

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2020. godinu

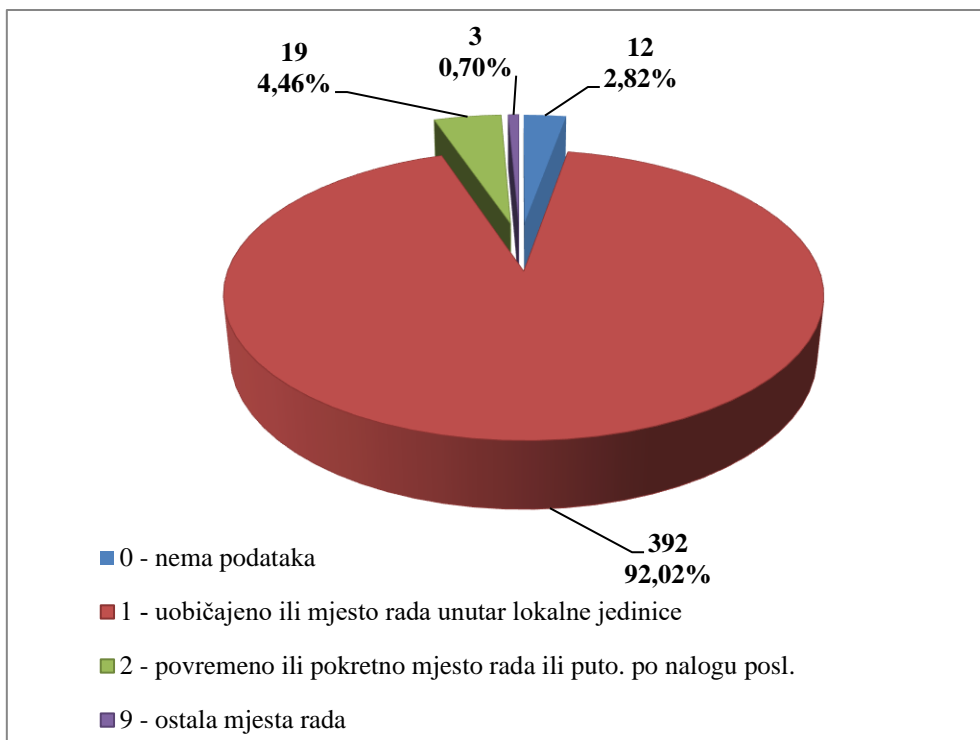
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti P – Obrazovanje. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=14 424) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **578** ozljeda, od čega 426 (73,70%) **na mjestu rada**, a 152 (26,30%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Za jednu prijavljenu ozljedu na mjestu rada nema podataka o županiji u kojoj se dogodila.

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	48	32	66,67	16	33,33
HR032 Ličko-senjska županija	2	1	50,00	1	50,00
HR033 Zadarska županija	11	8	72,73	3	27,27
HR034 Šibensko-kninska županija	6	5	83,33	1	16,67
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	52	29	55,77	23	44,23
HR036 Istarska županija	27	23	85,19	4	14,81
HR037 Dubrovačko-neretvanska	7	4	57,14	3	42,86
HR041 Grad Zagreb	227	162	71,37	65	28,63
HR042 Zagrebačka županija	36	27	75,00	9	25,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	15	12	80,00	3	20,00
HR044 Varaždinska županija	21	14	66,67	7	33,33
HR045 Koprivničko-križevačka	7	6	85,71	1	14,29
HR046 Međimurska županija	11	10	90,91	1	9,09
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	9	9	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	7	5	71,43	2	28,57
HR04A Brodsko-posavska županija	10	8	80,00	2	20,00
HR04B Osječko-baranjska županija	45	35	77,78	10	22,22
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	15	15	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	5	5	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	12	11	91,67	1	8,33

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=426), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (92,02%), 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 prosječnom broju zaposlenih prema spolu.

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	102	17,65	3,55	87	85,29	3,03
Žene	476	82,35	5,09	339	71,22	3,63

U *Tablici 3.* prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=578), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (35,12%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	31	5,36	20	3,46
31 - 40	109	18,86	77	13,32
41 - 50	124	21,45	88	15,22
51 - 60	262	45,33	203	35,12
60 +	52	9,00	38	6,57
Sveukupno	578	100,00	426	73,70

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=426), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (98,83%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
100 - samozaposleni	0	2	0	0	2	0,47	
300 - radnik	12	388	18	3	421	98,83	
500 - naučnik/vježbenik	0	1	1	0	2	0,47	
900 - ostalo	0	1	0	0	1	0,23	
Sveukupno	12	392	19	3	426	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 broj 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=426), najviše ozlijeđenih je iz skupine zanimanja *znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje* (41,31%). Zanimanje ozlijeđenog nije poznato za jednu ozljedu koja se dogodila na mjestu rada.

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	0,23
14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima	1	0,23
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	176	41,31
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	5	1,17
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	5	1,17
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	159	37,32
25 Stručnjaci/stručnjakinje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	1	0,23
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	6	1,41
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	18	4,23
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	3	0,70
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	8	1,88
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	2	0,47
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	5	1,17
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	13	3,05
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	6	1,41
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	7	1,64
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	77	18,08
51 Uslužna zanimanja	63	14,79
52 Trgovačka zanimanja	1	0,23
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	13	3,05
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	6	1,41
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	1	0,23
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	2	0,47
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	3	0,70
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	6	1,41
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	4	0,94
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	2	0,47
9 Jednostavna zanimanja	128	30,05
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	96	22,54
92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja	1	0,23
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	8	1,88
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	23	5,40

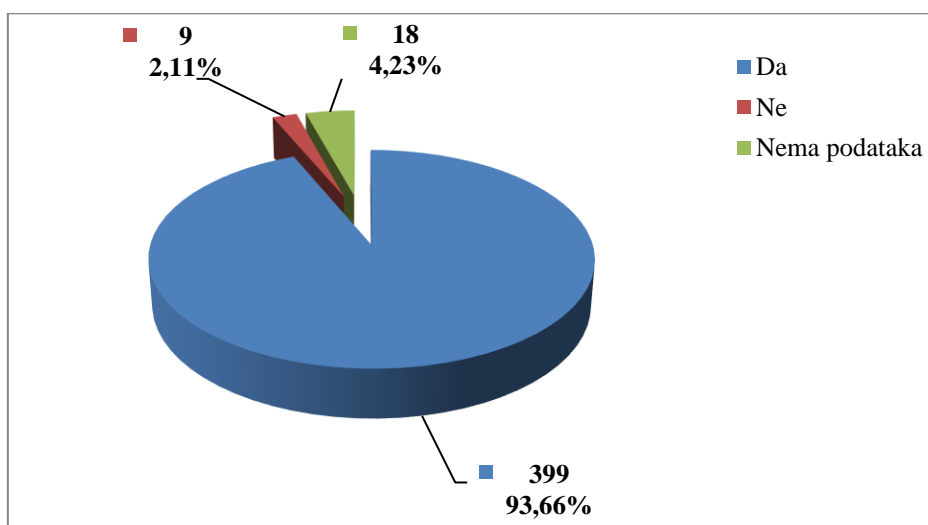
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=426) prema NKZ 10, njih 362 obuhvaćena je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=159).

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	32	51	53	91	96	
85 Obrazovanje	159	8	63	13	96	23	362

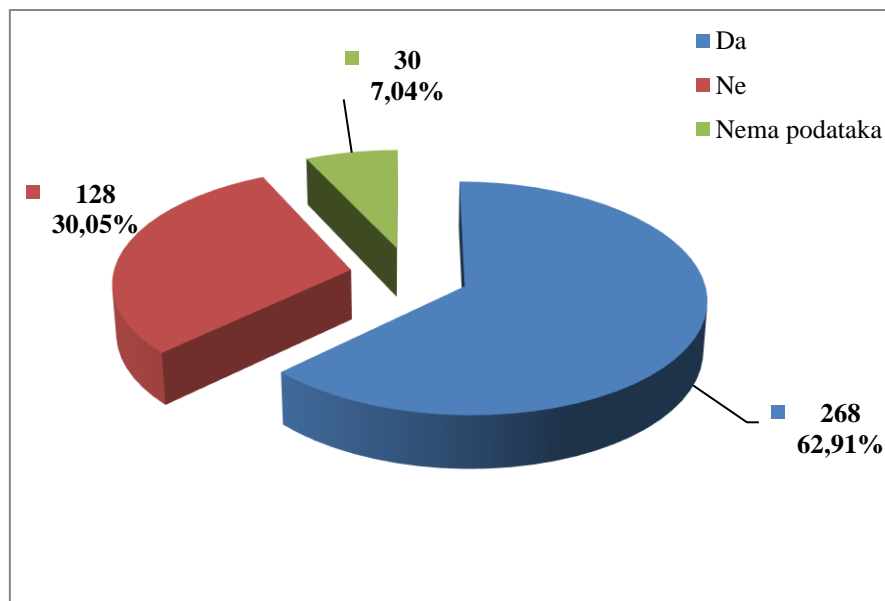
*Oznaka: 23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje, 32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu, 51 Uslužna zanimanja, 53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=426), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (93,66%), 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=426) u djelatnosti obrazovanja, za 62,91% 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	578	100,00	426	73,70

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (69,48%), što je prikazano u *Tablici 8*.

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

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					
	0	1	2	9	Ukupno	
					N	%
0 (0 zaposlenih)	0	1	0	0	1	0,23
1 (1-9 zaposlenih)	0	8	0	0	8	1,88
2 (10-49 zaposlenih)	2	72	7	1	82	19,25
3 (50-249 zaposlenih)	9	276	10	1	296	69,48
4 (250-499 zaposlenih)	0	21	1	0	22	5,16
5 (500 i više zaposlenih)	1	14	1	1	17	3,99
Sveukupno	12	392	19	3	426	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=426), najviše ozljeda dogodilo se na području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno (56,34%), preciznije u obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću (47,65%).

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	24	5,63
010 - Industrijska zona - nespecificirano	37	8,69
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	28	6,57
012 - Remontni zavod, servisna radionica	1	0,23
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	7	1,64
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	1	0,23
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	3	0,70
021 - Gradilište - izgradnja objekta	2	0,47
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	1	0,23
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	4	0,94
031 - Stočarsko područje	1	0,23
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	3	0,70
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	240	56,34
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	22	5,16
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	203	47,65
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	4	0,94
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	1	0,23
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	10	2,35
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	14	3,29
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	12	2,82
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	2	0,47
060 - Javni prostor - nespecificirano	62	14,55
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	35	8,22
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	22	5,16

063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, pista, ivičnjaci motornih cesta)	1	0,23
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	4	0,94
070 - Kućanstvo nespecificirano	8	1,88
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,23
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suterena, okućnica	7	1,64
080 - Sportski teren - nespecificirano	32	7,51
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	28	6,57
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	3	0,70
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	1	0,23
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,23
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,23
120 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka osim gradilišta - nespecificirano	1	0,23
121 - Radni okoliš u uvjetima povišenog tlaka - podvodni (npr. ronjenje)	1	0,23

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=426), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti* (37,32%), preciznije pri *kretanju, uključujući kretanje transportnim sredstvima* (33,80%).

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	26	6,10
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecif.	10	2,35
12 - Skladištenje - sve vrste	9	2,11
19 - Ostale vrste radnog procesa grupe 10 nespomenute ranije	1	0,23
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	2	0,47
22 - Novogradnja - visokogradnja	1	0,23
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	1	0,23
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	1	0,23
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,23
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	70	16,43
41 - Javne usluge, njega, pomoć	27	6,34
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	40	9,39
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	0,23
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	2	0,47
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	158	37,09
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	56	13,15
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	20	4,69

53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	72	16,90
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	8	1,88
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	0,23
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	1	0,23
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	159	37,32
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	144	33,80
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	14	3,29
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	0,23

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=426) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=238), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=142).

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	70	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	29	0	0	0	0	0	2	1	0	32
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	10	1	142	0	0	153
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	64	0	0	66
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	38	0	1	0	0	0	0	39
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	6	0	1	0	0	0	0	7
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	9	0	0	1	1	0	0	0	11
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	4	2	5	0	0	0	11
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	20	0	1	8	0	0	29
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	2	7	0	0	0	9
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	11	14	15	0	0	40
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	1	4	5	0	3	13
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
Sveukupno	29	12	44	24	35	40	238	1	3	426

*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=426) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=176), od čega je najveći broj ozljeda (N=89) 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	28	0	0	0	0	1	2	7	1	2	41

01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nspecificirano	0	0	0	1	1	89	11	46	1	0	149
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nspecificirano	0	0	0	5	0	43	5	17	0	0	70
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nspecificirano	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nspecificirano	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	5
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nspecificirani	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
06.00 - Ručni alat bez pogona - nspecificirano	0	0	1	0	11	4	2	0	0	0	18
07.00 - Ručni alat, mehanički - nspecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nspecificirano	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	0	1	0	7	0	1	0	0	0	9
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	0	0	0	5	2	0	0	21	0	28
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	0	0	3	0	1	2	5	1	0	12
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	0	3	0	0	3	1	0	0	0	7
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	0	0	12	2	22	5	0	2	0	43
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	0	0	1	3	0	2	16	1	23
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nspecificirano	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

klasifikaciji												
Sveukupno	28	1	7	24	32	176	31	82	42	3	426	

*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=426) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=200) 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=160).

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	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	29	0	0	0	0	0	84	0	1	114
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	160	0	4	4	0	0	0	168
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	39	0	1	0	0	0	0	40
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7

11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	16	1	6	0	0	0	23
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	7	3	4	0	0	0	15
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	13	3	1	0	2	0	19
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	11	1	12
Sveukupno	29	10	200	39	34	15	84	13	2	426

*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=426), najviše je lakih ozljeda (88,73%).

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	8	352	17	1	378	88,73	
2 - teška	3	39	2	1	45	10,56	
Nema podataka	1	1	0	1	3	0,70	
Sveukupno	12	392	19	3	426	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=426) javljaju se iščašenja, uganuća i nateguća (36,15%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	15	3,52
010 - Rane i površinske ozljede	88	20,66
011 - Površinske ozljede	42	9,86
012 - Otvorene rane	19	4,46
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	27	6,34
020 - Prijelomi kostiju	86	20,19
021 - Zatvoreni prijelom	27	6,34
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	59	13,85
030 - Iščašenja, uganuća i nateguća	154	36,15
031 - Iščašenja	25	5,87
032 - Uganuća i nateguća	62	14,55
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nateguća	67	15,73
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	16	3,76
051 - Potresi	4	0,94
052 - Unutarnje ozljede	9	2,11
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	3	0,70
060 - Opekline i smrzotine	6	1,41
061 - Termalne opekline	5	1,17
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	1	0,23
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,47
092 - Djelovanje tlaka	1	0,23
099 - Ostali akutni učinci zvuka, vibracija i tlaka	1	0,23
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,23
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,23
110 - Šok	3	0,70

111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	1	0,23
119 - Druge vrste šoka	2	0,47
120 - Višestruke ozljede	7	1,64
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	48	11,27

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja (N=426). To su najčešće *donji ekstremiteti* (42,25%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 13,85%.

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	18	4,23
10 - Glava	38	8,92
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	18	4,23
12 - Područje lica	3	0,70
13 - Oko(oči)	10	2,35
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	1	0,23
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	6	1,41
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	8	1,88
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	3	0,70
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	5	1,17
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	24	5,63
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	15	3,52
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	9	2,11
40 - Trup i organi	17	3,99
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	8	1,88
42 - Područje prsa uključujući organe	3	0,70
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,70
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	0,70
50 - Gornji ekstremiteti	112	26,29
51 - Rame i nadlaktica	13	3,05
52 - Lakat i podlaktica	25	5,87
53 - Šaka	17	3,99
54 - Prst (prsti)	39	9,15
55 - Ručni zglob-zapešće	9	2,11
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	2	0,47
59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	7	1,64
60 - Donji ekstremiteti	180	42,25
61 - Kuk i natkoljenica	3	0,70
62 - Koljeno i potkoljenica	59	13,85
63 - Gležanj	51	11,97

64 - Stopalo	40	9,39
65 - Nožni prst (prsti)	2	0,47
68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta	4	0,94
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	21	4,93
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	24	5,63
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	4	0,94
78 - Višestruke ozljede tijela	20	4,69
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	5	1,17