

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2019. godinu

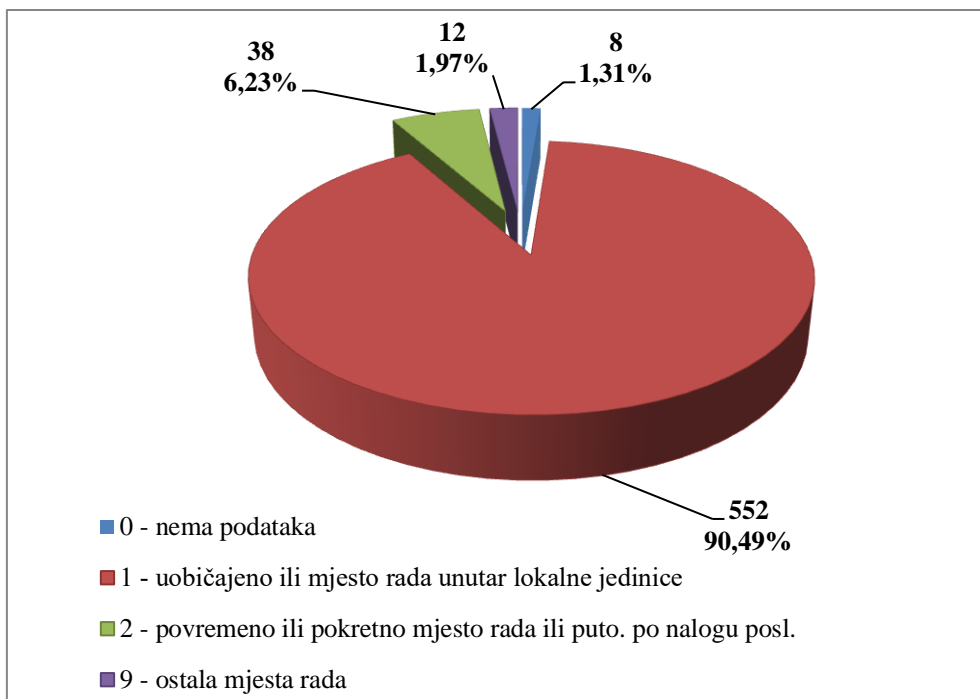
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *P – Obrazovanje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 138) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **883** ozljede, od čega 610 (69,08%) **na mjestu rada**, a 273 (30,92%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Krapinsko-zagorskoj županiji, od ukupnog broja ozljeda (N=18), **na mjestu rada** dogodilo se 44,44% ozljeda, što je najmanji udio ozljeda na mjestu rada spram onih na putu među svim županijama. Za 8 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, ali poznato je kako ih se sedam dogodilo na mjestu rada, a jedna na putu.

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	71	46	64,79	25	35,21
HR032 Ličko-senjska županija	5	4	80,00	1	20,00
HR033 Zadarska županija	19	15	78,95	4	21,05
HR034 Šibensko-kninska županija	15	9	60,00	6	40,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	68	35	51,47	33	48,53
HR036 Istarska županija	30	26	86,67	4	13,33
HR037 Dubrovačko-neretvanska	10	8	80,00	2	20,00
HR041 Grad Zagreb	380	263	69,21	117	30,79
HR042 Zagrebačka županija	52	28	53,85	24	46,15
HR043 Krapinsko-zagorska županija	18	8	44,44	10	55,56
HR044 Varaždinska županija	26	19	73,08	7	26,92
HR045 Koprivničko-križevačka	7	4	57,14	3	42,86
HR046 Međimurska županija	13	10	76,92	3	23,08
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	15	10	66,67	5	33,33
HR048 Virovitičko-podravska županija	13	11	84,62	2	15,38
HR049 Požeško-slavonska županija	7	6	85,71	1	14,29
HR04A Brodsko-posavska županija	13	11	84,62	2	15,38
HR04B Osječko-baranjska županija	70	56	80,00	14	20,00
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	18	15	83,33	3	16,67
HR04D Karlovačka županija	5	5	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	20	14	70,00	6	30,00

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=610), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,49%), 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. Spol ozlijeđene osobe nije poznat za jednu ozljedu koja se dogodila 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	114	129,55	4,57	88	77,19	3,53
Žene	768	872,73	8,75	522	67,97	5,95

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=883), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (28,31%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	62	7,02	42	4,76
31 - 40	165	18,69	107	12,12
41 - 50	224	25,37	157	17,78
51 - 60	352	39,86	250	28,31
60 +	78	8,83	53	6,00
Nepoznato	2	0,23	1	0,11
Sveukupno	883	100,00	610	69,08

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=610), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (99,51%).

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	%	
300 - radnik	8	549	38	12	607	99,51	
500 - naučnik/vježbenik	0	1	0	0	1	0,16	
900 - ostalo	0	2	0	0	2	0,33	
Sveukupno	8	552	38	12	610	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. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na mjestu rada na 1000 zaposlenih prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti obrazovanja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=610), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *jednostavnim zanimanjima* i iznosi 21,06.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja(sukladno NKZ 10)

NKZ 10 – rod	Na mjestu rada (N)	Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	8	1,51
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	293	15,26
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	17	1,04
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	14	1,24
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	83	3,91
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	0,35
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	9	0,68
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	8	0,70
9 Jednostavna zanimanja	176	21,06

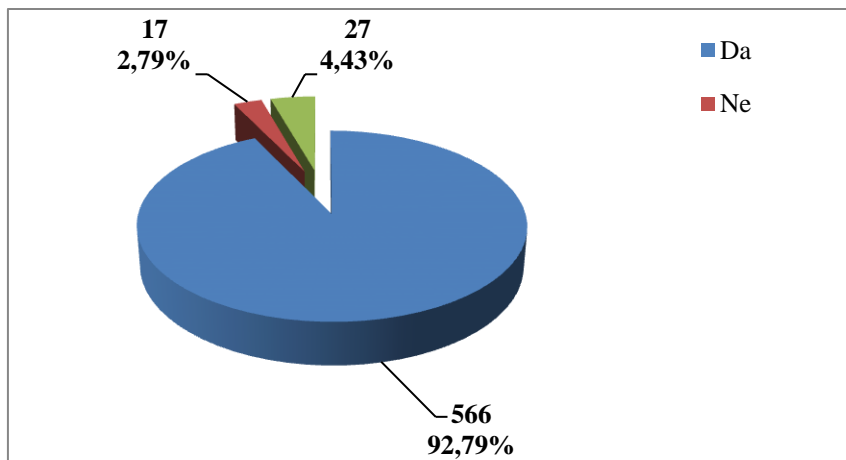
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanjau odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=610) prema NKZ 10, njih 531 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=274).

Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u djelatnosti obrazovanjapo odjeljcima i zanimanjima s najvišeozlijeđenih(sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje P -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u obrazovanju*						Ukupno (N)
	23	44	51	53	91	96	
85Obrazovanje	274	10	62	20	140	25	531

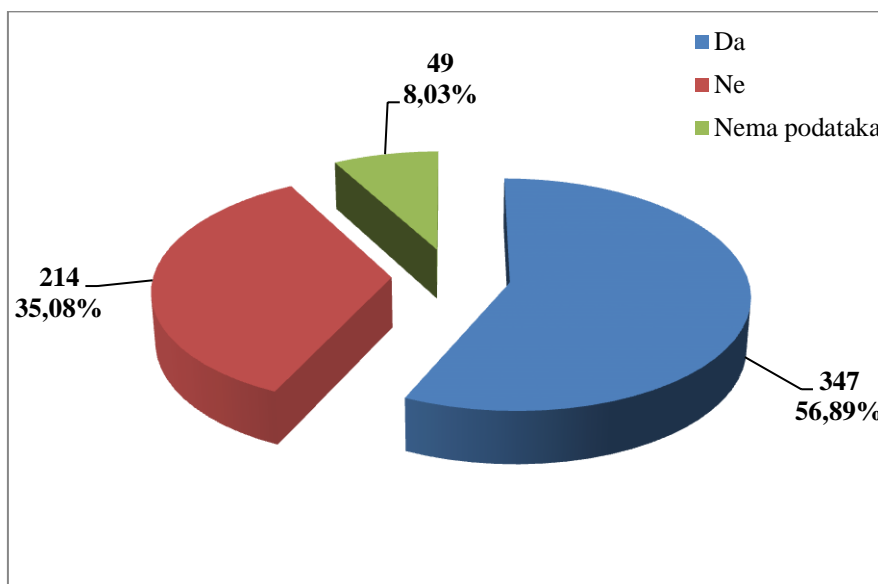
*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja*, 94 *Pomagači/pomagačice u pripremi hrane*, 96 *Čistači/čistačice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

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=610), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (92,79%), 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=610) u djelatnosti obrazovanja, za 56,89% 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 poslodavcau 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	883	100,00	610	69,08

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 249 zaposlenih (78,69%), 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*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
1 (1-9 zaposlenih)	0	14	1	0	15	2,46
2 (10-49 zaposlenih)	1	57	10	2	70	11,48
3 (50-249 zaposlenih)	7	440	23	10	480	78,69
4 (250-499 zaposlenih)	0	23	3	0	26	4,26
5 (500 i više zaposlenih)	0	18	1	0	19	3,11
Sveukupno	8	552	38	12	610	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 procesu djelatnosti obrazovanja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=610), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (63,93%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (55,25%).

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	37	6,07
010 - Industrijska zona - nespecificirano	31	5,08
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	28	4,59
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	3	0,49
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	6	0,98
031 - Stočarsko područje	2	0,33
034 - Šumarsko područje	1	0,16
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	3	0,49
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	390	63,93
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	31	5,08
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	337	55,25
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	2	0,33
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	7	1,15
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	13	2,13
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	21	3,44
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	17	2,79
059 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 050	4	0,66
060 - Javni prostor - nespecificirano	68	11,15
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	40	6,56
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	27	4,43
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	1	0,16
070 - Kućanstvo nespecificirano	9	1,48
071 - Privatna kuća ili stan	1	0,16
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	7	1,15
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,16
080 - Sportski teren - nespecificirano	45	7,38
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	35	5,74

082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	7	1,15
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	3	0,49
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	2	0,33
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	1	0,16
093 - U zraku - paluba zrakoplova	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

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu djelatnosti obrazovanjaobzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=610), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti* (34,75 %), preciznije pri kretanju, uključujući kretanje transportnim sredstvima (30,00%).

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

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	36	5,90
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecif.	11	1,80
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	8	1,31
12 - Skladištenje - sve vrste	3	0,49
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	3	0,49
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	2	0,33
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,16
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nespecif.	146	23,93
41 - Javne usluge, njega, pomoć	85	13,93
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	59	9,67
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	202	33,11
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	60	9,84
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	10	1,64
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	121	19,84
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	8	1,31
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	2	0,33
59 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 50	1	0,16
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano	212	34,75
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	183	30,00
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	29	4,75

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 izvedeci tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=610) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=353), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=217).

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	37	0	0	0	1	0	12	4	0	54
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	0	11	3	217	1	0	233
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	81	0	0	82
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	54	0	2	0	0	0	0	56
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	8	0	0	1	0	0	0	9
10.00 - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	7	0	0	1	0	0	0	0	8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	5	8	1	0	0	15
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	26	1	0	5	0	0	32
13.00 - Ostala transportna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine -	0	0	0	0	4	6	0	0	0	10

nespecificirano										
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	23	29	25	2	0	79
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	3	3	8	1	3	18
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6
Sveukupno	37	7	63	28	56	55	353	8	3	610

*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=610) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa uzrokovan je *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=242), od čega je najveći broj ozljeda (N=133) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - u razini zemlje*.

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

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa *									Ukupno (N)
	00	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	40	0	0	0	5	4	18	0	0	67
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	1	4	5	113	11	59	1	0	194
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	4	2	60	7	18	0	0	91
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	1	15	1	1	0	1	0	19
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	4	0	2	0	0	0	6
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	5	0	2	0	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	3	2	1	9	2	0	0	18
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	3	2	1	0	26	0	32
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	5	1	0	2	3	0	0	11
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	8	0	0	8	0	0	0	0	16
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	3	10	9	29	11	9	4	0	75
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	1	5	6	4	5	27	0	48
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	3	0	0	0	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	1	0	6	0	0	0	1	8
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	6	0	0	0	1	7
Sveukupno	40	13	29	51	242	58	116	59	2	610

*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, prij...,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=610) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=259) 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=208).

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

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	39	0	0	0	0	0	0	127	0	1	167
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	208	7	15	7	4	0	0	241
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	42	1	4	0	0	0	0	47
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	17
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	3	9	1	0	0	0	14
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	15	1	3	0	0	0	19
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	0	11	6	0	0	0	0	18
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	5	16	11	4	0	1	0	38
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	1	0	1	18	0	22
19.00 - Glomazni otpad -	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

nespecificirano											
Sveukupno	39	14	1	259	56	74	15	132	19	1	610

*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=610), najviše je lakih ozljeda (87,54%).

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	N	%
1 - laka	6	487	30	11	534	87,54
2 - teška	2	64	6	1	73	11,97
3 - skupna	0	1	1	0	2	0,33
Nema podataka	0	0	1	0	1	0,16
Sveukupno	8	552	38	12	610	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 znatno 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=610) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (32,13%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	28	4,59
010 - Rane i površinske ozljede	122	20,00
011 - Površinske ozljede	68	11,15
012 - Otvorene rane	21	3,44
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	33	5,41
020 - Prijelomi kostiju	133	21,80
021 - Zatvoreni prijelom	54	8,85
022 - Otvoreni prijelom	1	0,16
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	78	12,79
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	196	32,13
031 - Iščašenja	20	3,28
032 - Uganuća i nategnuća	85	13,93
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	91	14,92
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	16	2,62
051 - Potresi	6	0,98
052 - Unutarnje ozljede	7	1,15
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	3	0,49
060 - Opekline i smrzotine	9	1,48
061 - Termalne opekline	8	1,31
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	1	0,16
070 - Trovanja i infekcije	1	0,16
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	1	0,16
080 - Utapanje i gušenje	2	0,33
081 - Gušenje	2	0,33
110 - Šok	6	0,98
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	1	0,16
112 - Traumatski šok	1	0,16
119 - Druge vrste šoka	4	0,66
120 - Višestruke ozljede	18	2,95
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnojpodjeli	79	12,95

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja (N=610). To su najčešće donji ekstremiteti (40,66%) u čijem udjelu koljeno i potkoljenica čine 14,26%

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	24	3,93
10 - Glava	55	9,02
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	20	3,28
12 - Područje lica	5	0,82
13 - Oko(oči)	8	1,31
15 - Zubi	1	0,16
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	3	0,49
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	18	2,95
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	20	3,28
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	14	2,30
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	6	0,98
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	33	5,41
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	23	3,77
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	10	1,64
40 - Trup i organi	23	3,77
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	11	1,80
42 - Područje prsa uključujući organe	5	0,82
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	2	0,33
48 - Trup, ozlijeđena na više mjesta	2	0,33
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	3	0,49
50 - Gornji ekstremiteti	168	27,54
51 - Rame i nadlaktica	23	3,77
52 - Lakat i podlaktica	39	6,39
53 - Šaka	16	2,62
54 - Prst (prsti)	58	9,51
55 - Ručni zglob-zapešće	22	3,61
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	0,49
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	7	1,15
60 - Donji ekstremiteti	248	40,66
61 - Kuk i natkoljenica	7	1,15
62 - Koljeno i potkoljenica	87	14,26
63 - Gležanj	62	10,16
64 - Stopalo	52	8,52
65 - Nožni prst (prsti)	20	3,28
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	4	0,66
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	16	2,62
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	27	4,43
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	3	0,49
78 - Višestruke ozljede tijela	24	3,93
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	12	1,97

