

## ***Analiza ozljeda na radu u djelatnosti B – Rudarstvo i vađenje za 2022. godinu***

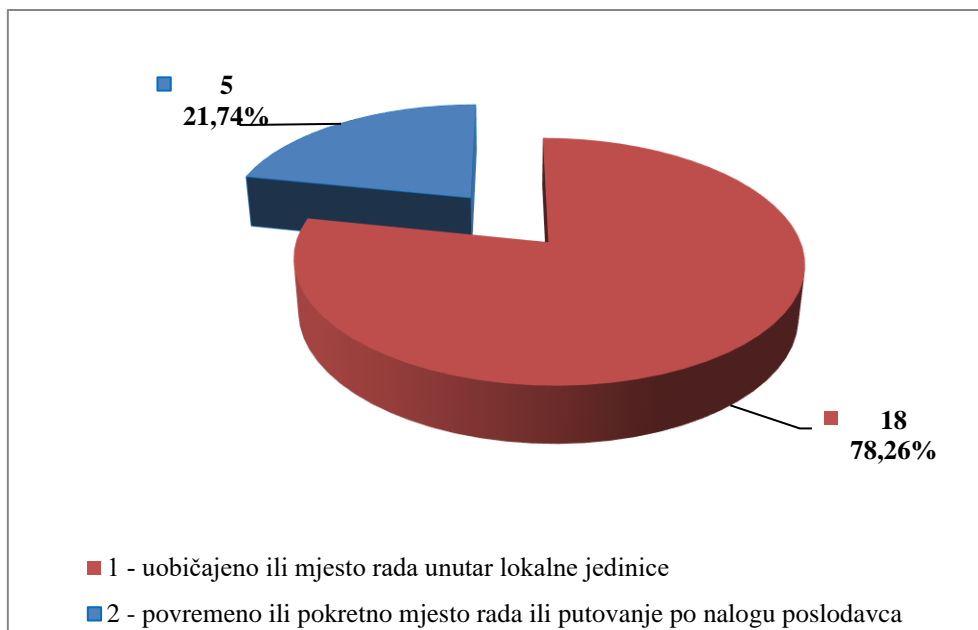
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti B – *Rudarstva i vađenja*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=16 295) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodilo se **27** ozljeda, od čega 23 (85,19%) **na mjestu rada**, a 4 (14,81%) **na putu**.

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, vidljivo je da se većina ozljeda dogodila na mjestu rada. Za jednu ozljedu na putu 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	6	5	83,33	1	16,67
HR033 Zadarska županija	1	0	0,00	1	100,00
HR034 Šibensko-kninska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR035 Splitsko-dalmatinska	2	2	100,00	0	0,00
HR041 Grad Zagreb	2	2	100,00	0	0,00
HR043 Krapinsko-zagorska	1	1	100,00	0	0,00
HR044 Varaždinska županija	2	1	50,00	1	50,00
HR045 Koprivničko-križevačka	2	2	100,00	0	0,00
HR047 Bjelovarsko-bilogorska	1	1	100,00	0	0,00
HR049 Požeško-slavonska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR04A Brodsko-posavska županija	1	1	100,00	0	0,00
HR04B Osječko-baranjska županija	2	2	100,00	0	0,00
HR04D Karlovačka županija	1	1	100,00	0	0,00
HR04E Sisačko-moslavačka	1	1	100,00	0	0,00

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=23), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (78,26%), 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. Za četiri ozljede na putu nije poznat spol ozlijeđenih. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o 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	22	91,67	7,30	22	91,67	6,42
Žene	2	8,33	3,63	1	4,17	1,81

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na **ukupan broj** prijavljenih ozljeda (N=27) u djelatnosti rudarstva i vađenja, **na mjestu rada** u jednakoj mjeri su se ozljeđivali radnici starosne skupine 18-30 i 41-50 (22,22%).

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

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
18 - 30	6	22,22	6	22,22
31 - 40	4	14,81	4	14,81
41 - 50	6	22,22	6	22,22
51 - 60	7	25,93	5	18,52
60+	4	14,81	2	7,41
<b>Sveukupno</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>	<b>23</b>	<b>85,19</b>

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=23), 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	Ukupno	
			N	%
300 - radnik	18	5	23	100,00
<b>Sveukupno</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</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 ozljeda na mjestu rada 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=23), najviše ozlijeđenih je u zanimanju *rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice* (47,83%)

*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>2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	1	4,35
<b>3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice</b>	<b>2</b>	<b>8,70</b>
31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	2	8,70
<b>5 Uslužna i trgovačka zanimanja</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
51 Uslužna zanimanja	1	4,35
<b>7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji</b>	<b>4</b>	<b>17,39</b>
71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara	1	4,35
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	1	4,35
73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice	1	4,35
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	1	4,35
<b>8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda</b>	<b>11</b>	<b>47,83</b>
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	5	21,74
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	6	26,09
<b>9 Jednostavna zanimanja</b>	<b>4</b>	<b>17,39</b>
93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu	4	17,39

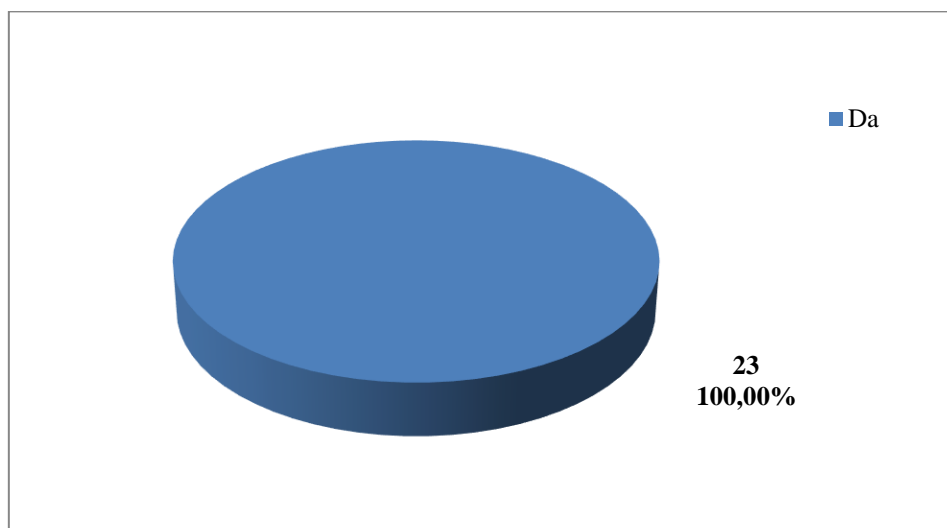
Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti rudarstva i vađenja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=19) prema NKZ 10, njih 19 obuhvaćeno je analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 08-Ostalo rudarstvo i vađenje (N=12). Od zanimanja u ovoj djelatnosti najčešće su se ozljeđivali vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva (N=6).

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

NKD područje B -odjeljci	NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u rudarstvu*						Ukupno (N)
	31	72	74	81	83	93	
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	0	1	0	4	4	3	12
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	2	0	1	1	2	1	7
<b>Sveukupno</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>19</b>

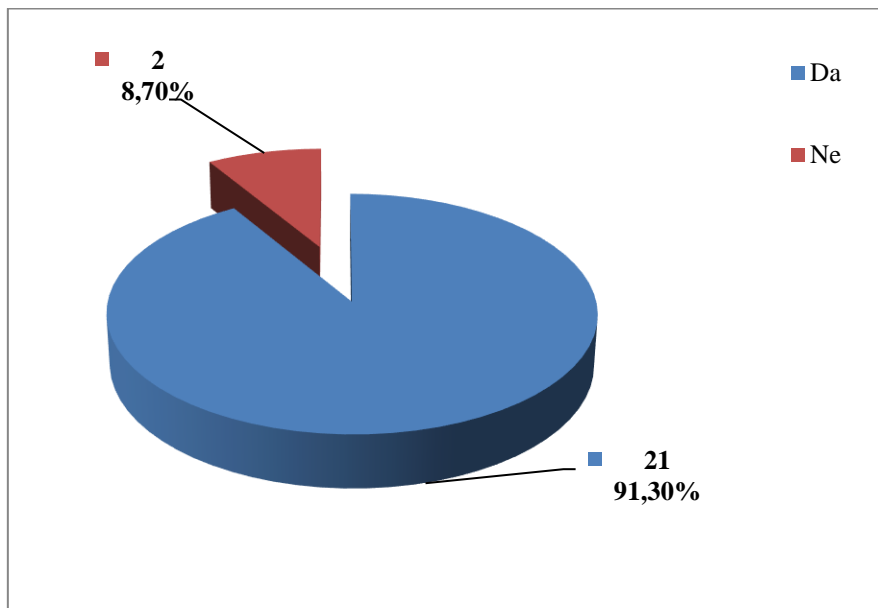
\*Oznaka: 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja, 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja, 74 Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti, 81 Usluge u vezi s upravljanjem i održavanjem zgrada te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu

U djelatnosti rudarstva i vađenja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=23), 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=23) u djelatnosti rudarstva i vađenja, za 91,30% ozlijeđenih 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=15).

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

B Rudarstvo i vađenje	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
07 Vađenje metalnih ruda	1	3,70	0	0,00
08 Ostalo rudarstvo i vađenje	17	62,96	15	65,22
09 Pomoćne uslužne djelatnosti u rudarstvu	9	33,33	8	34,78

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)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*			
	1	2	Ukupno	
			N	%
1 (1-9 zaposlenih)	4	0	4	17,39
2 (10-49 zaposlenih)	5	0	5	21,74

<b>3 (50-249 zaposlenih)</b>	4	2	6	26,09
<b>4 (250-499 zaposlenih)</b>	1	0	1	4,35
<b>5 (500 i više zaposlenih)</b>	4	3	7	30,43
<b>Sveukupno</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</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=23), najviše ozljeda dogodilo se u skupini radnog okoliša gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik (43,48%).

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>000 - Nema podataka</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
<b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>	<b>9</b>	<b>39,13</b>
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	5	21,74
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	2	8,70
019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije	2	8,70
<b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>	<b>10</b>	<b>43,48</b>
021 - Gradilište - izgradnja objekta	1	4,35
022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta	2	8,70
023 - Površinski kamenolomi, rudnik, površinski kop, rov (uključujući rudnike i kamenolome)	6	26,09
026 - Gradilište - podvodne lokacije	1	4,35
<b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	1	4,35
<b>060 - Javno područje - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
062 - Transportna sredstva - cestovna ili željeznička - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	1	4,35
<b>070 - Kućanstvo nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica	1	4,35

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=23), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (43,48%), preciznije *podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje* (26,09%).

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>00 - Nema podataka</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
<b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste – nespecificirano</b>	<b>6</b>	<b>26,09</b>
11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste	3	13,04
12 - Skladištenje - sve vrste	3	13,04
<b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje - nespecificirano</b>	<b>4</b>	<b>17,39</b>
21 - Iskopavanje	2	8,70
24 - Renoviranje, proširivanje, održavanje zgrada - svi tipovi konstrukcija	2	8,70
<b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje	1	4,35
<b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>	<b>10</b>	<b>43,48</b>
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	6	26,09
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	2	8,70
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	1	4,35
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	1	4,35
<b>60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nespecificirano</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	1	4,35

**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=23) u djelatnosti rudarstva i vađenja, najčešća specifična aktivnost je **kretanje** (N=6), a najčešća materijalna sredstva povezana s ovom specifičnom aktivnosti su **zgrade, građevine, površine - na površini zemlje** (N=2) i **strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni** (N=2).

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	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	1	0	0	0	0	0	1
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	2	2
<b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	1
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	3	0	0	0	0	3
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	2
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	0	1	0	2	3
<b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	1
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	1	0	1	0	2	0	4
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	1	0	0	0	1
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	1	2	0	3
<b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	1	0	0	1
<b>Sveukupno</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</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=23) u djelatnosti rudarstva i vađenja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *gubitkom kontrole (djelomičnim ili potpunim) - nad strojem, prijevoznim sredstvom, opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom* (N=6).

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)
	30	40	50	60	70	80	
<b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	1	0	0	0	0	0	1
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	1	0	1	0	2
<b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	2	0	0	0	2
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	2	0	0	0	0	2
<b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	0	0	1	0	1
<b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	0	1	1	1	0	3
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	0	1	0	0	2
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	0	0	1	1
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	3	3	0	0	0	0	6
<b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano	1	0	1	0	0	0	2
<b>Sveukupno</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

\*Oznaka: 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nespecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijev., 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=23) u djelatnosti rudarstva i vađenja, jednak broj ozljeda (N=6) dogodio se pri *horizontalnom ili vertikalnom udaru sa stacionarnim predmetom* te pri *kontaktu s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom*.

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	1	0	0	0	3	4
<b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	5	0	0	0	0	5
<b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	0	0	1
<b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona – nespeci.	0	0	2	0	0	2
<b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	1	2	0	0	3
<b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano	0	1	0	0	0	1
<b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	3	1	3	0	7
<b>Sveukupno</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>23</b>

\*Oznaka: 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar s nepokretnim 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

### **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=23), sve ozljede su lake ozljede (100%).

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	Ukupno	
			N	%
1 - laka	18	5	23	100,00
<b>Sveukupno</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</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

<b>**Težina ozljeda</b>	<b>Ozljeda</b>
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=23) javljaju se rane i površinske ozljede (52,17%).

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>12</b>	<b>52,17</b>
011 - Površinske ozljede	5	21,74
012 - Otvorene rane	5	21,74
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	2	8,70
<b>020 - Prijelomi kostiju</b>	<b>4</b>	<b>17,39</b>
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	4	17,39
<b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>	<b>5</b>	<b>21,74</b>
031 - Iščašenja	2	8,70
032 - Uganuća i nategnuća	2	8,70
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	1	4,35
<b>999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnim podjelama</b>	<b>2</b>	<b>8,70</b>

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti rudarstva i vađenja (N=23). To su najčešće *gornji ekstremiteti* (56,52%) u čijem udjelu *prsti* čine 30,43%.

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>13,04</b>
11 - Glava (Caput) mozak i moždani živci i žile	1	4,35
13 - Oko (oči)	1	4,35
19 - Glava, drugi dijelovi nespomenuti u prethodnoj podjeli	1	4,35
<b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	1	4,35
<b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>	<b>2</b>	<b>8,70</b>
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	2	8,70
<b>40 - Trup i organi</b>	<b>1</b>	<b>4,35</b>
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	1	4,35
<b>50 - Gornji ekstremiteti</b>	<b>13</b>	<b>56,52</b>
51 - Rame i nadlaktica	1	4,35
53 - Šaka	4	17,39
54 - Prst (prsti)	7	30,43
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	1	4,35
<b>60 - Donji ekstremiteti</b>	<b>3</b>	<b>13,04</b>
63 - Gležanj	1	4,35
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti u prethodnoj podjeli	2	8,70