

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti D – Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija za 2019. godinu

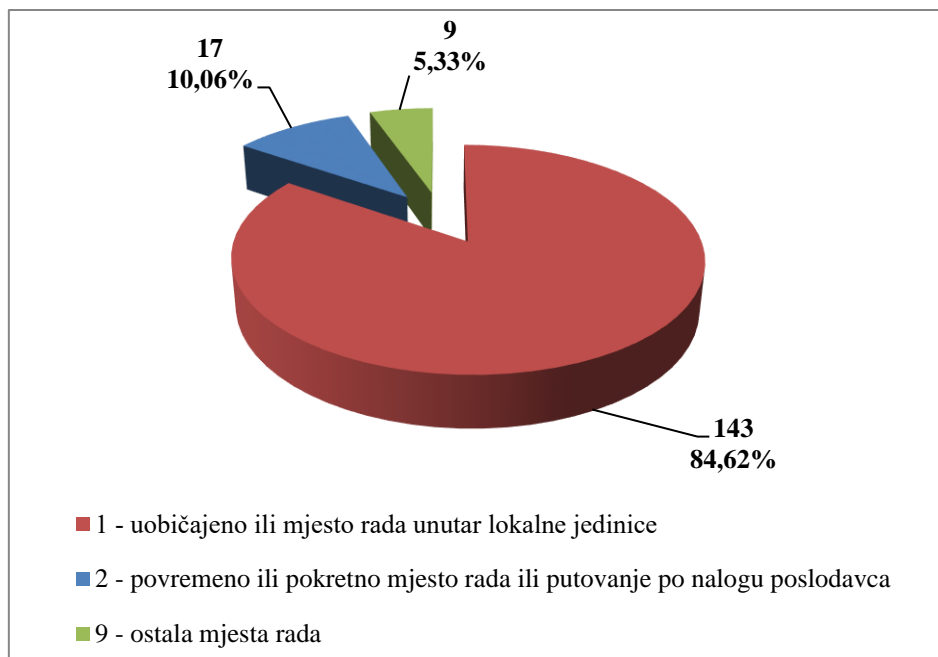
Ovdje će se analizirati podaci o prijavljenim ozljedama na radu u djelatnosti D – opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=18 138) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **212** ozljeda, od čega 169 (79,72%) **na mjestu rada**, a 43 (20,28%) **na putu**.

U Tablici 1. prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije.

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

Županija	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	11	9	81,82	2	18,18
HR032 Ličko-senjska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR033 Zadarska županija	6	5	83,33	1	16,67
HR034 Šibensko-kninska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	24	19	79,17	5	20,83
HR036 Istarska županija	4	3	75,00	1	25,00
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	14	14	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	38	21	55,26	17	44,74
HR042 Zagrebačka županija	21	17	80,95	4	19,05
HR043 Krapinsko-zagorska županija	12	9	75,00	3	25,00
HR044 Varaždinska županija	7	6	85,71	1	14,29
HR045 Koprivničko-križevačka županija	6	6	100,00	0	0,00
HR046 Međimurska županija	4	4	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	9	9	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravka županija	6	6	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	3	2	66,67	1	33,33
HR04A Brodsko-posavska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	11	7	63,64	4	36,36
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	6	6	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	2	2	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	12	9	75,00	3	25,00

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=169), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (84,62%), što je prikazano na Slici 1.



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

Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Spol ozlijeđenog nije poznat za jednu ozljedu prijavljenu na putu. 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 opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (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	183	86,32	18,16	157	85,79	13,40
Žene	28	13,21	10,03	12	42,86	4,66

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=212) u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41-50 (25,94%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	37	17,45	30	14,15
31 - 40	38	17,92	27	12,74
41 - 50	68	32,08	55	25,94
51 - 60	61	28,77	52	24,53
60 +	8	3,77	5	2,36
Sveukupno	212	100,00	169	79,72

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (Tablica 4.), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169), iz grupe radnik je 99,41% ozlijeđenih.

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				
	1	2	9	Ukupno	
				N	%
000 - nepoznato	1	0	0	1	0,59
300 - radnik	142	17	9	168	99,41
Sveukupno	143	17	9	169	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 opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija. Uzimajući u obzir broj prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=169), najviša stopa ozljeda na 1000 zaposlenih je u *zanimanjima u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji* i iznosi 61,25. Za jednog ozlijeđenog radnika zanimanje nije poznato.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (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	1	1,65
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	11	5,03
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	25	13,40
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	4	3,11
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	2	0,83
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	3,11
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	93	61,25
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	13	10,00
9 Jednostavna zanimanja	17	17,85

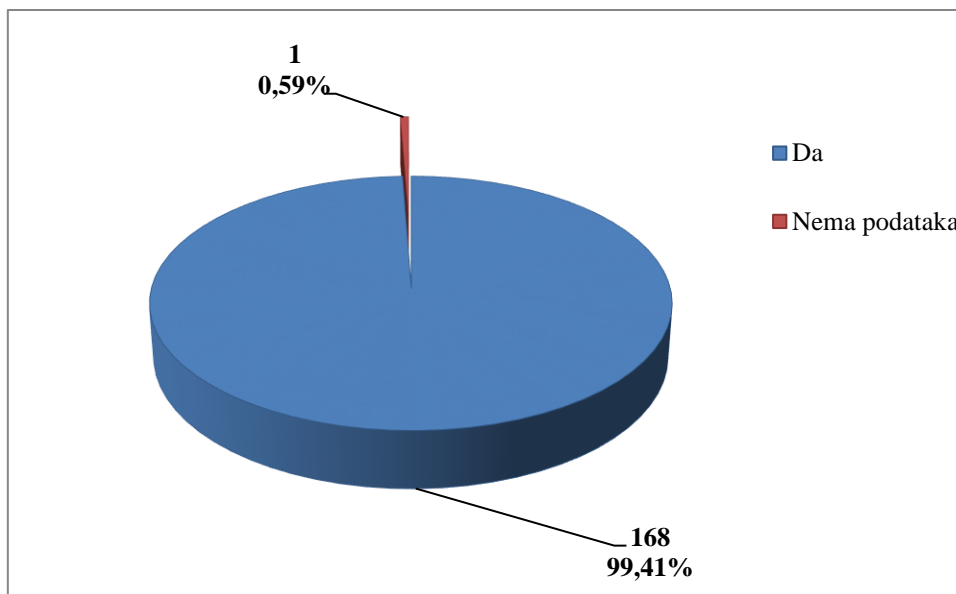
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti opskrbe električnom energijom, plinom,... u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169) prema NKZ 10, njih 139 obuhvaćeno je analizom. Najčešće su se ozljeđivali radnici zanimanja 74 – *elektromehaničari i monter, mehaničari i serviseri elektronike* (N=78).

Tablica 6. Prijavljenje ozljede na radu u opskrbi električnom energijom, ... po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje D - odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozlijeđenih u opskrbi električnom energijom*						Ukupno (N)
	21	31	71	72	74	96	
35 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	7	24	5	10	78	15	139
Sveukupno	7	24	5	10	78	15	139

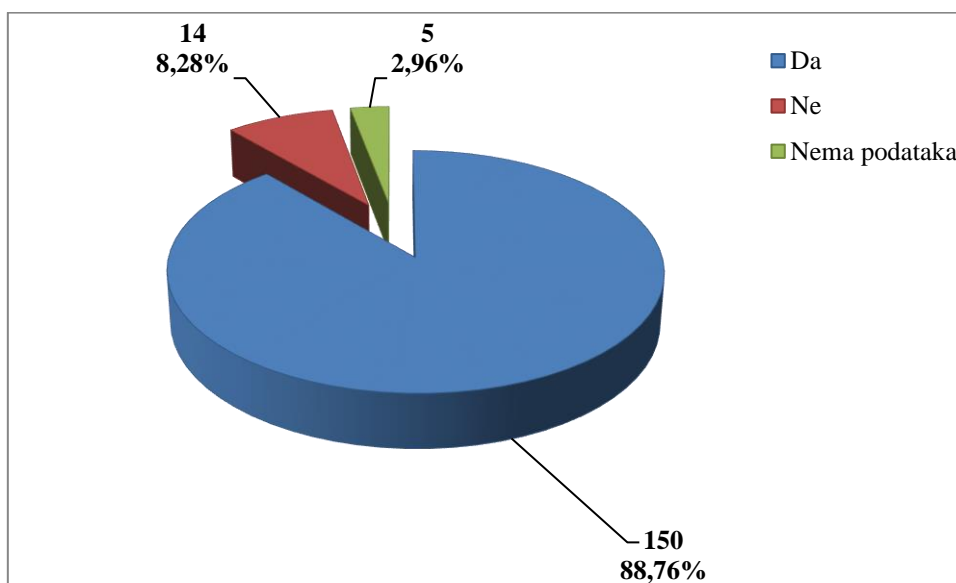
*Oznaka: 21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje, 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U opskrbi električnom energijom, ... prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=169) 99,41% ozlijeđenih radnika bilo je osposobljeno za rad na siguran način (Slika 2.)



Slika 2. Osposobljenost radnika 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=169) u opskrbi električnom energijom, ... za 88,76% 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 ozljedom ozlijeđenog dijela tijela.



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

Odjelci i veličina poslodavca u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *opskrbe električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija* prikazani su u tablici 7.

Tablica 7. Broja prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

D Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - odjelci	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
35 Opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija	212	100,00	169	79,72

Prema veličini poslodavca, najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s više od 500 zaposlenih (76,33%), 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*				
	1	2	9	Ukupno	
				N	%
1 (1-9 zaposlenih)	2	0	0	2	1,18
2 (10-49 zaposlenih)	10	4	0	14	8,28
3 (50-249 zaposlenih)	7	4	0	11	6,51
4 (250-499 zaposlenih)	11	1	1	13	7,69
5 (500 i više zaposlenih)	113	8	8	129	76,33
Sveukupno	143	17	9	169	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 opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169), najviše ozljeda dogodilo se na *javnom prostoru* (34,91%).

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	3	1,78
010 - Industrijska zona - nespecificirano	46	27,22
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	9	5,33
012 - Remontni zavod, servisna radionica	3	1,78
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	10	5,92
019 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 010	24	14,20
020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano	14	8,28
021 - Gradilište - izgradnja objekta	6	3,55
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	5	2,96
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	1	0,59
029 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 020	2	1,18
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	4	2,37
031 - Stočarsko područje	1	0,59
034 - Šumarsko područje	2	1,18
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	1	0,59
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	10	5,92
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	8	4,73
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	1	0,59
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	1	0,59
060 - Javni prostor - nespecificirano	59	34,91
061 - Prostore trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	21	12,43
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	11	6,51
063 - Zone uz javna mjesta s ograničenjem pristupa na samo ovlaštene osobe: željezničke tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci motornih cesta)	22	13,02
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	5	2,96
070 - Kućanstvo nespecificirano	32	18,93
071 - Privatna kuća ili stan	10	5,92
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	21	12,43

079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,59
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	1	0,59
092 - Uzvišeno - jarbol, pylon, viseća platforma	1	0,59

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u opskrbi električnom energijom, ... obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostalih poslova povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (52,66%), preciznije pri održavanju, popravku, poboljšavanju i podešavanju (27,81%).

Tablica 10. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	4	2,37
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano	17	10,06
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	8	4,73
12 - Skladištenje - sve vrste	9	5,33
20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano	7	4,14
22 - Novogradnja - visokogradnja	1	0,59
23 - Novogradnja - niskogradnja	1	0,59
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	5	2,96
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano	2	1,18
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	1	0,59
34 - Šumarstvo	1	0,59
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano	10	5,92
41 - Javne usluge, njega, pomoć	7	4,14
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	3	1,78
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano	89	52,66
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	25	14,79
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	47	27,81
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	6	3,55
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	3	1,78
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - s ili bez opreme za nadzor	8	4,73
60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano	40	23,67
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	39	23,08
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	1	0,59

Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u opskrbi električnom energijom (N=169), ... to je najčešće *kretanje* (N=80), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=33).

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 radnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	4	1	0	0	0	0	0	1	6
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	33	0	33
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	1	0	1	0	19	0	21
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	12	0	12
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	3	1	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	7	7	1	0	15
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	19	0	0	1	0	0	20
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	12	0	0	1	0	0	13
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	2	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	1	0	2
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	2	0	4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	10	2	0	10	0	23
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	2	4	0	0	6
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	2	2	0	0	4
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	1

19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sveukupno	4	3	32	10	20	19	80	1	169

*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=169) u opskrbi električnom energijom, ..., najčešći poremećaj radnoga procesa je **pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprežanjem** (N=40) od čega je najveći broj ozljeda povezano sa **zgradama, građevinama, površinama- na površini zemlje** (N=18).

Tablica 12. Povezanost specifične radne aktivnosti 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	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	6	0	0	0	0	0	0	5	0	11
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	1	9	2	18	0	30
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	1	12	3	5	0	24
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	2	2	0	2	0	0	6
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	6	0	3	1	0	1	2	0	13
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	1	11	0	2	1	0	15
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	7	0	0	1	0	8
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	2	2	0	1	2	5	13
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	10	0	0	1	0	4	1	0	16
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	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	1	1	0	1	0	0	4
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	0	1	2	0	11	15
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Sveukupno	6	17	1	14	29	26	20	40	16	169

**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 s ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nespecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje - nespecificirano*

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=169) u opskrbi električnom energijom, ..., najviše ozljeda (N=43) dogodilo se fizičkog ili psihičkog stresa. U 41 slučaju nema materijalnog sredstva povezanog s ovim kontaktom.

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	Kontakt -način ozljeđivanja*									Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	6	0	0	0	0	0	1	41	0	48
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	27	1	0	0	0	0	28
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	7	0	1	1	1	0	10
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	5	0	0	3	1	0	0	0	9
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	1	11	0	0	0	12
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	1	6	0	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	7	3	1	0	0	11
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	3	2	4	1	0	10
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	5	4	0	0	0	0	0	0	9
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	1	1	1	0	0	12	15
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Sveukupno	6	11	4	35	19	29	10	43	12	169

*Oznaka: 00 - Nema podataka , 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, 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

Težina i vrsta ozljede na radu te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169), najviše je lakih ozljeda (81,07%).

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

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*				
	1	2	9	Ukupno	
				N	%
1 - laka	114	15	8	137	81,07
2 - teška	26	2	1	29	17,16
4 - smrtna	3	0	0	3	1,78
Sveukupno	143	17	9	169	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 opskrbi električnom energijom, ... prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169) javljaju se rane i površinske ozljede (37,28%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u opskrbi električnom energijom, ... prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	5	2,96
010 - Rane i površinske ozljede	63	37,28
011 - Površinske ozljede	18	10,65
012 - Otvorene rane	16	9,47
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	29	17,16
020 - Prijelomi kostiju	28	16,57
021 - Zatvoreni prijelom	7	4,14
022 - Otvoreni prijelom	1	0,59
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	20	11,83
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	47	27,81
032 - Uganuća i nategnuća	23	13,61
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	24	14,20
050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede	4	2,37
051 - Potres mozga i ozljede mozga	1	0,59
052 - Unutarnje ozljede	3	1,78
060 - Opekline i smrzotine	7	4,14
069 - Ostale vrste opekline i smrzotina	7	4,14
070 - Trovanja i infekcije	6	3,55
079 - Ostale vrste trovanja i infekcija	6	3,55
080 - Utapanje i gušenje	3	1,78
081 - Gušenje	3	1,78
100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,59
109 - Ostali učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja	1	0,59
110 - Šok	1	0,59
119 - Druge vrste šoka	1	0,59
120 - Višestruke ozljede	4	2,37
999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	3	1,78

Tablica 16. prikazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=169) u opskrbi električnom energijom, To su najčešće *donji ekstremiteti* (37,28%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenica* čine 16,57%.

Tablica 16. *Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti opskrba električnom energijom, ... prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)*

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	6	3,55
10 - Glava	17	10,06
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	1	0,59
12 - Područje lica	5	2,96
13 - Oko(oči)	2	1,18
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore	9	5,33
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	3	1,78
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	2	1,18
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore	1	0,59
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	4	2,37
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	4	2,37
40 - Trup i organi	16	9,47
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	7	4,14
42 - Područje prsa uključujući organe	7	4,14
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	1	0,59
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	0,59
50 - Gornji ekstremiteti	44	26,04
51 - Rame i nadlaktica	4	2,37
52 - Lakat i podlaktica	6	3,55
53 - Šaka	12	7,10
54 - Prst (prsti)	16	9,47
55 - Ručni zglob-zapešće	6	3,55
60 - Donji ekstremiteti	63	37,28
61 - Kuk i natkoljenica	1	0,59
62 - Koljeno i potkoljenica	28	16,57
63 - Gležanj	21	12,43
64 - Stopalo	1	0,59
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	3	1,78
69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore	1	0,59
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	8	4,73
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	16	9,47
78 - Višestruke ozljede tijela	8	4,73
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	8	4,73