	0,32
060 - Opekline i smrzotine	11	1,78
061 - Termalne opekline	7	1,13
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	4	0,65
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,32
091 - Akutni gubitak sluha	1	0,16
092 - Djelovanje tlaka	1	0,16
110 - Šok	6	0,97
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	4	0,65
112 - Traumatski šok	1	0,16
119 - Druge vrste šoka	1	0,16
120 - Višestruke ozljede	9	1,46
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	56	9,08

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja (N=617). To su najčešće *donji ekstremiteti* (41,98%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 12,48% jednako kao i *gležanj* (12,48%).

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	26	4,21
10 - Glava	59	9,56
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	17	2,76
12 - Područje lica	7	1,13
13 - Oko(oči)	12	1,94
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	7	1,13
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	16	2,59
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	21	3,40
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	12	1,94
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	9	1,46
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	22	3,57
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	8	1,30
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	14	2,27
40 - Trup i organi	21	3,40
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	10	1,62
42 - Područje prsa uključujući organe	3	0,49
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,49
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	2	0,32
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	3	0,49
50 - Gornji ekstremiteti	163	26,42
51 - Rame i nadlaktica	23	3,73
52 - Lakat i podlaktica	30	4,86
53 - Šaka	16	2,59
54 - Prst (prsti)	61	9,89
55 - Ručni zglob-zapešće	20	3,24
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	4	0,65
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	9	1,46
60 - Donji ekstremiteti	259	41,98
61 - Kuk i natkoljenica	7	1,13
62 - Koljeno i potkoljenica	77	12,48
63 - Gležanj	77	12,48
64 - Stopalo	54	8,75
65 - Nožni prst (prsti)	9	1,46
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	15	2,43
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	20	3,24
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	32	5,19
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	3	0,49
78 - Višestruke ozljede tijela	29	4,70
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	14	2,27

