

### ***Analiza ozljeda na radu u djelatnosti B – Rudarstvo i vađenje za 2020. godinu***

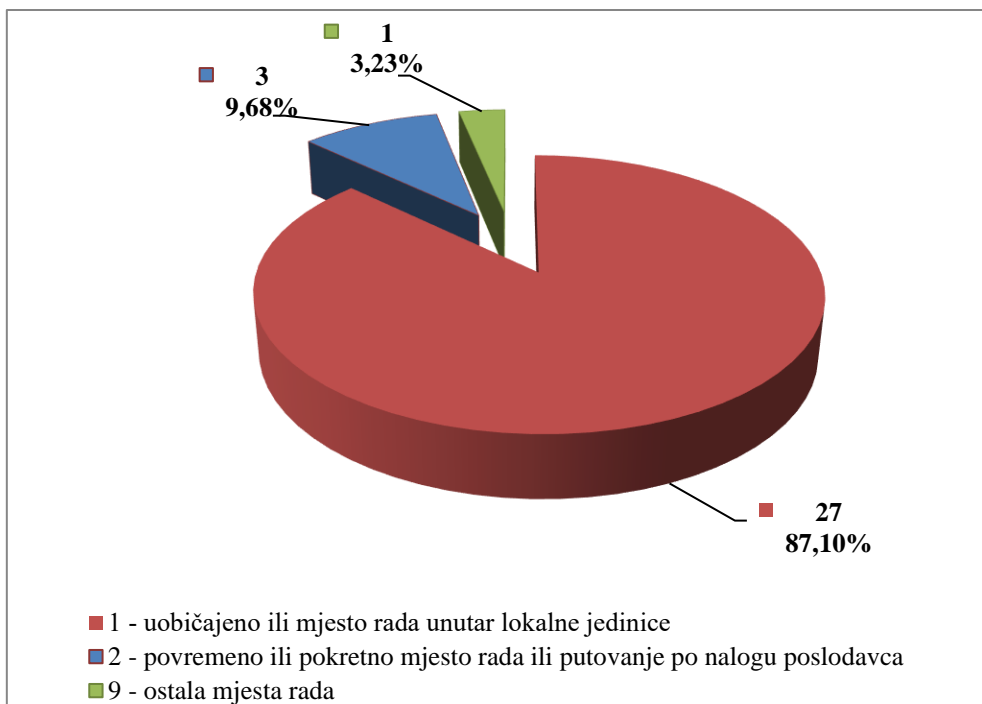
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti B – *Rudarstva i vađenja*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=14 424) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **32** ozljede, od čega 31 (96,88%) **na mjestu rada**, a 1 (3,13%) **na putu**.

U *tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Podataka o županiji nema za jednu ozljedu koja se dogodila na mjestu rada.

*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	%
HR033 Zadarska županija	2	2	100,00	0	100,00
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	4	4	100,00	0	100,00
HR037 Dubrovačko-neretvanska županija	2	2	100,00	0	100,00
HR041 Grad Zagreb	4	3	75,00	1	25,00
HR042 Zagrebačka županija	3	3	100,00	0	100,00
HR043 Krapinsko-zagorska županija	3	3	100,00	0	100,00
HR044 Varaždinska županija	4	4	100,00	0	100,00
HR045 Koprivničko-križevačka županija	2	2	100,00	0	100,00
HR046 Međimurska županija	1	1	100,00	0	100,00
HR049 Požeško-slavonska županija	3	3	100,00	0	100,00
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	1	1	100,00	0	100,00
HR04D Karlovačka županija	1	1	100,00	0	100,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	1	1	100,00	0	100,00

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (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=31), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (87,10%), što je prikazano na *Slici 1.*



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

#### Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti rudarstva i vađenja

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 po spolu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti rudarstva i vađenja (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	30	93,75	7,91	30	96,77	7,91
Žene	2	6,25	4,02	1	3,23	2,01

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na **ukupan broj** prijavljenih ozljeda (N=32) u djelatnosti rudarstva i vađenja, **na mjestu rada** najviše su se ozljeđivali radnici starosne skupine 41- 50 (28,13%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	8	25,00	8	25,00
31 - 40	8	25,00	8	25,00
41 - 50	10	31,25	9	28,13

<b>51 - 60</b>	4	12,50	4	12,50
<b>60+</b>	2	6,25	2	6,25
<b>Sveukupno</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>31</b>	<b>96,88</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=32), svi ozlijeđeni su iz grupe *radnik* (100,00%).

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

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*				
	1	2	9	Ukupno	
				N	%
300 - radnik	27	3	1	31	100,00
<b>Sveukupno</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

\*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 prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti rudarstva i vađenja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=31), najviše ozlijeđenih radilo je na poslovima *Rukovatelja/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijskih proizvođača/industrijskih proizvođačica i sastavljača/sastavljačica proizvoda* (38,71%).

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

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
<b>3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice</b>	<b>2</b>	<b>6,45</b>
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	2	6,45
<b>4 Administrativni službenici/administrativne službenice</b>	<b>1</b>	<b>3,23</b>
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	1	3,23
<b>5 Uslužna i trgovačka zanimanja</b>	<b>2</b>	<b>6,45</b>
51 Uslužna zanimanja	2	6,45
<b>7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji</b>	<b>4</b>	<b>12,90</b>
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	2	6,45
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	1	3,23
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	1	3,23
<b>8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda</b>	<b>12</b>	<b>38,71</b>
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	5	16,13

83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	7	22,58
<b>9 Jednostavna zanimanja</b>	<b>10</b>	<b>32,26</b>
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	6	19,35
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	4	12,90
<b>Ukupni zbroj</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

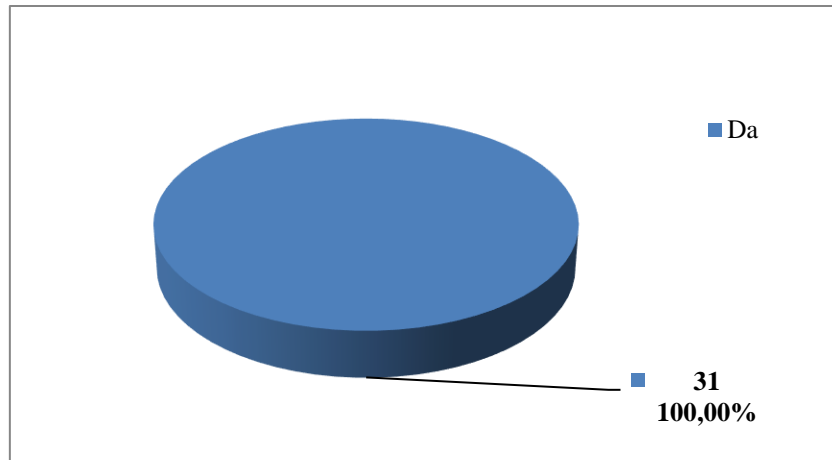
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti rudarstva i vađenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=31) prema NKZ 10, njih 26 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka *08 Ostalo rudarstvo i vađenje* (N=20). Od zanimanja u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali radnici u *Jednostavnim zanimanjima u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu* (N=6).

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

NKD područje B -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozljeđenih u rudarstvu*						Ukupno (N)
	51	72	81	83	93	96	
05 Vađenje ugljena i lignita	2	0	0	0	0	0	2
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	0	0	0	0	0	1	0
07 Vađenje metalnih ruda	0	0	0	0	0	1	
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	0	2	5	6	5	2	20
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	0	0	0	1	1	0	2
<b>Sveukupno</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>26</b>

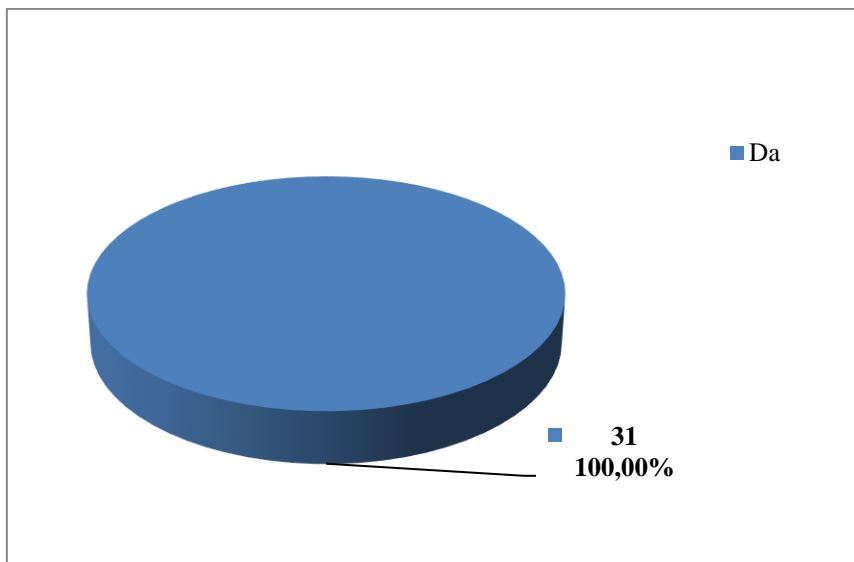
\*Oznaka: 51 Uslužna zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu i 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti rudarstva i vađenja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=31), svi su radnici bili osposobljeni za rad na siguran način, 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=31) u djelatnosti rudarstva i vađenja, za sve ozlijeđene radnike 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 rudarstva i vađenja**

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *B – Rudarstvo i vađenje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*. Najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** bilo je u odjeljku *08- Ostalo rudarstvo i vađenje* (N=22).

*Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti rudarstva i vađenja prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)*

<b>B Rudarstvo i vađenje</b>	<b>Ukupno</b>		<b>Na mjestu rada unutar odjeljka</b>	
	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	2	6,25	2	6,45
06 Vađenje sirove nafte i prirodnog plina	1	3,13	1	3,23
07 Vađenje metalnih ruda	3	9,38	2	6,45
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	22	68,75	22	70,97
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	4	12,50	4	12,90

U *tablici 8*, prikazan broj prijavljenih **na mjestu rada** prema veličini poslodavca.

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

<b>Veličina poslodavca</b>	<b>Na mjestu rada*</b>				
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>Ukupno</b>	
				<b>N</b>	<b>%</b>
<b>1 (1-9 zaposlenih)</b>	5	0	1	6	19,35
<b>2 (10-49 zaposlenih)</b>	6	1	0	7	22,58
<b>3 (50-249 zaposlenih)</b>	14	0	0	14	45,16
<b>5 (500 i više zaposlenih)</b>	2	2	0	4	12,90
<b>Sveukupno</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

*\*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 rudarstva i vađenja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=31), najviše ozljeda dogodilo se u *industrijskoj zoni* (48,39%).

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

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
<b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>	<b>15</b>	<b>48,39</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	4	12,90
012 - Remontni zavod, servisna radionica	4	12,90
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	6	19,35
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	1	3,23
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>	<b>10</b>	<b>32,26</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	1	3,23
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	8	25,81
025 - Gradilište - na ili iznad vode	1	3,23
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>	<b>2</b>	<b>6,45</b>
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	2	6,45
<b>060 - Javno područje - nespecificirano</b>	<b>4</b>	<b>12,90</b>
061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	3	9,68
062 - Transportna sredstva - cestovna ili željeznička - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1	3,23

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti rudarstva i vađenja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=31), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (58,06%), preciznije *održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje* (29,03%).

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	%
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecif.</b>	<b>7</b>	<b>22,58</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	1	3,23
12 - Skladištenje - sve vrste	6	19,35
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>3,23</b>
29 - Ostale vrste radnog procesa grupe 20 nespomenute ranije	1	3,23
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>3,23</b>
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	1	3,23
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>18</b>	<b>58,06</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	5	16,13
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	9	29,03
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	3	9,68
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	1	3,23
<b>60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>4</b>	<b>12,90</b>
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	4	12,90

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

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=31) u djelatnosti rudarstva i vađenja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=14), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (N=8).



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)
	10	20	30	40	50	60	
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	0	8	8
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	2	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	1	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	4	0	0	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	0	1	1	2	0	5
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	3	3
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	2	1	0	3
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>31</b>

\*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

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=31) u djelatnosti rudarstva i vađenja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe (N=11).

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)
	20	30	40	50	60	70	80	
01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	1	1	0	5
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	0	0	0	3
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	0	1
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	1	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	1	2	0	0	0	0	3
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	1	0	0	0	0	0	0	1
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	1	0	0	0	0	0	0	1
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	1	1	1	0	1	5
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	1
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	2	0	0	2	1	0	5
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	1	0	0	0	0	0	1
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	1
20.00 - Prirodni fenomeni - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	0	1
99.99 - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

\*Oznaka: 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

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=31) u djelatnosti rudarstva i vađenja, jedna broj ozljede se dogodio (N=13) kod *horizontalnog ili vertikalnog sudar s nepokretnim predmetom*, a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim ozljedama su *zgrade, građevine, površine - na površini zemlje* (10).

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*					
	30	40	50	60	70	Ukupno (N)
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	0	0	0	0	2	2
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	10	0	0	0	0	10
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	1	0	0	0	0	1
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	1	0	0	0	0	1
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	1	0	0	0	1
<b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	1	0	0	1
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona – nespeci.	0	0	1	0	0	1
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	0	0	1
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	2	0	2
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	5	3	1	0	9
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	1	0	0	1
<b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	1	0	0	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>31</b>

\*Oznaka: 30 - (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

### Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti rudarstva i vađenja

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti rudarstva i vađenja prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=31), najviše je lakih ozljeda (80,65%).

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	21	3	1	25	80,65
2 - teška	6	0	0	6	19,35
<b>Sveukupno</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>

\*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 rudarstva i vađenja prema vrsti ozljede. Kao najčešće fizičke posljedice prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=31) javljaju se rane i površinske ozljede (48,39%).

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

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
<b>010 - Rane i površinske ozljede</b>	<b>15</b>	<b>48,39</b>
011 - Površinske ozljede	4	12,90
012 - Otvorene rane	4	12,90
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	7	22,58
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>6</b>	<b>19,35</b>
021 - Zatvoreni prijelom	3	9,68
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	3	9,68
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>6</b>	<b>19,35</b>
031 - Iščašenja	2	6,45

032 - Uganuća i nategnuća	3	9,68
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	1	3,23
<b>050 - Potres mozga i unutarnje ozljede</b>	<b>1</b>	<b>3,23</b>
052 - Unutarnje ozljede organa	1	3,23
<b>999 - Ostale spe. ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli</b>	<b>3</b>	<b>9,68</b>

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti rudarstva i vađenja (N=31). To su najčešće *donji ekstremiteti* (35,48%) u čijem udjelu *koljeno i potkoljenice* čine 19,35%.

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

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*	
	N	%
<b>10 - Glava</b>	<b>3</b>	<b>9,68</b>
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	1	3,23
13 – Oko (oči)	1	3,23
19 - Glava, drugi dijelovi nespomenuti u prethodnoj podjeli	1	3,23
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>4</b>	<b>12,90</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	2	6,45
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore	2	6,45
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>2</b>	<b>6,45</b>
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	1	3,23
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	1	3,23
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>10</b>	<b>32,26</b>
51 - Rame i nadlaktica	1	3,23
52 - Lakat i podlaktica	2	6,45
53 - Šaka	1	3,23
54 - Prst (prsti)	6	19,35
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>11</b>	<b>35,48</b>
62 - Koljeno i podkoljenica	6	19,35
63 - Gležanj	1	3,23
64 - Stopalo	2	6,45
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	2	6,45
<b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b>	<b>1</b>	<b>3,23</b>