

## ***Analiza ozljeda na radu u djelatnosti I - Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane za 2015. godinu.***

Ovdje će se analizirati ozljede na radu u djelatnosti I – *Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane*. Od **16 013** ozljeda na radu za koje je HZZSR dobio podatke u ovoj djelatnosti se ozlijedilo 752 radnika od toga **na mjestu rada 620**. U tablici 1. naveden je broj ozljeda na radu prema odjeljima djelatnosti I – *Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane* i mjestu nastanka ozljede na radu. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja ... 82,44 % je ozlijeđeno na mjestu rada a 17,55 % na putu.

*Tablica 1. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... prema mjestu nastanka*

| <b>I Djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane</b> | <b>Na mjestu</b> | <b>Na putu</b> | <b>Ukupno</b> | <b>Ukupno %</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| 55 Smještaj                                                             | 357              | 73             | 430           | 57,18           |
| 56 Djelatnosti pripreme i usluživanja hrane i pića                      | 263              | 59             | 322           | 42,82           |
| <b>Ukupno</b>                                                           | <b>620</b>       | <b>132</b>     | <b>752</b>    | <b>100,00</b>   |

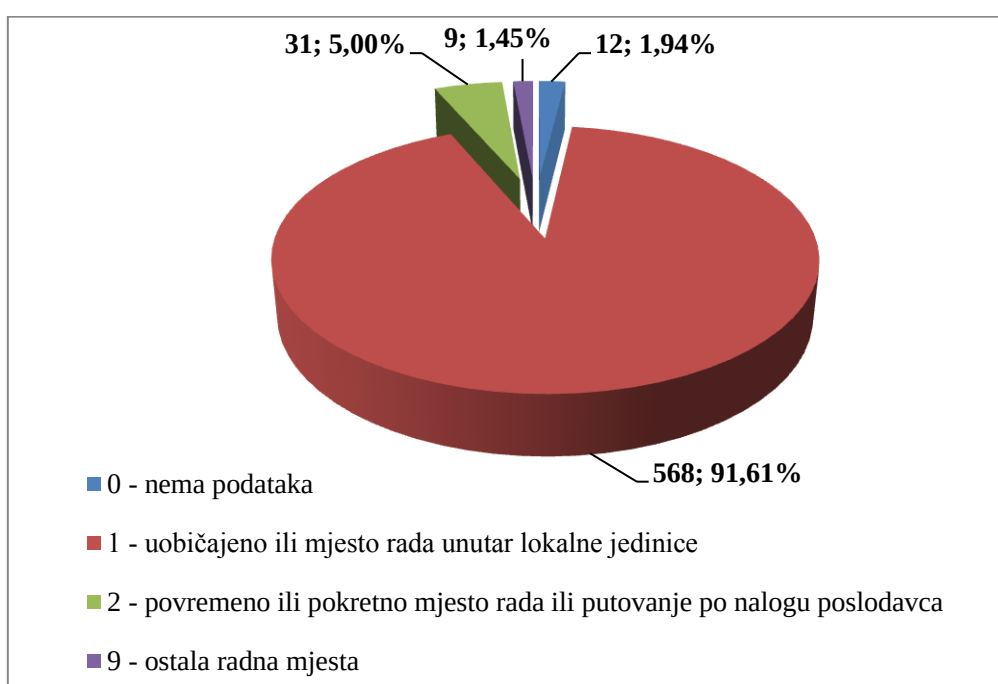
Iz tablice 2. vidi se raspored ozljeda na radu po županijama i mjestu nastanka ozljede na radu. Najveći broj ozljeda na radu dogodio se u Istarskoj županiji (166 ozljeda), slijedi Primorsko-goranska županija (122 ozljede) i Grad Zagreb (118 ozljeda). **Na mjestu rada** najviše ozljeda se dogodilo opet u Istarskoj županiji (138 ozljeda), slijedi Primorsko-goranska županija (95 ozljeda) i Grad Zagreb (93 ozljede).

*Tablica 2. Broj ozljeda na radu po županijama*

| <b>Županije</b>                       | <b>Na mjestu</b> | <b>Na putu</b> | <b>Ukupno</b> | <b>Ukupno %</b> |
|---------------------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| HR031 Primorsko-goranska županija     | 95               | 27             | 122           | 16,22           |
| HR033 Zadarska županija               | 22               | 2              | 24            | 3,19            |
| HR034 Šibensko-kninska županija       | 19               | 3              | 22            | 2,93            |
| HR035 Splitsko-dalmatinska županija   | 93               | 20             | 113           | 15,03           |
| HR036 Istarska županija               | 138              | 28             | 166           | 22,07           |
| HR037 Dubrovačko-neretvanska županija | 41               | 4              | 45            | 5,98            |
| HR041 Grad Zagreb                     | 93               | 25             | 118           | 15,69           |
| HR042 Zagrebačka županija             | 40               | 3              | 43            | 5,72            |
| HR043 Krapinsko-zagorska županija     | 6                | 3              | 9             | 1,20            |
| HR044 Varaždinska županija            | 17               | 2              | 19            | 2,53            |
| HR045 Koprivničko-križevačka županija | 6                | 2              | 8             | 1,06            |
| HR046 Međimurska županija             | 4                | 0              | 4             | 0,53            |
| HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija | 6                | 0              | 6             | 0,80            |
| HR048 Virovitičko-podravska županija  | 1                | 1              | 2             | 0,27            |
| HR049 Požeško-slavonska županija      | 2                | 1              | 3             | 0,40            |
| HR04A Brodsko-posavska županija       | 7                | 0              | 7             | 0,93            |
| HR04B Osječko-baranjska županija      | 17               | 6              | 23            | 3,06            |
| HR04C Vukovarsko-srijemska županija   | 2                | 1              | 3             | 0,40            |
| HR04D Karlovačka županija             | 3                | 1              | 4             | 0,53            |

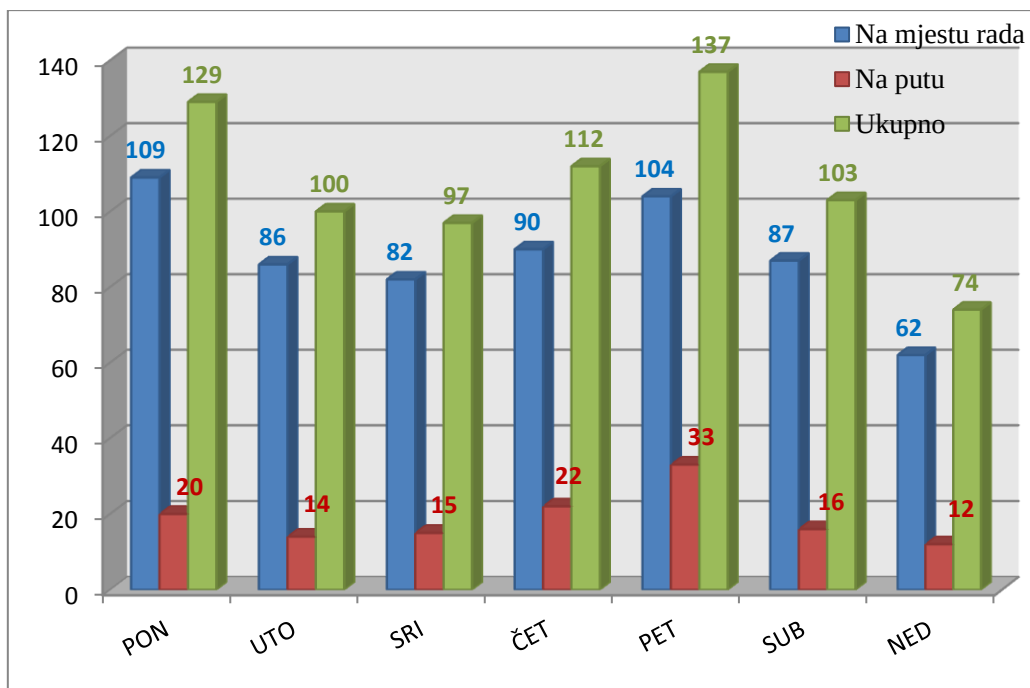
|                                   |            |            |            |               |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| HR04E Sisačko-moslavačka županija | 6          | 3          | 9          | 1,20          |
| Ostale zemlje                     | 2          | 0          | 2          | 0,27          |
| <b>Ukupno</b>                     | <b>620</b> | <b>132</b> | <b>752</b> | <b>100,00</b> |

Prema ESAW metodologiji ozljede na mjestu rada dijele se na ozljede na uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca – 1, na povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca – 2, te ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati u jednu od navedenih grupa - 9. Kako se vidi sa *slike br. 1.* najviše ozljeda se dogodilo na uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca (568 ili 91,61 %).



*Slika 1. Broj ozljeda na mjestu rada*

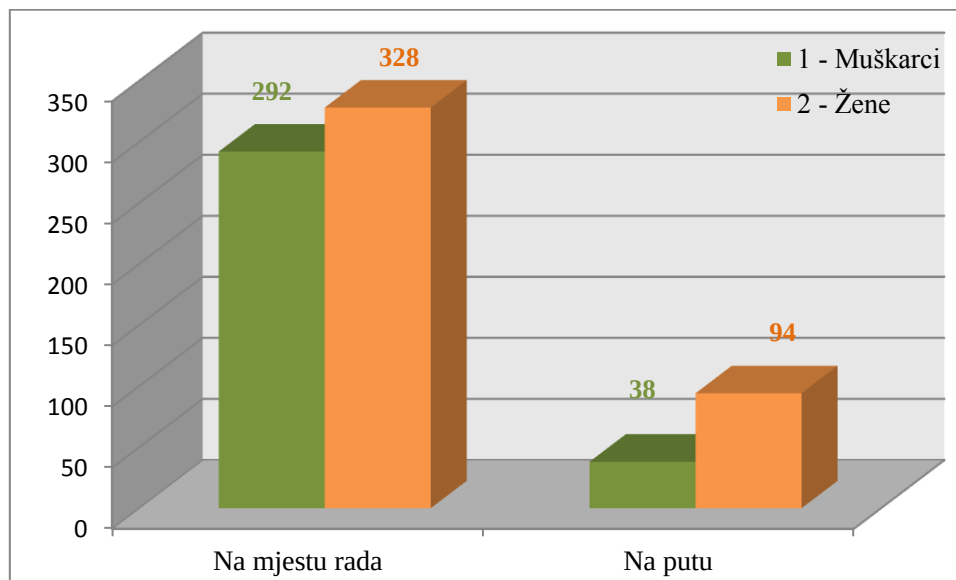
U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane najveći broj ozljeda na radu dogodio se u petak ukupno 137, a **na mjestu rada** u ponedjeljak 109.



Slika 2. Ozljeđe na radu prema mjestu nastanka i danima u tjednu

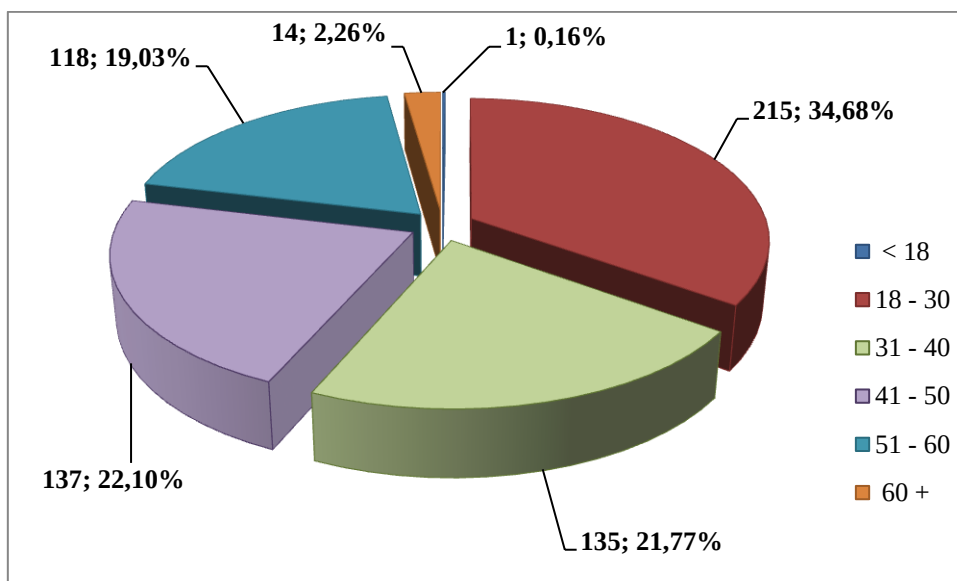
### ***Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane***

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane 330 (43,88 %) radnika su muškarci, a 422 (56,11 %) su žene. **Na mjestu rada** je ozlijeđeno 292 (47,09 %) muškaraca i 328 (52,90 %) žena.



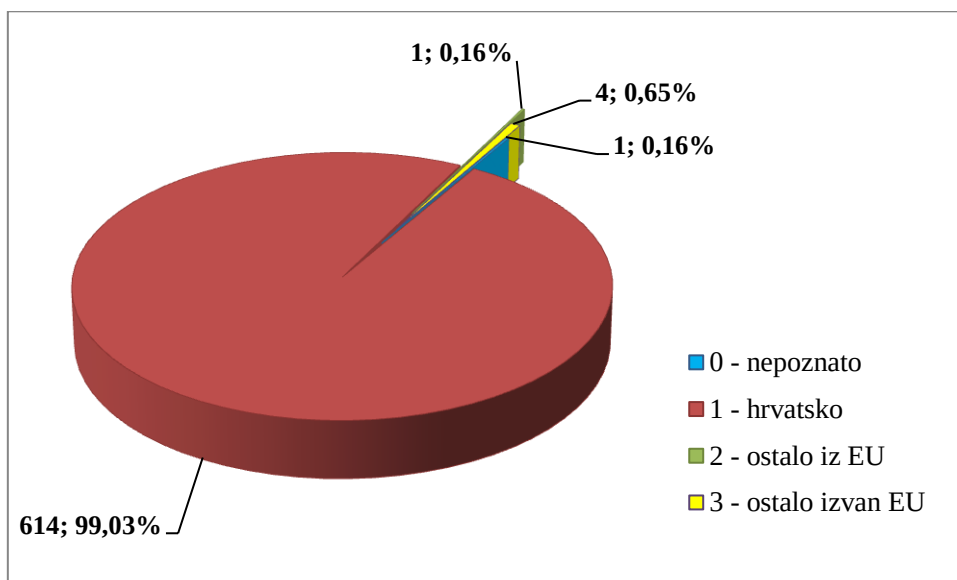
Slika 3. Ozljeđe na radu prema spolu radnika i mjestu nastanka

Prema starosti radnika u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 18 – 30 godina, slijede radnici starosti između 41 – 50 godina i radnici starosti 31 – 40 godina.



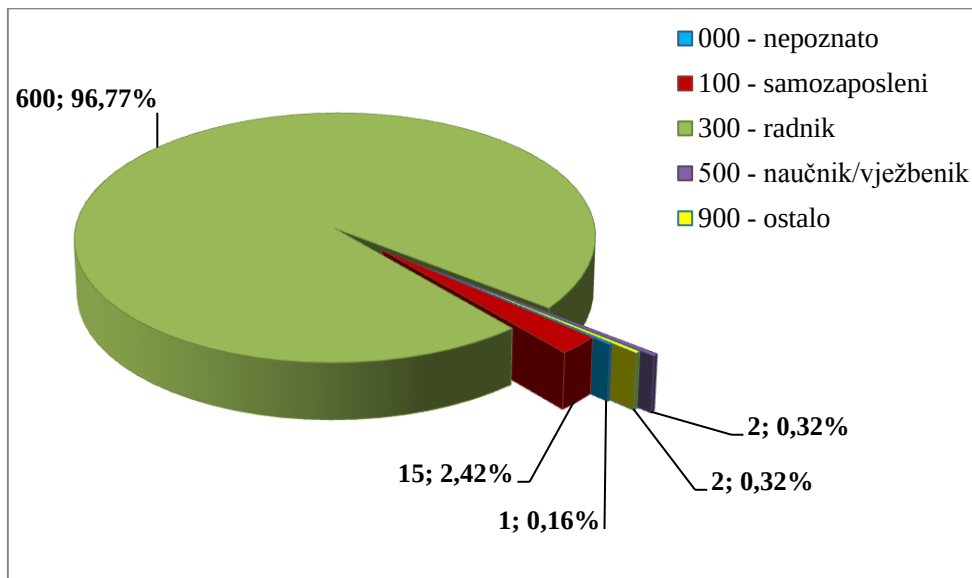
Slika 4. Broj ozlijeđenih radnika na mjestu rada prema starosti

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane njih 614 ili 99,03 % ima hrvatsko državljanstvo.

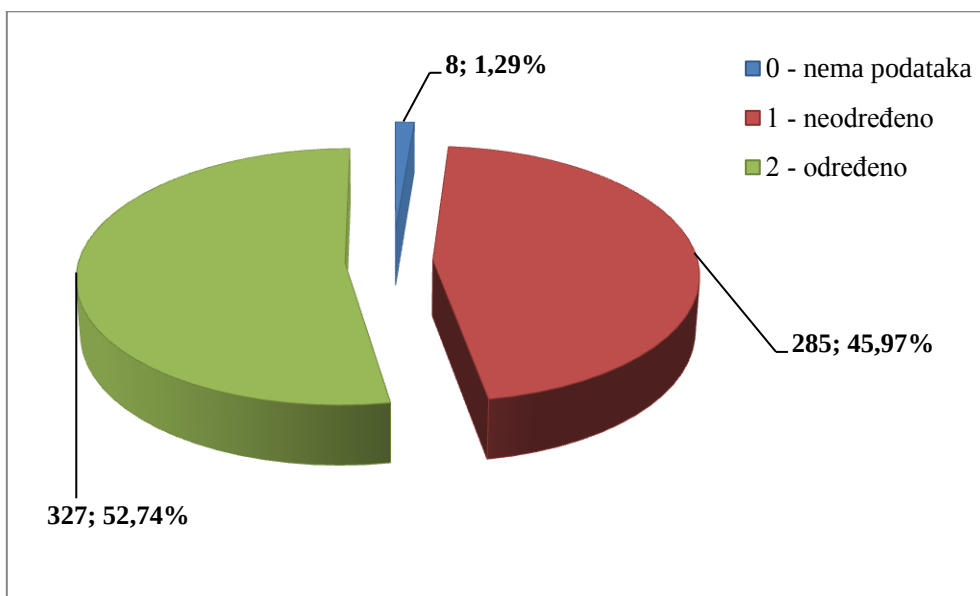


Slika 5. Broj ozljeda na mjestu rada prema državljanstvu ozlijeđenih osoba

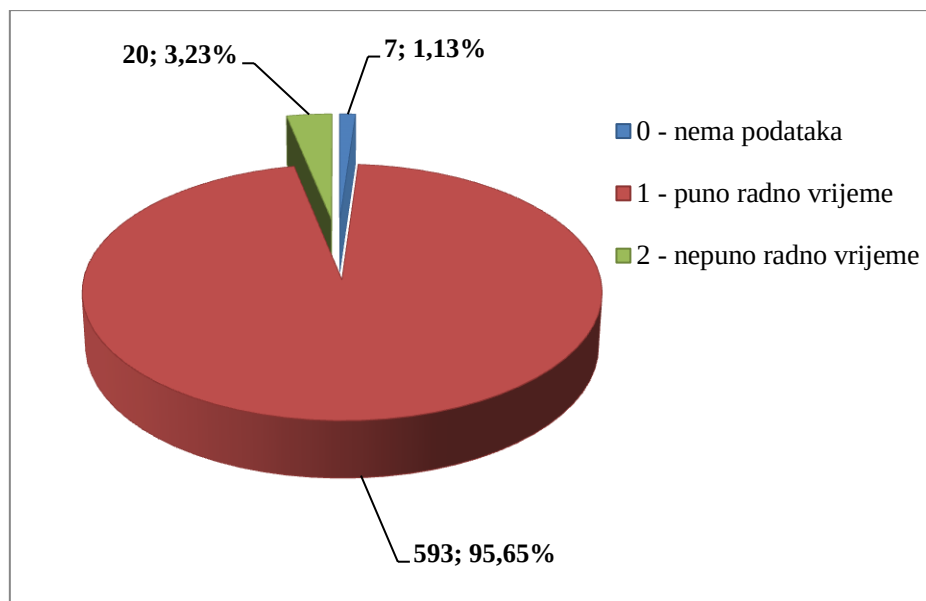
Prema zaposleničkom statusu koji obuhvaća osnovu osiguranja (*slika 6.*), vrstu ugovora o radu (*slika 7.*) i radno vrijeme na koje je radnik zaposlen (*slika 8.*), najviše ozlijeđenih prema osnovi osiguranja spada u grupu radnika (96,77 %) koji su zaposleni na puno radno vrijeme (95,65 %). Prema vrsti ugovora o radu 52,74 % ozlijeđenih radnika je imalo ugovor o radu na određeno vrijeme a 45,97 % na neodređeno vrijeme.



*Slika 6. Broj ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja*

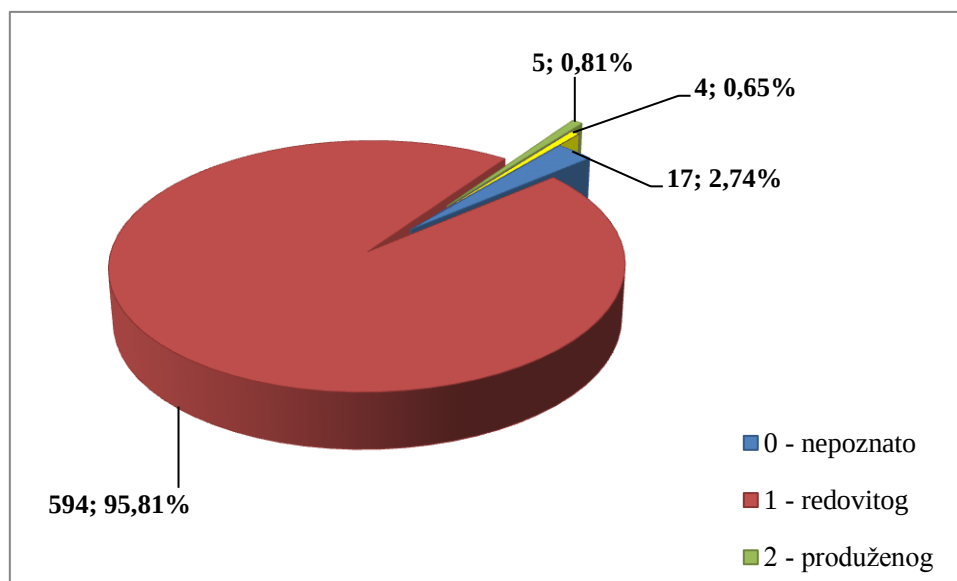


*Slika 7. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ugovora o radu*



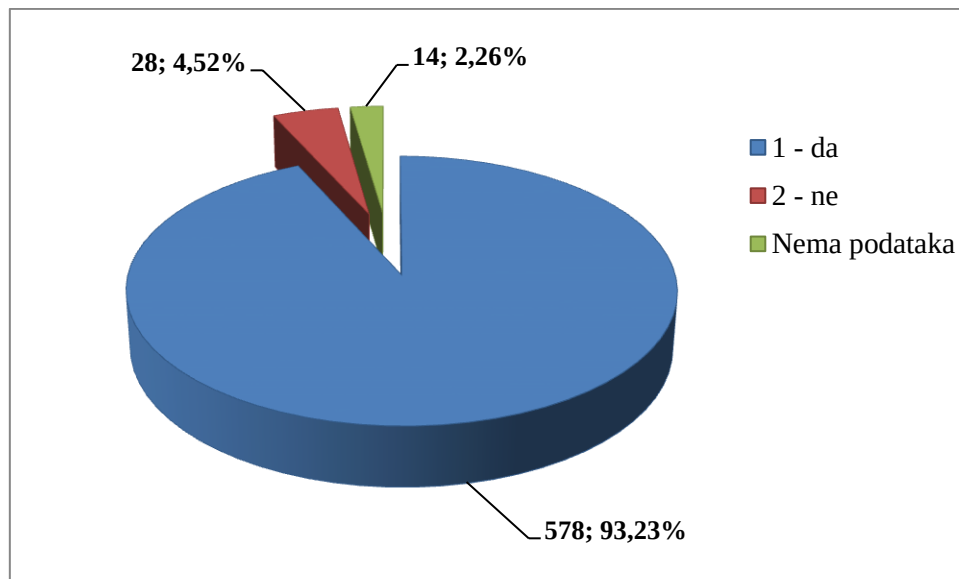
Slika 8. Broj ozljeda na mjestu rada prema radnom vremenu

Prema vrsti rada 594 ozljede ili 95,81 % se dogodilo u redovitom radu (slika 9.).



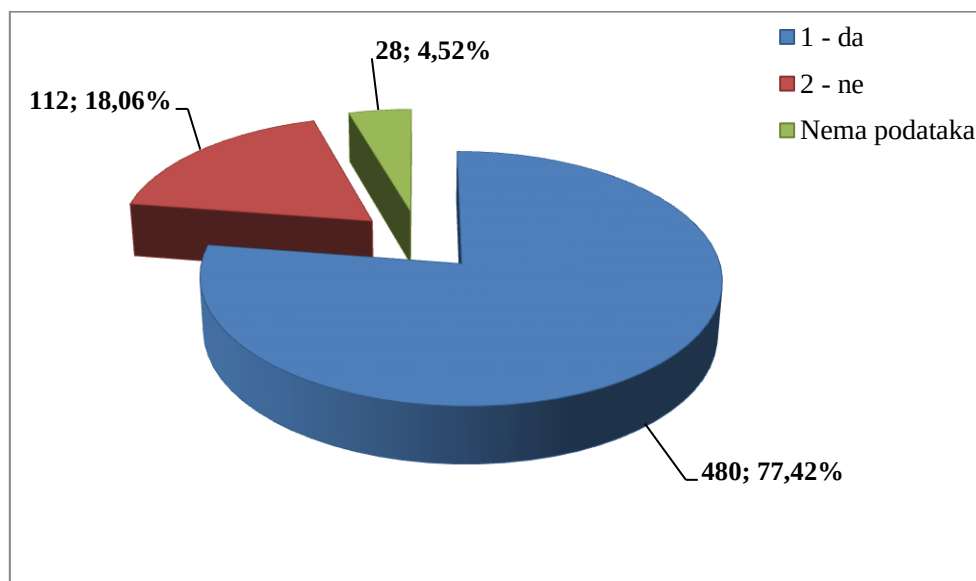
Slika 9. Broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti rada

U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** 93,23 % radnika je bilo osposobljeno za rad na siguran način, ostali nisu ili za njih nema podatka o tome.



Slika 10. Osposobljenost radnika za rad na siguran način ozlijeđenih na mjestu rada

Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika **na mjestu rada** u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane za 77,42 % je utvrđeno da su koristili osobna zaštitna sredstva.



Slika 11. Korištenje OZS

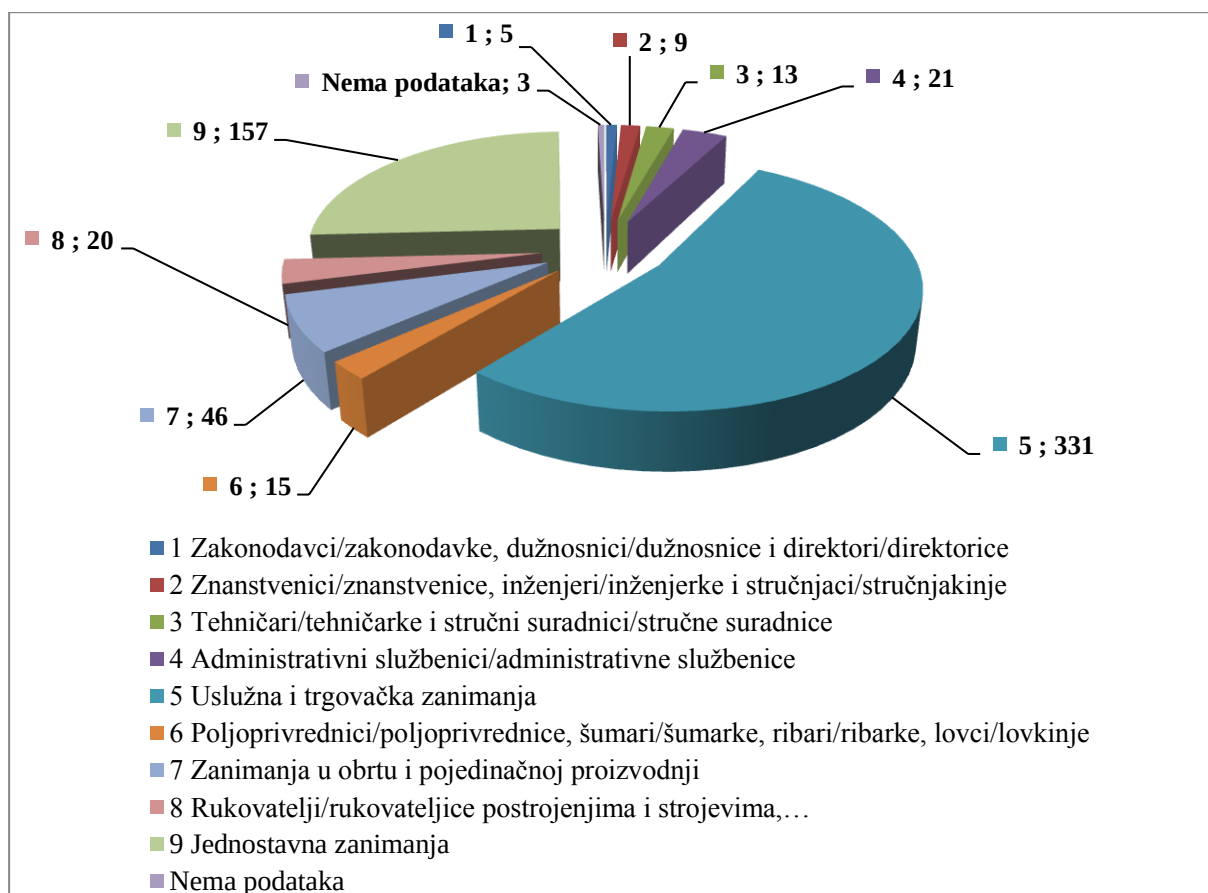
Iz tablice 3. se vidi na kojim poslovima, prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja NKZ 10 su radili ozlijeđeni radnici u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. Najviše ozlijeđenih radnika na mjestu rada je iz roda 5 – uslužna i trgovačka zanimanja (331), a prema vrsti to su 51 – uslužna zanimanja (315), slijede 9 – jednostavna zanimanja (157).

Tablica 3. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja usluga ... prema zanimanju

| NKZ 10 - rod/vrsta                                                                                                         | Na mjestu rada | Na mjestu rada % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice</b>                                            | <b>5</b>       | <b>0,81</b>      |
| 13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga                                                             | 1              | 0,16             |
| 14 Direktori/direktorice u turizmu, ugostiteljstvu, trgovini na malo i drugim uslužnim djelatnostima                       | 4              | 0,65             |
| <b>2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje</b>                                        | <b>9</b>       | <b>1,45</b>      |
| 21 Znanstvenici/znanstvenice,, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje                                             | 3              | 0,48             |
| 23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje                                                                         | 3              | 0,48             |
| 24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje                                                                    | 1              | 0,16             |
| 26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu                        | 2              | 0,32             |
| <b>3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice</b>                                                        | <b>13</b>      | <b>2,10</b>      |
| 31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja                                                                     | 6              | 0,97             |
| 32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu                                                                  | 1              | 0,16             |
| 33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje                                                         | 3              | 0,48             |
| 34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja | 1              | 0,16             |
| 35 Tehničari/tehničarke informacijske i komunikacijske tehnologije te podrške korisnicima                                  | 2              | 0,32             |
| <b>4 Administrativni službenici/administrativne službenice</b>                                                             | <b>21</b>      | <b>3,39</b>      |
| 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama                                                                        | 16             | 2,58             |
| 43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija                                   | 4              | 0,65             |
| 44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice                                                     | 1              | 0,16             |
| <b>5 Uslužna i trgovačka zanimanja</b>                                                                                     | <b>331</b>     | <b>53,39</b>     |
| 51 Uslužna zanimanja                                                                                                       | 315            | 50,81            |
| 52 Trgovačka zanimanja                                                                                                     | 13             | 2,10             |
| 54 Djelatnici/djelatnice za zaštitu osoba i imovine                                                                        | 3              | 0,48             |
| <b>6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje</b>                                 | <b>15</b>      | <b>2,42</b>      |
| 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište                                                   | 15             | 2,42             |
| <b>7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji</b>                                                                      | <b>46</b>      | <b>7,42</b>      |
| 71 Građevinari/građevinarke i srodna zanimanja, osim električara                                                           | 10             | 1,61             |
| 72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja           | 3              | 0,48             |
| 73 Zanatski radnici/zanatske radnice, tiskari/tiskarice                                                                    | 6              | 0,97             |
| 74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike       | 7              | 1,13             |



|                                                                                                                                                          |            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja                                         | 20         | 3,23          |
| <b>8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda</b> | <b>20</b>  | <b>3,23</b>   |
| 81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima                                                                                                  | 7          | 1,13          |
| 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva                                                                 | 13         | 2,10          |
| <b>9 Jednostavna zanimanja</b>                                                                                                                           | <b>157</b> | <b>25,32</b>  |
| 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja                                                                                | 51         | 8,23          |
| 92 Jednostavna poljoprivredna, šumarska i ribarska zanimanja                                                                                             | 5          | 0,81          |
| 93 Jednostavna zanimanja u rudarstvu, građevinarstvu, proizvodnji i prometu                                                                              | 9          | 1,45          |
| 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane                                                                                                                  | 59         | 9,52          |
| 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja                                                                                                            | 33         | 5,32          |
| <b>Nema podataka</b>                                                                                                                                     | <b>3</b>   | <b>0,48</b>   |
| <b>Sveukupno po rodu</b>                                                                                                                                 | <b>620</b> | <b>100,00</b> |



Slika 12. Broj ozljede na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih

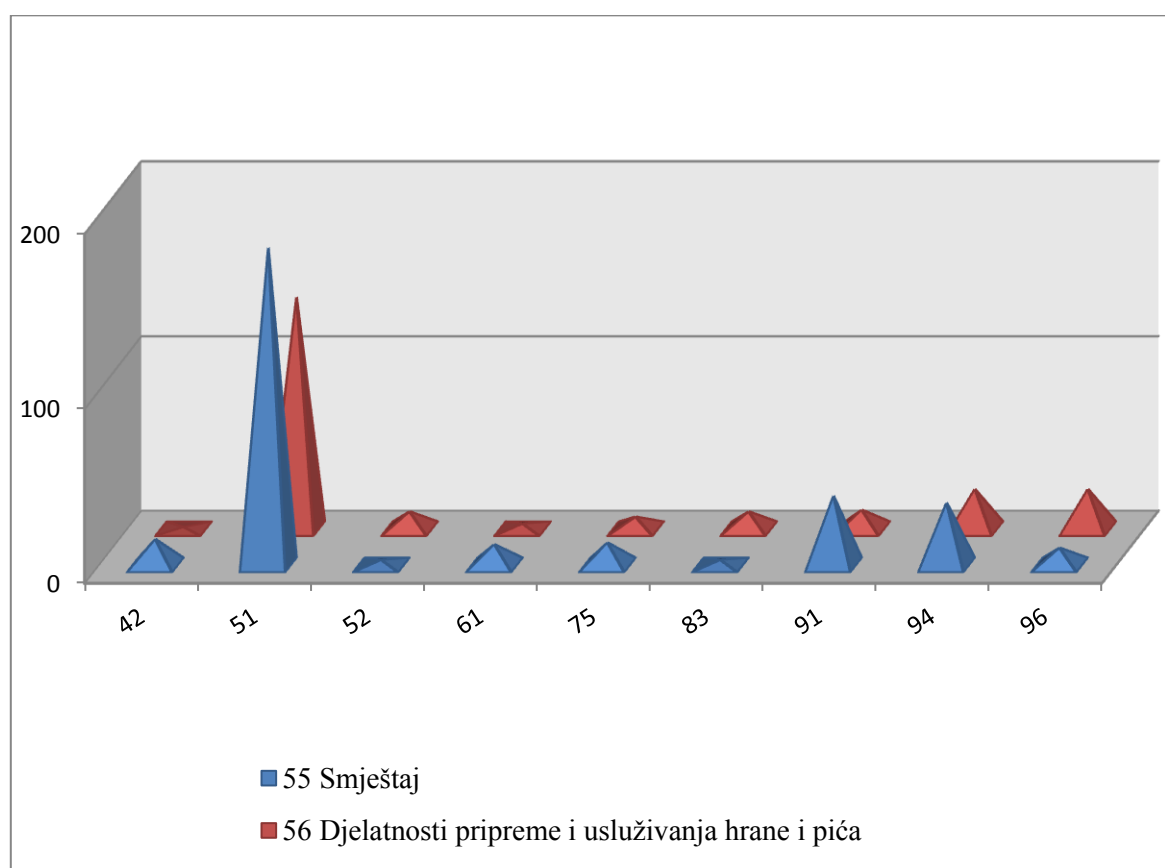
U tablici 4. je pokazan odnos zanimanja radnika koji su se češće ozljeđivali prema odjeljcima u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. Od ukupnog broja ozlijeđenih radnika

na mjestu rada (620) njih 535 je obuhvaćeno analizom. Najviše su se ozljeđivali radnici iz odjeljka 55 – smještaj (314), od zanimanja najčešće se ozljeđuju radnici 51 – uslužna zanimanja (315).

Tablica 4. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozlijeđenih

(Oznaka \*: 42 Službenici/službenice za poslovanje sa strankama, 51 Uslužna zanimanja, 52 Trgovačka zanimanja, 61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište, 75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja, 83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva, 91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

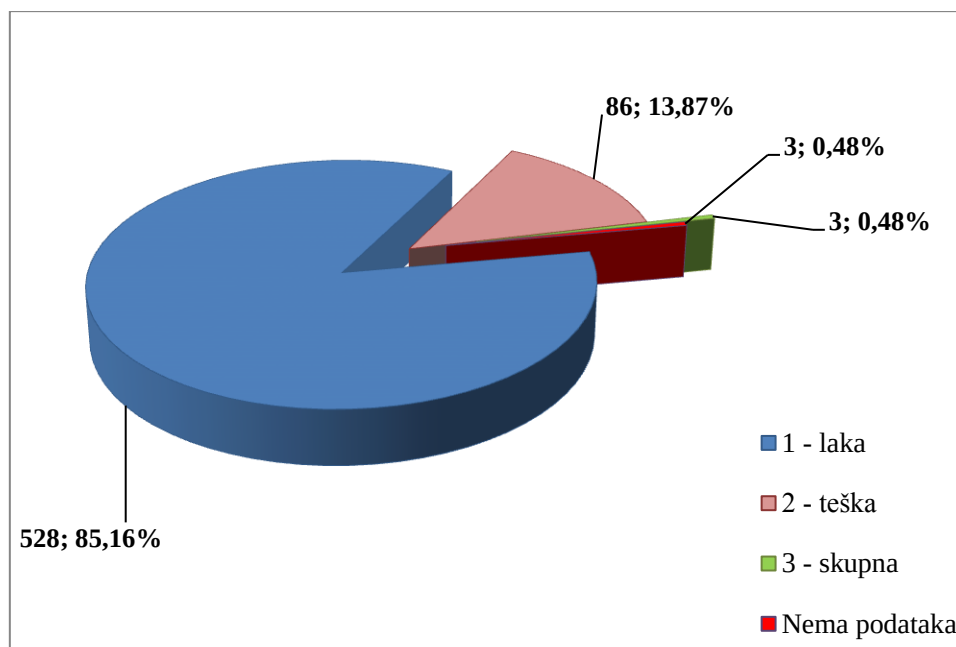
| NKD područje I -odjeljci                           | NKZ 10 -zanimanja s najviše ozlijeđenih u turizmu* |            |           |           |           |           |           |           |           |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                                    | 42                                                 | 51         | 52        | 61        | 75        | 83        | 91        | 94        | 96        | Ukupno     |
| 55 Smještaj                                        | 15                                                 | 182        | 3         | 12        | 13        | 3         | 40        | 36        | 10        | 314        |
| 56 Djelatnosti pripreme i usluživanja hrane i pića | 1                                                  | 133        | 10        | 3         | 7         | 10        | 11        | 23        | 23        | 221        |
| <b>Ukupno</b>                                      | <b>16</b>                                          | <b>315</b> | <b>13</b> | <b>15</b> | <b>20</b> | <b>13</b> | <b>51</b> | <b>59</b> | <b>33</b> | <b>535</b> |



Slika 13. Ozljede na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja ... i najčešća zanimanja ozlijeđenih

### ***Karakteristike ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane***

Od ukupnog broja ozlijeđenih na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane 86 je teških ozljeda i 3 skupne ozljede.



*Slika 14. Težina ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada*

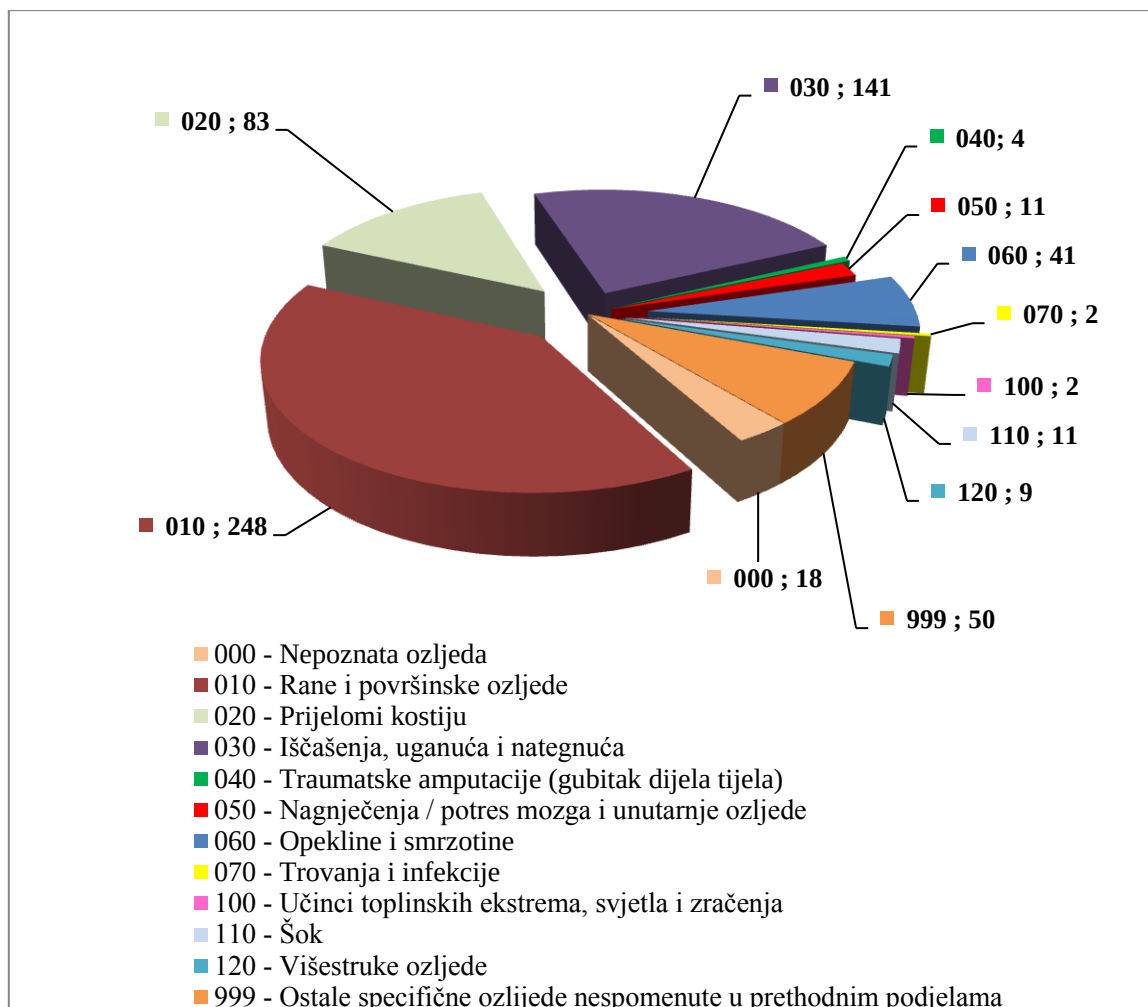
Tablica 5. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane javljaju se 010 - rane i površinske ozljede (248 ili 40,00 %) a slijede 030 - iščašenja, uganuća i istegnuća (141 ili 22,74 %). Pregledom tablice uočljivo je da za 8,06 % ozljeda nije precizno utvrđena vrsta ozljede.

*Tablica 5. Ozljede na radu u djelatnosti pružanja smještaja ... prema vrsti ozljede*

(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)

| Vrsta ozljede                                 | Na mjestu rada* |     |    |   |            |              |
|-----------------------------------------------|-----------------|-----|----|---|------------|--------------|
|                                               | 0               | 1   | 2  | 9 | Ukupno     | Ukupno       |
| <b>000 - Nepoznata ozljeda</b>                | 2               | 13  | 3  |   | <b>18</b>  | <b>2,90</b>  |
| <b>010 - Rane i površinske ozljede</b>        | 3               | 232 | 10 | 3 | <b>248</b> | <b>40,00</b> |
| 011 - Površinske ozljede                      | 1               | 106 | 5  | 2 | 114        | 18,39        |
| 012 - Otvorene rane                           |                 | 64  | 2  |   | 66         | 10,65        |
| 019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda | 2               | 62  | 3  | 1 | 68         | 10,97        |
| <b>020 - Prijelomi kostiju</b>                | 2               | 73  | 7  | 1 | <b>83</b>  | <b>13,39</b> |
| 021 - Zatvoreni prijelom                      |                 | 33  | 5  | 1 | 39         | 6,29         |

|                                                             |           |            |           |          |            |               |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|---------------|
| 022 - Otvoreni prijelom                                     | 1         |            |           |          | 1          | 0,16          |
| 029 - Ostale vrste prijeloma kostiju                        | 1         | 40         | 2         |          | 43         | 6,94          |
| <b>030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća</b>                 | <b>2</b>  | <b>131</b> | <b>6</b>  | <b>2</b> | <b>141</b> | <b>22,74</b>  |
| 031 - Iščašenja                                             |           | 17         |           | 1        | 18         | 2,90          |
| 032 - Uganuća i nategnuća                                   | 1         | 52         | 1         |          | 54         | 8,71          |
| 039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i istegnuća           | 1         | 62         | 5         | 1        | 69         | 11,13         |
| <b>040 - Traumatske amputa. (gubitak dijela tijela)</b>     |           | <b>4</b>   |           |          | <b>4</b>   | <b>0,65</b>   |
| <b>050 - Nagnječenja / potres mozga i unutarnje ozljede</b> |           | <b>8</b>   | <b>2</b>  | <b>1</b> | <b>11</b>  | <b>1,77</b>   |
| 051 - Potresi                                               |           | 4          |           | 1        | 5          | 0,81          |
| 052 - Unutarnje ozljede                                     |           | 2          | 2         |          | 4          | 0,65          |
| 059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda             |           | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| <b>060 - Opekline i smrzotine</b>                           |           | <b>41</b>  |           |          | <b>41</b>  | <b>6,61</b>   |
| 061 - Termalne opekline                                     |           | 22         |           |          | 22         | 3,55          |
| 062 - Kemijske (korozivne) opekline                         |           | 8          |           |          | 8          | 1,29          |
| 069 - Ostale vrste opekline i smrzotina                     |           | 11         |           |          | 11         | 1,77          |
| <b>070 - Trovanja i infekcije</b>                           |           | <b>2</b>   |           |          | <b>2</b>   | <b>0,32</b>   |
| 079 - Ostale vrste trovanja i infekcija                     |           | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| <b>100 - Učinci toplinskih ekstrema, svjetla i zračenja</b> |           | <b>2</b>   |           |          | <b>2</b>   | <b>0,32</b>   |
| 101 - Vrućina i toplotni udar                               |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| 102 - Učinci zračenja (netoplinskog)                        |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>110 - Šok</b>                                            | <b>1</b>  | <b>10</b>  |           |          | <b>11</b>  | <b>1,77</b>   |
| 111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji                     |           | 8          |           |          | 8          | 1,29          |
| 112 - Traumatski šok                                        | 1         | 2          |           |          | 3          | 0,48          |
| <b>120 - Višestruke ozljede</b>                             | <b>1</b>  | <b>8</b>   |           |          | <b>9</b>   | <b>1,45</b>   |
| <b>999 - Ostale spe. oz. nespomenute u preth. podj.</b>     | <b>1</b>  | <b>44</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b> | <b>50</b>  | <b>8,06</b>   |
| <b>Sveukupno po skupinama</b>                               | <b>12</b> | <b>568</b> | <b>31</b> | <b>9</b> | <b>620</b> | <b>100,00</b> |



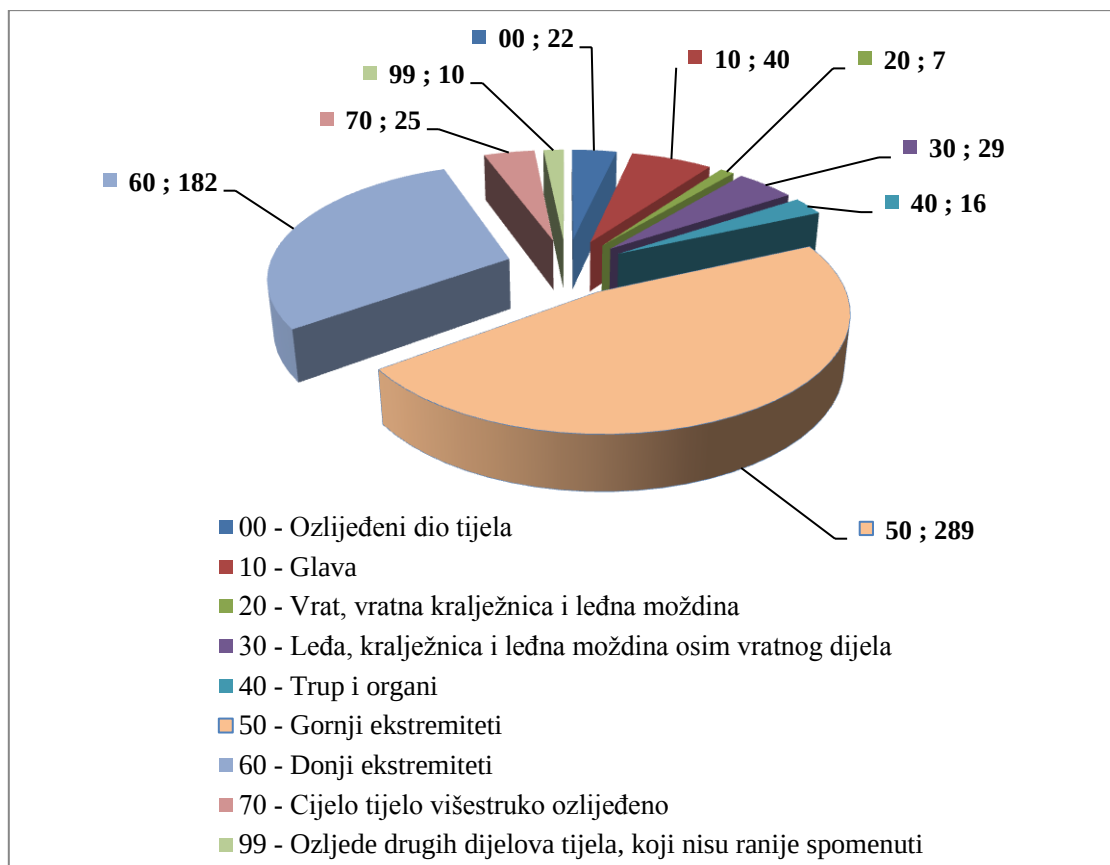
Slika 15. Vrsta ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada

Tablica 6. pokazuje najčešće ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane. To su najčešće 50 - gornji ekstremiteti (289 ili 46,61 %) a unutar te grupe to su 54 - prsti (161 ili 25,97 %), slijede 60 - donji ekstremiteti (182 ili 29,35 %) a unutar te grupe to su 62 – koljeno i potkoljenica (62 ili 10,00 %).

Tablica 6. Ozlijeđeni dio tijela kod ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja ...  
 (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)

| Ozlijeđeni dio tijela                              | Na mjestu rada* |    |   |   |        | Ukupno % |
|----------------------------------------------------|-----------------|----|---|---|--------|----------|
|                                                    | 0               | 1  | 2 | 9 | Ukupno |          |
| <b>00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano</b> | 3               | 15 | 3 | 1 | 22     | 3,55     |
| <b>10 - Glava, nespecificirano</b>                 | 2               | 34 | 3 | 1 | 40     | 6,45     |
| 11 - Glava (Caput) mozak i lubanjski živci i žile  |                 | 7  |   | 1 | 8      | 1,29     |
| 12 - Područje lica                                 |                 | 3  |   |   | 3      | 0,48     |
| 13 - Oko(oči)                                      |                 | 11 | 2 |   | 13     | 2,10     |
| 14 - Uho(uši)                                      |                 | 1  |   |   | 1      | 0,16     |

|                                                                        |           |            |           |          |            |               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|---------------|
| 18 - Glava,ozlijeđena na više mjesta                                   |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| 19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti gore                           | 2         | 11         | 1         |          | 14         | 2,26          |
| <b>20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina</b>                   |           | <b>4</b>   | <b>3</b>  |          | <b>7</b>   | <b>1,13</b>   |
| 21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu                              |           | 1          | 3         |          | 4          | 0,65          |
| 29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti gore                           |           | 3          |           |          | 3          | 0,48          |
| <b>30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela</b>      | <b>1</b>  | <b>25</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b> | <b>29</b>  | <b>4,68</b>   |
| 31 - Leđa, uključujući kralježnicu                                     | 1         | 14         | 2         |          | 17         | 2,74          |
| 39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti gore                            |           | 11         |           | 1        | 12         | 1,94          |
| <b>40 - Trup i organi, nespecificirano</b>                             |           | <b>14</b>  | <b>2</b>  |          | <b>16</b>  | <b>2,58</b>   |
| 41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice                  |           | 7          | 1         |          | 8          | 1,29          |
| 42 - Područje prsa uključujući organe                                  |           | 4          | 1         |          | 5          | 0,81          |
| 43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe                      |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| 49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore                    |           | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| <b>50 - Gornji ekstremiteti,nespecificirano</b>                        | <b>1</b>  | <b>277</b> | <b>8</b>  | <b>3</b> | <b>289</b> | <b>46,61</b>  |
| 51 - Rame i nadlaktica                                                 |           | 19         | 1         | 1        | 21         | 3,39          |
| 52 - Lakat i podlaktica                                                |           | 44         | 1         |          | 45         | 7,26          |
| 53 - Šaka                                                              |           | 40         | 1         |          | 41         | 6,61          |
| 54 - Prst (prsti)                                                      | 1         | 155        | 3         | 2        | 161        | 25,97         |
| 55 - Ručni zglob-zapešće                                               |           | 11         | 2         |          | 13         | 2,10          |
| 58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta                    |           | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| 59 - Gornji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore      |           | 6          |           |          | 6          | 0,97          |
| <b>60 - Donji ekstremiteti,nespecificirano</b>                         | <b>4</b>  | <b>168</b> | <b>8</b>  | <b>2</b> | <b>182</b> | <b>29,35</b>  |
| 61 - Kuk i natkoljenica                                                |           | 4          | 2         |          | 6          | 0,97          |
| 62 - Koljeno i potkoljenica                                            | 2         | 56         | 3         | 1        | 62         | 10,00         |
| 63 - Gležanj                                                           |           | 43         | 1         | 1        | 45         | 7,26          |
| 64 - Stopalo                                                           | 1         | 32         | 1         |          | 34         | 5,48          |
| 65 - Nožni prst (prsti)                                                |           | 15         |           |          | 15         | 2,42          |
| 68 - Donji ekstremiteti,ozlijeđeni na više mjesta                      | 1         | 2          |           |          | 3          | 0,48          |
| 69 - Donji ekstremiteti,ostali dijelovi koji nisu spomenuti gore       |           | 16         | 1         |          | 17         | 2,74          |
| <b>70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno, nespeci.</b>              | <b>1</b>  | <b>22</b>  | <b>2</b>  |          | <b>25</b>  | <b>4,03</b>   |
| 71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)                               |           | 8          |           |          | 8          | 1,29          |
| 78 - Višestruke ozljede tijela                                         | 1         | 14         | 2         |          | 17         | 2,74          |
| <b>99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti</b> |           | <b>9</b>   |           | <b>1</b> | <b>10</b>  | <b>1,61</b>   |
| <b>Sveukupno po skupinama</b>                                          | <b>12</b> | <b>568</b> | <b>31</b> | <b>9</b> | <b>620</b> | <b>100,00</b> |



Slika 16. Najčešće ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti pružanja smještaja ... na mjestu rada

Tablica 7. pokazuje da se najveći broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane u odnosu na radni okoliš dogodio u 040 - područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano (401 ili 64,68 %), preciznije u 044 - restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.) dogodilo se 356 ozljeda ili 57,42 % od svih ozljeda u djelatnosti pružanja smještaja ... , slijedi 010 - industrijska zona (110 ili 17,74 %), preciznije 011 – proizvodna zona, tvornica, radionica (83 ili 13,39 %).

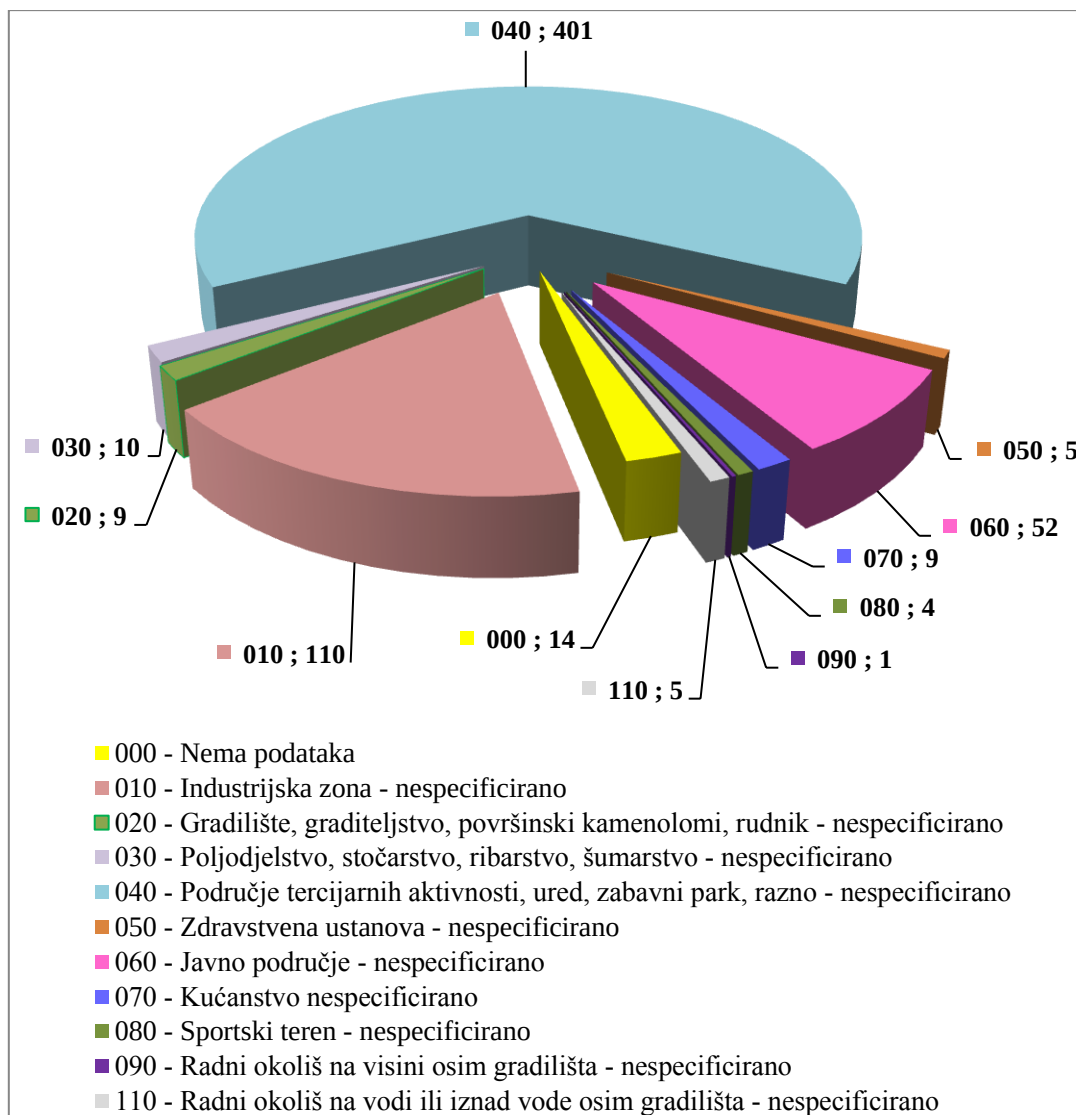
Tablica 7. Broj ozljeda na mjestu radu u odnosu na radni okoliš gdje se ozljeda dogodila (Oznaka \*: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2)

| Radni okoliš                                                          | Na mjestu rada* |     |   |   |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---|---|--------|---------|
|                                                                       | 0               | 1   | 2 | 9 | Ukupno | Ukupno% |
| <b>000 - Nema podataka</b>                                            | 3               | 10  | 1 |   | 14     | 2,26    |
| <b>010 - Industrijska zona - nespecificirano</b>                      |                 | 106 | 4 |   | 110    | 17,74   |
| 011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica                            |                 | 83  |   |   | 83     | 13,39   |
| 012 - Remontni zavod, servisna radionica                              |                 | 1   |   |   | 1      | 0,16    |
| 013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar |                 | 17  | 3 |   | 20     | 3,23    |
| 019 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 010 nespomenute ranije        |                 | 5   | 1 |   | 6      | 0,97    |

|                                                                                                                                       |   |     |    |   |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----|---|-----|-------|
| <b>020 - Gradilište, graditeljstvo, površinski kamenolomi, rudnik - nespecificirano</b>                                               |   | 2   | 6  | 1 | 9   | 1,45  |
| 021 - Gradilište - izgradnja objekta                                                                                                  |   | 2   | 3  | 1 | 6   | 0,97  |
| 022 - Gradilište - rušenje, renoviranje, održavanje objekta                                                                           |   |     | 3  |   | 3   | 0,48  |
| <b>030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano</b>                                                        |   | 10  |    |   | 10  | 1,61  |
| 032 - Poljodjelsko područje - zemljani usjevi                                                                                         |   | 1   |    |   | 1   | 0,16  |
| 034 - Šumarsko područje                                                                                                               |   | 1   |    |   | 1   | 0,16  |
| 036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt                                                                                          |   | 6   |    |   | 6   | 0,97  |
| 039 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 030 nespomenute ranije                                                                        |   | 2   |    |   | 2   | 0,32  |
| <b>040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano</b>                                             | 3 | 387 | 4  | 7 | 401 | 64,68 |
| 041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.                                                                                         |   | 7   |    |   | 7   | 1,13  |
| 042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić                                            |   | 5   |    |   | 5   | 0,81  |
| 043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)                                                                | 1 | 16  | 1  | 1 | 19  | 3,06  |
| 044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)                        | 2 | 346 | 2  | 6 | 356 | 57,42 |
| 049 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 040 nespomenute ranije                                                                        |   | 13  | 1  |   | 14  | 2,26  |
| <b>050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano</b>                                                                                   |   | 5   |    |   | 5   | 0,81  |
| 051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom                                      |   | 4   |    |   | 4   | 0,65  |
| 059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije                                                                        |   | 1   |    |   | 1   | 0,16  |
| <b>060 - Javno područje - nespecificirano</b>                                                                                         | 6 | 32  | 13 | 1 | 52  | 8,39  |
| 061 - Područje trajno otvoreno za javni promet (ceste, sp. ceste, parkirališta, čeka. stadiona ili aerodroma)                         | 1 | 14  |    |   | 15  | 2,42  |
| 062 - Transportna sredstva – cestov. ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobu., autom., itd.)                       | 5 | 11  | 10 | 1 | 27  | 4,35  |
| 063 - Zone uz javna mjesta sa ograničenjem pristupa na samo ovlašt. osobe: željez. tračnice, uzletišta aviona, ivičnjaci moto. cesta) |   | 2   | 1  |   | 3   | 0,48  |
| 069 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 060 nespomenute ranije                                                                        |   | 5   | 2  |   | 7   | 1,13  |
| <b>070 - Kućanstvo nespecificirano</b>                                                                                                |   | 6   | 3  |   | 9   | 1,45  |
| 072 - Zajednički dijelovi zgrade, podrum/potkrovlje, okućnica                                                                         |   | 5   | 2  |   | 7   | 1,13  |
| 079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije                                                                        |   | 1   | 1  |   | 2   | 0,32  |
| <b>080 - Sportski teren - nespecificirano</b>                                                                                         |   | 4   |    |   | 4   | 0,65  |
| 081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen                                                          |   | 2   |    |   | 2   | 0,32  |



|                                                                                                       |           |            |           |          |            |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|---------------|
| 082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,                                |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| 089 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 080 nespomenute ranije                                        |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano</b>                                 |           | 1          |           |          | 1          | <b>0,16</b>   |
| 092 - Uzvišeno - jarbol, pilon, viseća platforma                                                      |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>110 - Radni okoliš na vodi ili iznad vode osim gradilišta - nespecificirano</b>                    |           | 5          |           |          | 5          | <b>0,81</b>   |
| 111 - More ili ocean - paluba svih vrsta plovila i platformi                                          |           | 4          |           |          | 4          | 0,65          |
| 112 - Jezero, rijeka, pristanište - paluba svih vrsta plovila (brodovi, čamci, teglenice) i platformi |           | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>Sveukupno po skupinama</b>                                                                         | <b>12</b> | <b>568</b> | <b>31</b> | <b>9</b> | <b>620</b> | <b>100,00</b> |

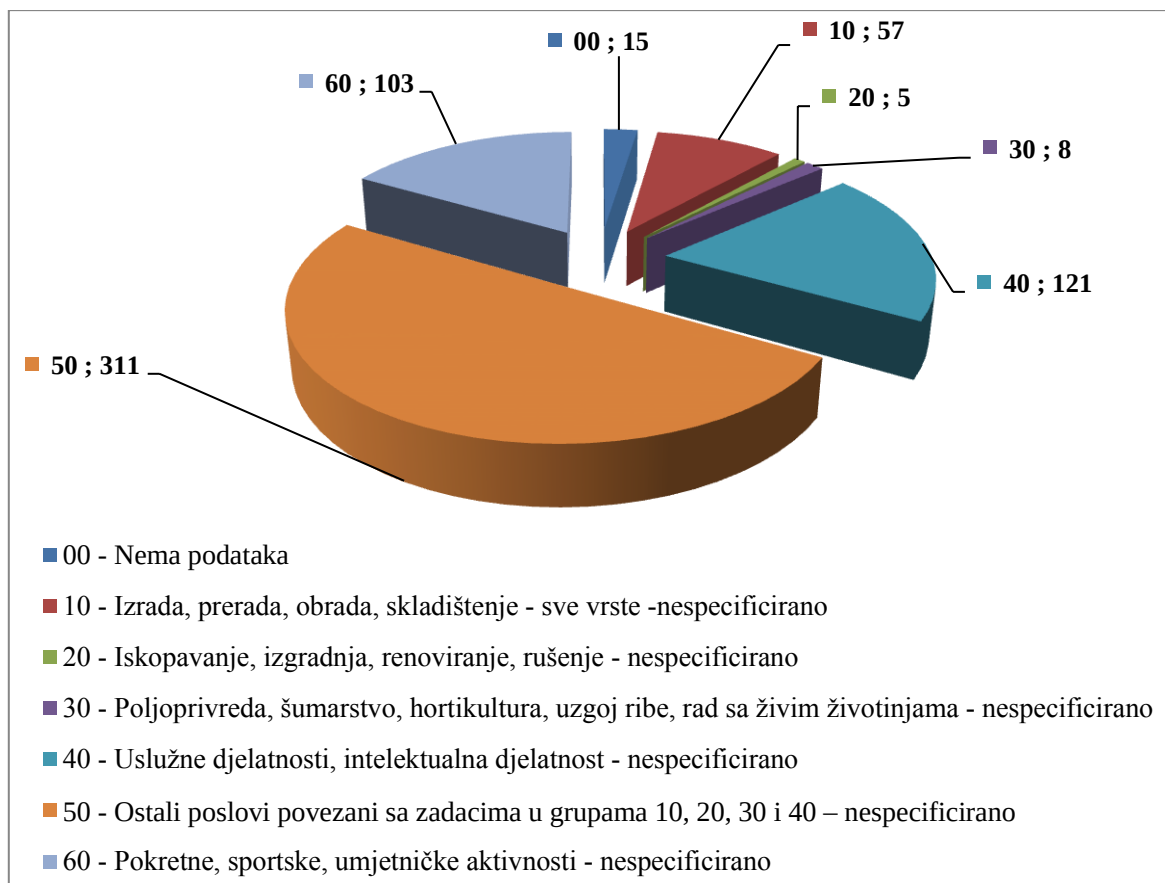


Slika 17. Broj ozljeda na mjestu rada prema skupinama radnog okoliša

Tablica 8. pokazuje broj ozljeda na mjestu rada u djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane u odnosu na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Najviše ozljeda se dogodilo pri 50 - ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 - nespecificirano (311 ili 50,16 %) preciznije 51 - podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje (137 ili 22,10 %) i 53 - čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno (129 ili 20,81 %), slijedi 40 - uslužnoj djelatnosti, intelektualnoj djelatnosti - nespecificirano (121 ili 19,52 %) i 60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano (103 ili 16,61 %) preciznije 61 - kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima (100 ili 16,13 %)

Tablica 8. Broj ozljeda na mjestu rada u odnosu na radni proces pri kojem se dogodila ozljeda (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 proces                                                                                                    | Na mjestu rada* |            |           |          |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|----------|------------|---------------|
|                                                                                                                 | 0               | 1          | 2         | 9        | Ukupno     | Ukupno %      |
| <b>00 - Nema podataka</b>                                                                                       | <b>3</b>        | <b>11</b>  | <b>1</b>  |          | <b>15</b>  | <b>2,42</b>   |
| <b>10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste - nespecificirano</b>                                 |                 | <b>51</b>  | <b>5</b>  | <b>1</b> | <b>57</b>  | <b>9,19</b>   |
| 11 - Izrada, prerada, obrada - sve vrste                                                                        |                 | 23         |           |          | 23         | 3,71          |
| 12 - Skladištenje - sve vrste                                                                                   |                 | 28         | 4         | 1        | 33         | 5,32          |
| 19 - Ostale vrste radnog pro. grupe 10 nespomenute ranije                                                       |                 |            | 1         |          | 1          | 0,16          |
| <b>20 - Iskopavanje, izgradnja, renoviranje, rušenje – nes.</b>                                                 |                 | <b>2</b>   | <b>2</b>  | <b>1</b> | <b>5</b>   | <b>0,81</b>   |
| 22 - Novogradnja - visokogradnja                                                                                |                 |            | 2         | 1        | 3          | 0,48          |
| 23 - Novogradnja - niskogradnja                                                                                 |                 | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| <b>30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nespecificirano</b>      |                 | <b>8</b>   |           |          | <b>8</b>   | <b>1,29</b>   |
| 32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura                                                                   |                 | 7          |           |          | 7          | 1,13          |
| 39 - Ostale vrste radnog procesa grupe 30 nespomenute ranije                                                    |                 | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost - nespecificirano</b>                                     | <b>1</b>        | <b>116</b> | <b>1</b>  | <b>3</b> | <b>121</b> | <b>19,52</b>  |
| 41 - Javne usluge, njega, pomoć                                                                                 |                 | 54         |           |          | 54         | 8,71          |
| 42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, uredski posao, organiziranje, rukovođenje            |                 | 3          |           |          | 3          | 0,48          |
| 43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti                                   | 1               | 26         |           | 1        | 28         | 4,52          |
| 49 - Ostale vrste radnog procesa grupe 40 nespomenute ranije                                                    |                 | 33         | 1         | 2        | 36         | 5,81          |
| <b>50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nespecificirano</b>                     | <b>3</b>        | <b>295</b> | <b>11</b> | <b>2</b> | <b>311</b> | <b>50,16</b>  |
| 51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje                                             |                 | 130        | 5         | 2        | 137        | 22,10         |
| 52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje                                                           |                 | 18         | 4         |          | 22         | 3,55          |
| 53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno                                                        | 3               | 126        |           |          | 129        | 20,81         |
| 54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta                                                                             |                 | 14         | 1         |          | 15         | 2,42          |
| 55 - Nadzor, inspekcija proizv. postu., radnih zona, sredst. za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor |                 | 6          | 1         |          | 7          | 1,13          |
| 59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije                                                    |                 | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>60 - Pokretne, sportske, umjetničke aktivnosti - nespecificirano</b>                                         | <b>5</b>        | <b>85</b>  | <b>11</b> | <b>2</b> | <b>103</b> | <b>16,61</b>  |
| 61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima                                                     | 5               | 82         | 11        | 2        | 100        | 16,13         |
| 62 - Sportska, umjetnička aktivnost                                                                             |                 | 2          |           |          | 2          | 0,32          |
| 69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije                                                    |                 | 1          |           |          | 1          | 0,16          |
| <b>Sveukupno po skupinama</b>                                                                                   | <b>12</b>       | <b>568</b> | <b>31</b> | <b>9</b> | <b>620</b> | <b>100,00</b> |



Slika 18. Broj ozljede na mjestu rada prema skupinama radnog procesa

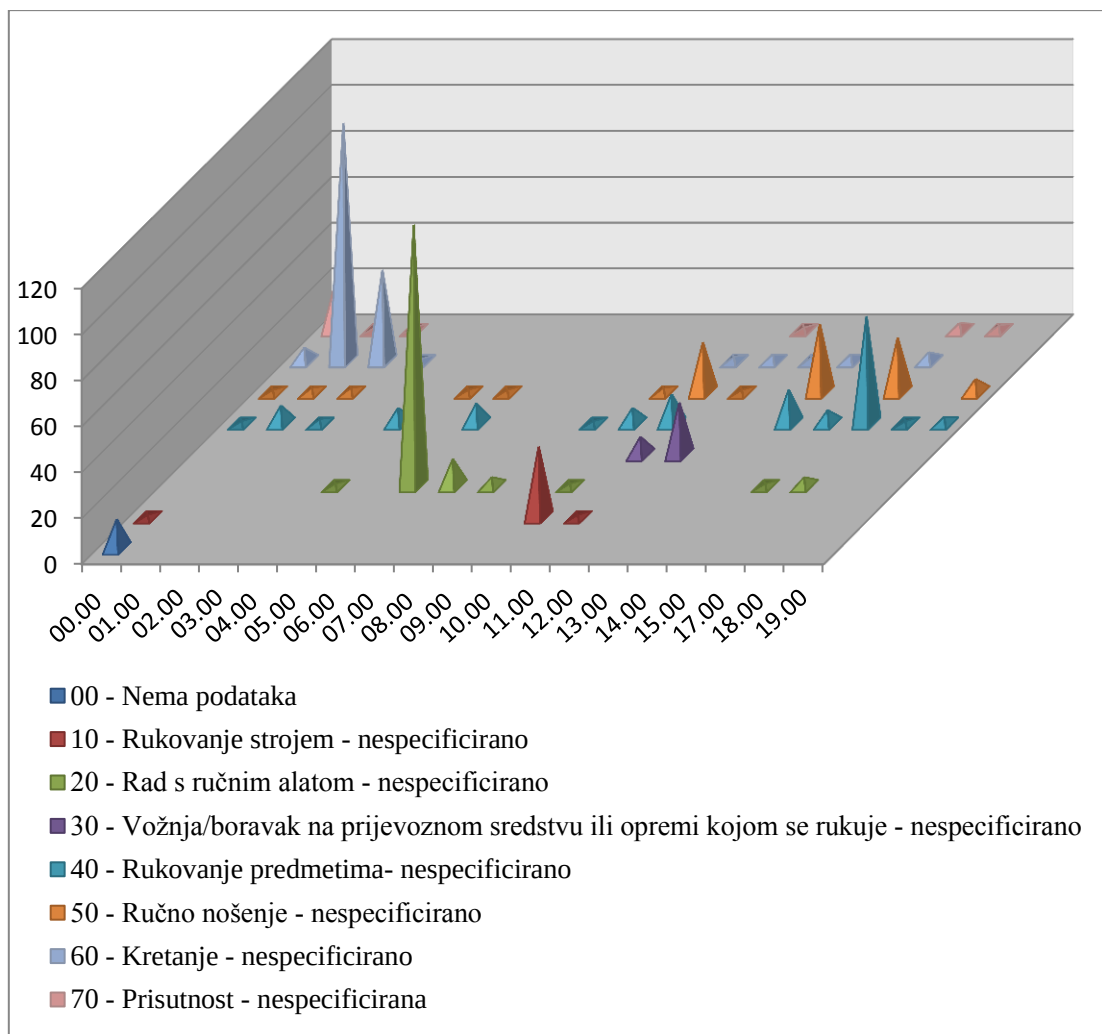
Tablica 9. pokazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u momentu ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio obavljajući tu aktivnost. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je najčešće 60 – kretanje – nespecificirano (165 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano sa specifičnom aktivnosti u 104 ozljede su 01.00 zgrade, građevine, površine - na površini zemlje a kod 40 ozljeda su 02.00 zgrade, građevine, površine iznad nivoa zemlje. Slijedi 20 – rad s ručnim alatom – nespecificirano ( 137 ozljeda) a kod 114 ozljede materijalno sredstvo je 06.00 – ručni alat bez pogona - nespecificirano. Na trećem mjestu po broju ozljeda je 40 – rukovanje predmetima – nespecificirano (120 ozljede) a kod 47 ozljeda materijalno sredstvo je 17.00 - uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano.

Tablica 9. Odnos specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava povezanih sa specifičnom radnom aktivnosti

(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, 99 - Ostale vrste specifične tjelesne aktivnosti nespomenute u ovoj klasifikaciji)

| Materijalna sredstva specifične aktivnosti                              | Specifična aktivnost * |    |    |    |    |    |     |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|-----|----|--------|
|                                                                         | 00                     | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60  | 70 | Ukupno |
| 00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome         | 13                     | 1  |    |    | 1  | 1  | 6   | 21 | 43     |
| 01.00 - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili |                        |    |    |    | 8  | 2  | 104 | 1  | 115    |

|                                                                                                                    |           |           |            |           |            |           |            |           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano                                           |           |           |            |           |            |           |            |           |            |
| <b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine -iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano           |           |           |            |           | 2          | 2         | 40         | 1         | 45         |
| <b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano            |           |           |            |           |            |           | 1          |           | 1          |
| <b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano                            |           |           | 1          |           | 7          |           |            |           | 8          |
| <b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani                             |           |           |            |           |            | 1         |            |           | 1          |
| <b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano                                                             |           |           | 114        |           | 9          | 1         |            |           | 124        |
| <b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano                                                             |           |           | 12         |           |            |           |            |           | 12         |
| <b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano                                      |           |           | 4          |           |            |           |            |           | 4          |
| <b>09.00</b> - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano                                       |           |           |            |           | 1          |           |            |           | 1          |
| <b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano                                                    |           | 31        | 1          |           | 7          | 2         |            |           | 41         |
| <b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano                                       |           | 1         |            | 8         | 13         | 22        | 2          |           | 46         |
| <b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano                                                                   |           |           |            | 23        |            | 1         | 3          | 1         | 28         |
| <b>13.00</b> - Ostala transportna vozila - nespecificirano                                                         |           |           |            |           |            |           | 2          |           | 2          |
| <b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano                  |           |           |            |           | 15         | 30        | 3          |           | 48         |
| <b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano                               |           |           | 1          |           | 6          |           |            |           | 7          |
| <b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano |           |           | 4          |           | 47         | 24        | 4          | 3         | 82         |
| <b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano                                                     |           |           |            |           | 1          |           |            | 2         | 3          |
| <b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano                                                                    |           |           |            |           | 3          | 6         |            |           | 9          |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                      | <b>13</b> | <b>33</b> | <b>137</b> | <b>31</b> | <b>120</b> | <b>92</b> | <b>165</b> | <b>29</b> | <b>620</b> |



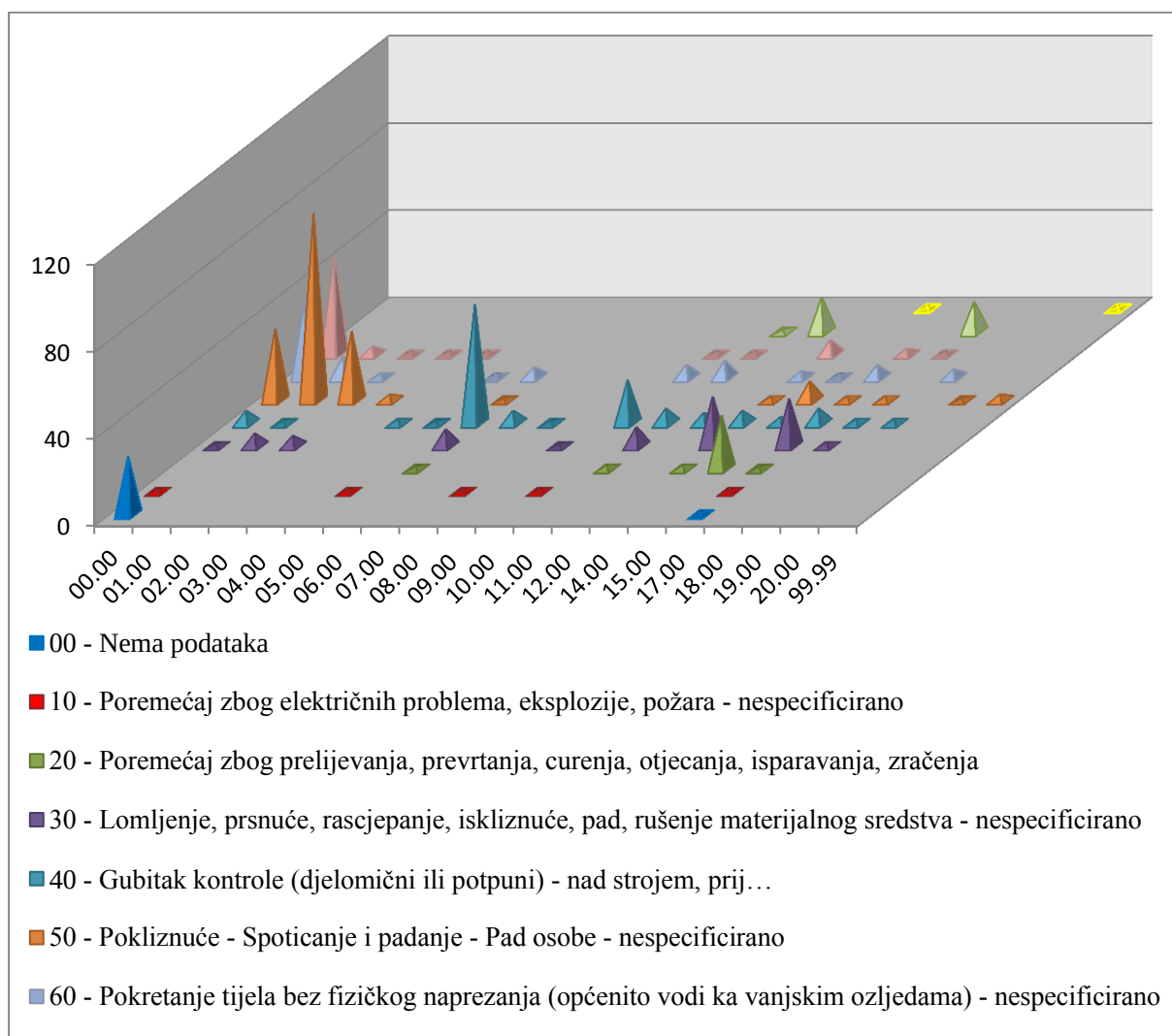
Slika 19. Specifična radna aktivnost i materijalna sredstva vezana za specifičnu aktivnost

Tablica 10. pokazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je najčešće 50 - pokliznuće, spoticanje, pad osobe – nespecificirano (174 ozljede) od toga je 86 ozljeda povezano s 01.00 zgradama, građevinama, površinama - na površini zemlje i 32 ozljede s 02.00 zgradama, građevinama, površinama iznad nivoa zemlje. Slijedi 40 – gubitak kontrole nad strojem, prijevoznim sredstvom opremom, ručnim alatom, predmetom, životinjom – nespecificirano (124 ozljede) a materijalna sredstva nad kojima je izgubljena kontrola su: 06.00 ručni alat bez pogona kod 55 ozljeda i 10.00 strojevi i oprema nepokretni kod 20 ozljeda.

Tablica 10. Odnos poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava povezanih sa poremećajem radnog procesa

(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 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)

| Materijalna sredstva poremećaja                                                                                                                         | Poremećaj rada * |          |           |           |            |            |           |           |           |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
|                                                                                                                                                         | 00               | 10       | 20        | 30        | 40         | 50         | 60        | 70        | 80        | 99       | Ukupno     |
| <b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome                                                                                  | 27               | 1        |           | 1         | 6          | 33         | 36        | 46        |           |          | 150        |
| <b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano |                  |          |           | 6         | 1          | 86         | 10        | 4         |           |          | 107        |
| <b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano                                               |                  |          |           | 5         |            | 32         | 2         | 1         |           |          | 40         |
| <b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano                                                 |                  |          |           |           |            | 3          |           | 1         |           |          | 4          |
| <b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano                                                                 |                  |          |           |           | 2          |            |           | 1         |           |          | 3          |
| <b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani                                                                  |                  | 1        |           |           | 1          |            | 1         |           |           |          | 3          |
| <b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano                                                                                                  |                  |          | 1         | 8         | 55         | 1          | 5         |           |           |          | 70         |
| <b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano                                                                                                  |                  |          |           |           | 6          |            |           |           |           |          | 6          |
| <b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano                                                                           |                  | 1        |           |           | 1          |            |           |           |           |          | 2          |
| <b>09.00</b> - Strojovi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano                                                                            |                  |          |           | 1         |            |            |           |           |           |          | 1          |
| <b>10.00</b> - Strojovi i oprema - nepokretni - nespecificirano                                                                                         |                  | 1        |           |           | 20         |            | 6         | 1         |           |          | 28         |
| <b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano                                                                            |                  |          | 2         | 9         | 7          |            | 8         | 1         | 1         |          | 28         |
| <b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano                                                                                                        |                  |          |           |           | 5          |            |           |           | 16        |          | 21         |
| <b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano                                                       |                  |          | 2         | 23        | 6          | 2          | 3         | 7         |           |          | 43         |
| <b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano                                                                    |                  |          | 25        |           | 3          | 9          | 1         |           |           | 1        | 39         |
| <b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano                                      | 1                | 1        | 1         | 22        | 7          | 2          | 6         | 3         |           |          | 43         |
| <b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano                                                                                          |                  |          |           | 2         | 2          | 2          |           | 1         | 14        |          | 21         |
| <b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano                                                                                                         |                  |          |           |           | 2          |            | 4         |           |           |          | 6          |
| <b>20.00</b> - Prirodni fenomeni - nespecificirano                                                                                                      |                  |          |           |           |            | 1          |           |           |           |          | 1          |
| <b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji                                                                             |                  |          |           |           |            | 3          |           |           |           | 1        | 4          |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                           | <b>28</b>        | <b>5</b> | <b>31</b> | <b>77</b> | <b>124</b> | <b>174</b> | <b>82</b> | <b>66</b> | <b>31</b> | <b>2</b> | <b>620</b> |



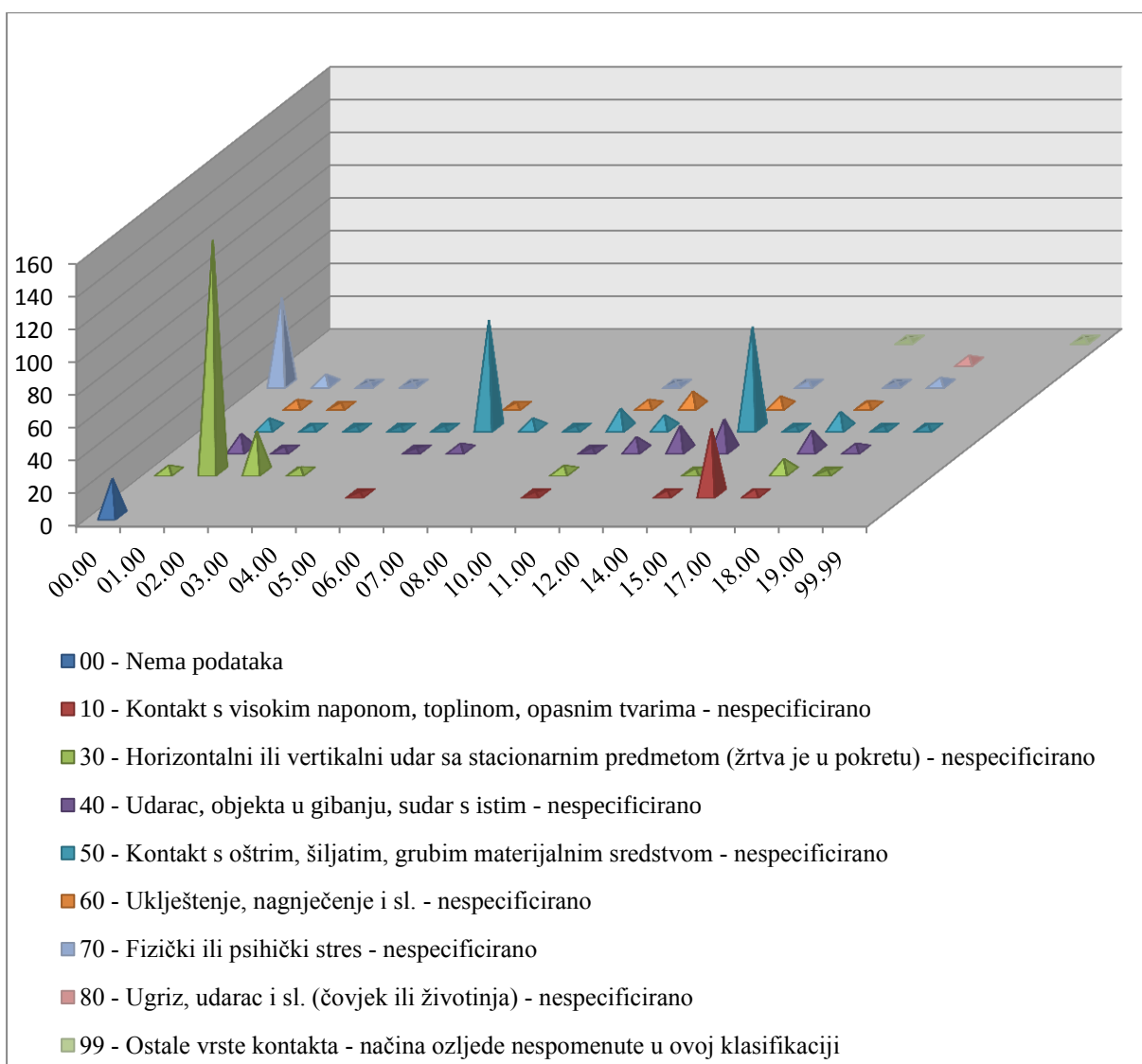
Slika 20. Poremećaj radnog procesa i materijalna sredstva vezana za poremećaj radnog procesa

Tablica 11. pokazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika. U djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane to je 30 - horizontalni ili vertikalni udar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano (189 ozljeda) a materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom kod 142 ozljede su 01.00 - zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) – nespecificirano. Slijedi 50 - kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano ( 180 ozljeda) a materijalna sredstva povezana s ovim kontaktom su: 06.00 ručni alat bez pogona – nespecificirano kod 66 ozljeda i 14.00 sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašina – nespecificirano kod 62 ozljede.

Tablica 11. Odnos kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava povezanih s kontaktom (Oznaka \*: 00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, topline, opasnim tvarima – nespecificirano, 20 - Utapanje, zatrpavanje, umatanje – 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



| Materijalna sredstva načina ozljeđivanja                                                                                                                | Način ozljeđivanja* |           |            |           |            |           |           |          |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|
|                                                                                                                                                         | 00                  | 10        | 30         | 40        | 50         | 60        | 70        | 80       | 99       | Ukupno     |
| <b>00.00</b> - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome                                                                                  | 23                  |           | 4          |           |            |           | 53        |          |          | 80         |
| <b>01.00</b> - Zgrade, građevine, površine - na površini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano |                     |           | 142        | 10        | 6          | 4         | 6         |          |          | 168        |
| <b>02.00</b> - Zgrade, građevine, površine - iznad nivoa zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano                                               |                     |           | 25         | 2         | 2          | 2         | 1         |          |          | 32         |
| <b>03.00</b> - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano                                                 |                     |           | 3          |           | 1          |           | 1         |          |          | 5          |
| <b>04.00</b> - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano                                                                 |                     |           |            |           | 1          |           |           |          |          | 1          |
| <b>05.00</b> - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani                                                                  |                     | 1         |            | 1         | 1          |           |           |          |          | 3          |
| <b>06.00</b> - Ručni alat bez pogona - nespecificirano                                                                                                  |                     |           |            | 4         | 66         | 2         |           |          |          | 72         |
| <b>07.00</b> - Ručni alat, mehanički - nespecificirano                                                                                                  |                     |           |            |           | 6          |           |           |          |          | 6          |
| <b>08.00</b> - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano                                                                           |                     |           |            |           | 1          |           |           |          |          | 1          |
| <b>10.00</b> - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano                                                                                         |                     | 1         | 4          | 1         | 12         | 4         | 1         |          |          | 23         |
| <b>11.00</b> - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano                                                                            |                     |           |            | 8         | 8          | 9         |           |          |          | 25         |
| <b>12.00</b> - Cestovna vozila - nespecificirano                                                                                                        |                     |           |            | 15        |            |           |           |          |          | 15         |
| <b>14.00</b> - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano                                                       |                     | 2         | 2          | 19        | 62         | 6         | 2         |          |          | 93         |
| <b>15.00</b> - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano                                                                    |                     | 40        |            |           | 1          |           |           |          | 1        | 42         |
| <b>17.00</b> - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu – nespecificirano                                      |                     | 3         | 8          | 12        | 10         | 3         | 1         |          |          | 37         |
| <b>18.00</b> - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano                                                                                          |                     |           | 1          | 4         | 1          |           | 4         | 4        |          | 14         |
| <b>19.00</b> - Glomazni otpad - nespecificirano                                                                                                         |                     |           |            |           | 2          |           |           |          |          | 2          |
| <b>99.99</b> - Ostala materijalna sredstva nespomenuta u ovoj klasifikaciji                                                                             |                     |           |            |           |            |           |           |          | 1        | 1          |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                           | <b>23</b>           | <b>47</b> | <b>189</b> | <b>76</b> | <b>180</b> | <b>30</b> | <b>69</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>620</b> |



Slika 21. Način ozljeđivanja i materijalna sredstva vezana za način ozljeđivanja