

**KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI U 2020**

**/Prethodni podaci/**

**UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION WATERS FROM POLLUTION IN INDUSTRY**

**IN 2020**

**/Previous data/**

Snabdijevanje/opskrba vodom u 2020. iznosila je ukupno 75.613 hilj./tis. m<sup>3</sup>, pri čemu je područje B Vađenje ruda i kamena zastupljeno sa 7,5% (5.696 hilj./tis. m<sup>3</sup>), C Prerađivačka industrija sa 63,3% (47.822 hilj./tis. m<sup>3</sup>) i D Proizvodnja i snabdijevanje /opskrba električnom energijom i plinom sa 29,2% (22.095 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2020. korišteno je 72.507 hilj./tis. m<sup>3</sup> vode. Od te količine ukupno je korišteno za proizvodnju 31,3% (22.657 hilj./tis. m<sup>3</sup>), za hlađenje 25,7% (18.653 hilj./tis. m<sup>3</sup>), svježa voda 38,5% (27.941 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a 4,5% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (22.657 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno je (vezano) u samoj proizvodnji 21,9% (4.970 hilj./tis. m<sup>3</sup>), dok je od ukupno korištene vode za hlađenje (18.653 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno (ispareno) u toku procesa hlađenja 87,2% (16.261 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2020. ukupno je ispušteno 50.879 hilj./tis. m<sup>3</sup> upotrijebljene vode. Iz djelatnosti Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 5,0% (2.566 hilj./tis. m<sup>3</sup>), iz Prerađivačke industrije 79,4% (40.403 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a iz Snabdijevanja/opskrbe električnom energijom i plinom 15,6% (7.910 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

Prečišćenih otpadnih voda u 2020. ispušteno je 33.153 hilj./tis. m<sup>3</sup>, nezagađenih 13.923 hilj./tis. m<sup>3</sup>, a zagađenih otpadnih voda u 2020. ispušteno je 3.803 hilj./tis. m<sup>3</sup>.

*In 2020 the water supply reached the total of 75.613 thousand m<sup>3</sup>, in which the share of section Mining and quarrying is represented with 7.5% (5.696 thousand m<sup>3</sup>), of section Manufacturing 63.3% (47.822 thousand m<sup>3</sup>) and Electricity and gas supply 29.2% (22.095 thousand m<sup>3</sup>).*

*There were 72.507 thousand m<sup>3</sup> used in 2020. Out of that volume 31.3% (22.657 thousand m<sup>3</sup>) was used in production, 25.7% (18.653 thousand m<sup>3</sup>) for cooling, fresh water 38.5% (27.941 thousand m<sup>3</sup>), while the rest of 4.5% was used for sanitary and other purposes.*

*Out of the total volume of water used in production (22.657 thousand m<sup>3</sup>) 21.9% (4.970 thousand m<sup>3</sup>) was spent for the production it self, while out of the total volume of water used in cooling (18.653 thousand m<sup>3</sup>), there was 87.2% (16.261 thousand m<sup>3</sup>) spent during the cooling process.*

*In 2020 the amount of 50.879 thousand m<sup>3</sup> of waste water was discharged. The total of 5.0% (2.566 thousand m<sup>3</sup>) was discharged from activity Mining and quarrying, 79.4% (40.403 thousand m<sup>3</sup>) from Manufacturing, and 15.6% (7.910 thousand m<sup>3</sup>) from Electricity and gas.*

*In 2020 there was the total amount of 33.153 thousand m<sup>3</sup> discharged purified waste water, unpolluted water 13.923 thousand m<sup>3</sup> and 3.803 thousand discharged polluted waste water.*

1. SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI, 2020.  
WATER SUPPLY IN INDUSTRY, 2020

|                                                                                                                     |                 |                                                      |                                               |                                                     |                              |                                     |                                      |                            | hilj m <sup>3</sup> /in 000 m <sup>3</sup>                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | Ukupno<br>Total | Iz javnog<br>vodovoda<br>From public<br>water supply | Iz drugih<br>sistema<br>From other<br>systems | Iz vlastitog vodozahvata<br>From own water supplies |                              |                                     |                                      |                            |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                     |                 |                                                      |                                               | Iz podzemnih<br>voda<br>from ground<br>waters       | Iz izvora<br>from<br>springs | Iz vodotoka<br>from water<br>course | Iz akumulacija<br>from<br>reservoirs | Iz jezera<br>from<br>lakes |                                                                                                                                 |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                       | <b>75.613</b>   | <b>3.574</b>                                         | <b>22.212</b>                                 | <b>3.937</b>                                        | <b>424</b>                   | <b>23.479</b>                       | <b>21.830</b>                        | <b>157</b>                 | <b>TOTAL</b>                                                                                                                    |
| <b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>                                                                                      | <b>5.696</b>    | <b>643</b>                                           | <b>3.152</b>                                  | <b>1.148</b>                                        | <b>19</b>                    | <b>554</b>                          | <b>23</b>                            | <b>157</b>                 | <b>MINING AND QUARRYING</b>                                                                                                     |
| 05 Vađenje ugljena i lignita                                                                                        | 2.269           | 613                                                  | -                                             | 1.125                                               | -                            | 510                                 | 22                                   | -                          | Mining of coal and lignite                                                                                                      |
| 07 Vađenje metalnih ruda                                                                                            | 4               | 0                                                    | -                                             | -                                                   | 4                            | -                                   | -                                    | -                          | Mining of metal ores                                                                                                            |
| 08 Vađenje ostalih ruda i kamena                                                                                    | 3.423           | 30                                                   | 3.152                                         | 24                                                  | 15                           | 44                                  | 1                                    | 157                        | Other mining and quarrying                                                                                                      |
| <b>C PRERADIVAČKA INDUSTRIJA</b>                                                                                    | <b>47.822</b>   | <b>2.815</b>                                         | <b>7.836</b>                                  | <b>2.789</b>                                        | <b>406</b>                   | <b>12.169</b>                       | <b>21.807</b>                        | <b>-</b>                   | <b>MANUFACTURING</b>                                                                                                            |
| 10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                               | 1.532           | 1.023                                                | -                                             | 478                                                 | 30                           | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of food products                                                                                                    |
| 11 Proizvodnja pića                                                                                                 | 1.414           | 175                                                  | -                                             | 901                                                 | 338                          | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of beverages                                                                                                        |
| 12 Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                  | 15              | 15                                                   | -                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of tobacco products                                                                                                 |
| 13 Proizvodnja tekstila                                                                                             | 117             | 25                                                   | 92                                            | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of textiles                                                                                                         |
| 14 Proizvodnja odjeće                                                                                               | 74              | 68                                                   | 4                                             | 2                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of wearing apparel                                                                                                  |
| 15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                             | 429             | 69                                                   | 1                                             | 350                                                 | -                            | 8                                   | -                                    | -                          | Manufacture of leather and related products                                                                                     |
| 16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala | 107             | 80                                                   | 1                                             | 9                                                   | 15                           | -                                   | 1                                    | -                          | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials |
| 17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                         | 11.933          | 10                                                   | 1                                             | 160                                                 | -                            | 11.762                              | -                                    | -                          | Manufacture of paper and paper products                                                                                         |
| 18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                        | 29              | 25                                                   | 4                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Printing and reproduction of recorded media                                                                                     |
| 19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                | 5.726           | -                                                    | -                                             | 622                                                 | -                            | -                                   | 5.104                                | -                          | Manufacture of coke and refined petroleum products                                                                              |
| 20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda                                                                     | 7.729           | 82                                                   | 7.533                                         | 0                                                   | -                            | 114                                 | -                                    | -                          | Manufacture of chemicals and chemical products                                                                                  |
| 21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata                                           | 97              | 91                                                   | -                                             | 6                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations                                                    |
| 22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa                                                                  | 81              | 72                                                   | 1                                             | 8                                                   | -                            | -                                   | 0                                    | -                          | Manufacture of rubber and plastic products                                                                                      |
| 23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                              | 496             | 145                                                  | 165                                           | 81                                                  | 6                            | 90                                  | 9                                    | -                          | Manufacture of other non-metallic mineral products                                                                              |
| 24 Proizvodnja baznih metala                                                                                        | 17.403          | 513                                                  | -                                             | 2                                                   | 2                            | 194                                 | 16.693                               | -                          | Manufacture of basic metals                                                                                                     |
| 25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme                                                     | 377             | 238                                                  | 16                                            | 120                                                 | 3                            | -                                   | 0                                    | -                          | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment                                                        |
| 26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda                                                       | 2               | 2                                                    | -                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of computer, electronic and optical products                                                                        |
| 27 Proizvodnja električne opreme                                                                                    | 33              | 22                                                   | 1                                             | 9                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of electrical equipment                                                                                             |
| 28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.                                                                              | 58              | 52                                                   | -                                             | 5                                                   | 0                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                                                                   |
| 29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                                           | 40              | 24                                                   | 6                                             | 1                                                   | 10                           | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                                                                       |
| 30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                                        | -               | -                                                    | -                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of other transport equipment                                                                                        |
| 31 Proizvodnja namještaja                                                                                           | 125             | 77                                                   | 12                                            | 34                                                  | 1                            | -                                   | -                                    | -                          | Manufacture of furniture                                                                                                        |
| 32 Ostala prerađivačka industrija                                                                                   | 7               | 7                                                    | -                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Other manufacturing                                                                                                             |
| 33 Popravak i instaliranje mašina i opreme                                                                          | 1               | 1                                                    | -                                             | -                                                   | -                            | -                                   | -                                    | -                          | Repair and installation of machinery and equipment                                                                              |
| <b>D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>                                         | <b>22.095</b>   | <b>115</b>                                           | <b>11.224</b>                                 | <b>-</b>                                            | <b>-</b>                     | <b>10.756</b>                       | <b>-</b>                             | <b>-</b>                   | <b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>                                                                                               |
| 35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom                                               | 22.095          | 115                                                  | 11.224                                        | -                                                   | -                            | 10.756                              | -                                    | -                          | Electricity and gas supply                                                                                                      |

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

2. KORIŠTENJE VODA PREMA NAMJENI U 2020.  
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, IN 2020

hilj m<sup>3</sup>/in 000 m<sup>3</sup>

| Za tehnološki proces<br>For technological process |                 |                                  |                                         |                            |                                           |                                  |  |  |  | Za<br>sanitarne<br>potrebe<br>For<br>sanitary<br>needs | Za ostale<br>namjene<br>For<br>other<br>needs |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ukupno<br>Total                                   | ukupno<br>total | za proizvodnju<br>for production |                                         | za hlađenje<br>for cooling |                                           | svježa<br>voda<br>fresh<br>water |  |  |  |                                                        |                                               |
|                                                   |                 | ukupno<br>total                  | od toga<br>vezana<br>from that<br>spent | ukupno<br>total            | od toga<br>isparena<br>from that<br>spent |                                  |  |  |  |                                                        |                                               |

|                                                                                                                     |               |               |               |              |               |               |               |              |              |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                       | <b>72.507</b> | <b>69.251</b> | <b>22.657</b> | <b>4.970</b> | <b>18.653</b> | <b>16.261</b> | <b>27.941</b> | <b>2.245</b> | <b>1.011</b> | <b>TOTAL</b>                                                                                                                    |
| <b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>                                                                                      | <b>5.746</b>  | <b>5.146</b>  | <b>5.056</b>  | <b>3.179</b> | <b>82</b>     | <b>1</b>      | <b>9</b>      | <b>395</b>   | <b>204</b>   | <b>MINING AND QUARRYING</b>                                                                                                     |
| 05 Vađenje ugljena i lignita                                                                                        | 2.320         | 1.754         | 1.664         | -            | 82            | -             | 9             | 368          | 197          | Mining of coal and lignite                                                                                                      |
| 07 Vađenje metalnih ruda                                                                                            | 4             | 2             | 2             | -            | -             | -             | -             | 1            | 1            | Mining of metal ores                                                                                                            |
| 08 Vađenje ostalih ruda i kamena                                                                                    | 3.422         | 3.390         | 3.390         | 3.179        | -             | 1             | 0             | 25           | 7            | Other mining and quarrying                                                                                                      |
| <b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA<br/>MANUFACTURING</b>                                                                  | <b>46.015</b> | <b>43.860</b> | <b>15.600</b> | <b>867</b>   | <b>11.314</b> | <b>4.347</b>  | <b>16.946</b> | <b>1.724</b> | <b>431</b>   | <b>MANUFACTURING</b>                                                                                                            |
| 10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                               | 1.532         | 1.194         | 1.045         | 213          | 127           | 66            | 23            | 238          | 100          | Manufacture of food products                                                                                                    |
| 11 Proizvodnja pića                                                                                                 | 1.415         | 1.335         | 1.276         | 334          | 50            | 25            | 9             | 70           | 10           | Manufacture of beverages                                                                                                        |
| 12 Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                  | 15            | 1             | 1             | -            | -             | 0             | -             | 14           | 0            | Manufacture of tobacco products                                                                                                 |
| 13 Proizvodnja tekstila                                                                                             | 113           | 98            | 65            | -            | 33            | 1             | -             | 12           | 3            | Manufacture of textiles                                                                                                         |
| 14 Proizvodnja odjeće                                                                                               | 74            | 11            | 10            | -            | 1             | 4             | -             | 59           | 4            | Manufacture of wearing apparel                                                                                                  |
| 15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                             | 415           | 324           | 324           | 1            | -             | -             | -             | 55           | 36           | Manufacture of leather and related products                                                                                     |
| 16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala | 98            | 19            | 15            | -            | 1             | 7             | 3             | 73           | 6            | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials |
| 17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                         | 11.933        | 11.813        | 9.492         | 78           | 1.080         | 121           | 1.240         | 74           | 46           | Manufacture of paper and paper products                                                                                         |
| 18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                        | 29            | 4             | 4             | -            | 1             | -             | -             | 21           | 3            | Printing and reproduction of recorded media                                                                                     |
| 19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                | 4.018         | 3.752         | 352           | 69           | 600           | 1.405         | 2.800         | 166          | 100          | Manufacture of coke and refined petroleum products                                                                              |
| 20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda                                                                     | 7.657         | 7.580         | 1.567         | 27           | 2             | 78            | 6.011         | 61           | 16           | Manufacture of chemicals and chemical products                                                                                  |
| 21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata                                           | 98            | 17            | 17            | -            | -             | -             | -             | 79           | 2            | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations                                                    |
| 22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa                                                                  | 81            | 27            | 9             | 1            | 15            | 1             | 3             | 47           | 7            | Manufacture of rubber and plastic products                                                                                      |
| 23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                              | 496           | 370           | 170           | 136          | 87            | 68            | 113           | 93           | 33           | Manufacture of other non-metallic mineral products                                                                              |
| 24 Proizvodnja baznih metala                                                                                        | 17.403        | 16.957        | 1.057         | 5            | 9.174         | 2.541         | 6.725         | 429          | 17           | Manufacture of basic metals                                                                                                     |
| 25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme                                                     | 375           | 256           | 117           | -            | 128           | 12            | 10            | 94           | 25           | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment                                                        |
| 26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda                                                       | 2             | -             | -             | -            | -             | -             | -             | 2            | -            | Manufacture of computer, electronic and optical products                                                                        |
| 27 Proizvodnja električne opreme                                                                                    | 33            | 12            | -             | -            | 9             | 3             | 3             | 19           | 2            | Manufacture of electrical equipment                                                                                             |
| 28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.                                                                              | 58            | 38            | 37            | -            | 1             | 1             | 0             | 17           | 2            | Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                                                                   |
| 29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                                           | 40            | 19            | 15            | -            | 1             | 2             | 4             | 21           | 1            | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                                                                       |
| 30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                                        | -             | -             | -             | -            | -             | -             | -             | -            | -            | Manufacture of other transport equipment                                                                                        |
| 31 Proizvodnja namještaja                                                                                           | 125           | 31            | 28            | 3            | 3             | 10            | -             | 77           | 17           | Manufacture of furniture                                                                                                        |
| 32 Ostala prerađivačka industrija                                                                                   | 7             | 4             | 1             | -            | 0             | 2             | 3             | 3            | -            | Other manufacturing                                                                                                             |
| 33 Popravak i instaliranje mašina i opreme                                                                          | 1             | -             | -             | -            | -             | -             | -             | 1            | -            | Repair and installation of machinery and equipment                                                                              |
| <b>D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE OPSKRBA<br/>ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>                                     | <b>20.747</b> | <b>20.245</b> | <b>2.001</b>  | <b>924</b>   | <b>7.258</b>  | <b>11.913</b> | <b>10.986</b> | <b>126</b>   | <b>376</b>   | <b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>                                                                                               |
| 35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom                                               | 20.747        | 20.245        | 2.001         | 924          | 7.258         | 11.913        | 10.986        | 126          | 376          | Electricity and gas supply                                                                                                      |

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

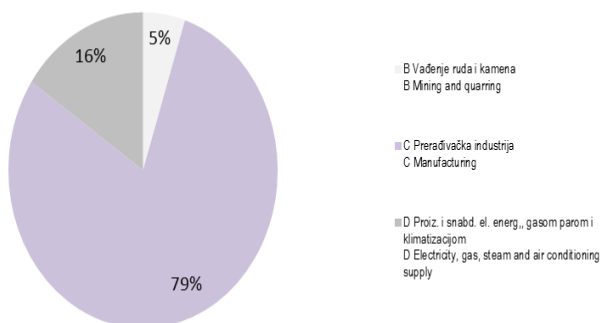
**3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE, 2020.**  
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2020

| hilj m <sup>3</sup> /in 000 m <sup>3</sup>                                                                          |                        |                                            |                                        |                                        |                            |                                |                               |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | Ukupno<br><i>Total</i> | Nezagađene vode<br><i>Unpolluted water</i> | Zagađene vode<br><i>Polluted water</i> | Tretirane vode<br><i>Treated water</i> |                            |                                |                               |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                     |                        |                                            |                                        | Ukupno<br><i>Total</i>                 | primarni<br><i>primary</i> | sekundarni<br><i>secondary</i> | tercijarni<br><i>tertiary</i> |                                                                                                                                 |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                       | <b>50.879</b>          | <b>13.923</b>                              | <b>3.803</b>                           | <b>33.153</b>                          | <b>23.522</b>              | <b>1.275</b>                   | <b>8.356</b>                  | <b>TOTAL</b>                                                                                                                    |
| <b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>                                                                                      | <b>2.566</b>           | <b>53</b>                                  | <b>985</b>                             | <b>1.528</b>                           | <b>1.457</b>               | <b>71</b>                      | <b>-</b>                      | <b>MINING AND QUARRYING</b>                                                                                                     |
| 05 Vađenje ugljena i lignita                                                                                        | 2.320                  | 53                                         | 956                                    | 1.311                                  | 1.243                      | 69                             | -                             | Mining of coal and lignite                                                                                                      |
| 07 Vađenje metalnih ruda                                                                                            | 4                      | 0                                          | 4                                      | -                                      | -                          | -                              | -                             | Mining of metal ores                                                                                                            |
| 08 Vađenje ostalih ruda i kamena                                                                                    | 242                    | 0                                          | 25                                     | 217                                    | 214                        | 3                              | -                             | Other mining and quarrying                                                                                                      |
| <b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>                                                                                    | <b>40.403</b>          | <b>13.870</b>                              | <b>2.421</b>                           | <b>24.112</b>                          | <b>14.663</b>              | <b>1.093</b>                   | <b>8.356</b>                  | <b>MANUFACTURING</b>                                                                                                            |
| 10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda                                                                               | 1.253                  | 81                                         | 368                                    | 804                                    | 475                        | 198                            | 131                           | Manufacture of food products                                                                                                    |
| 11 Proizvodnja pića                                                                                                 | 1.053                  | 75                                         | 792                                    | 186                                    | 88                         | 98                             | -                             | Manufacture of beverages                                                                                                        |
| 12 Proizvodnja duhanskih proizvoda                                                                                  | 14                     | -                                          | 14                                     | -                                      | -                          | -                              | -                             | Manufacture of tobacco products                                                                                                 |
| 13 Proizvodnja tekstila                                                                                             | 112                    | 7                                          | 14                                     | 92                                     | -                          | -                              | 92                            | Manufacture of textiles                                                                                                         |
| 14 Proizvodnja odjeće                                                                                               | 70                     | 0                                          | 62                                     | 8                                      | 8                          | -                              | -                             | Manufacture of wearing apparel                                                                                                  |
| 15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda                                                                             | 414                    | -                                          | 84                                     | 330                                    | 50                         | -                              | 279                           | Manufacture of leather and related products                                                                                     |
| 16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala | 91                     | 4                                          | 82                                     | 6                                      | 6                          | -                              | -                             | Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials |
| 17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira                                                                         | 11.734                 | 3.734                                      | 5                                      | 7.994                                  | 356                        | 4                              | 7.635                         | Manufacture of paper and paper products                                                                                         |
| 18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa                                                                        | 29                     | -                                          | 27                                     | 2                                      | 2                          | -                              | -                             | Printing and reproduction of recorded media                                                                                     |
| 19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda                                                                | 2.152                  | 1.187                                      | 285                                    | 681                                    | 30                         | 651                            | -                             | Manufacture of coke and refined petroleum products                                                                              |
| 20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda                                                                     | 7.551                  | -                                          | 34                                     | 7.517                                  | 7.487                      | 30                             | -                             | Manufacture of chemicals and chemical products                                                                                  |
| 21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata                                           | 98                     | 2                                          | 79                                     | 17                                     | 7                          | 10                             | -                             | Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations                                                    |
| 22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa                                                                  | 78                     | 13                                         | 53                                     | 11                                     | 5                          | 6                              | 0                             | Manufacture of rubber and plastic products                                                                                      |
| 23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda                                                              | 291                    | 7                                          | 58                                     | 227                                    | 174                        | 43                             | 10                            | Manufacture of other non-metallic mineral products                                                                              |
| 24 Proizvodnja baznih metala                                                                                        | 14.857                 | 8.746                                      | 104                                    | 6.007                                  | 5.806                      | -                              | 202                           | Manufacture of basic metals                                                                                                     |
| 25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme                                                     | 363                    | 7                                          | 250                                    | 106                                    | 101                        | 3                              | 2                             | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment                                                        |
| 26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda                                                       | 2                      | -                                          | 2                                      | -                                      | -                          | -                              | -                             | Manufacture of computer, electronic and optical products                                                                        |
| 27 Proizvodnja električne opreme                                                                                    | 28                     | 2                                          | 26                                     | -                                      | -                          | -                              | -                             | Manufacture of electrical equipment                                                                                             |
| 28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.                                                                              | 56                     | 2                                          | 12                                     | 42                                     | 34                         | 8                              | -                             | Manufacture of machinery and equipment n.e.c.                                                                                   |
| 29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica                                                           | 39                     | 1                                          | 18                                     | 20                                     | 13                         | 2                              | 5                             | Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers                                                                       |
| 30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava                                                                        | -                      | -                                          | -                                      | -                                      | -                          | -                              | -                             | Manufacture of other transport equipment                                                                                        |
| 31 Proizvodnja namještaja                                                                                           | 111                    | 3                                          | 49                                     | 59                                     | 19                         | 40                             | -                             | Manufacture of furniture                                                                                                        |
| 32 Ostala prerađivačka industrija                                                                                   | 5                      | -                                          | 2                                      | 3                                      | 3                          | -                              | -                             | Other manufacturing                                                                                                             |
| 33 Popravak i instaliranje mašina i opreme                                                                          | 1                      | -                                          | 1                                      | -                                      | -                          | -                              | -                             | Repair and installation of machinery and equipment                                                                              |
| <b>D PROIZVODNJA I SNABDJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>                                          | <b>7.910</b>           | <b>-</b>                                   | <b>397</b>                             | <b>7.513</b>                           | <b>7.402</b>               | <b>111</b>                     | <b>-</b>                      | <b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>                                                                                               |
| 35 Proizvodnja i snabdjevanje/opskrba električnom energijom i plinom                                                | 7.910                  | -                                          | 397                                    | 7.513                                  | 7.402                      | 111                            | -                             | Electricity and gas supply                                                                                                      |

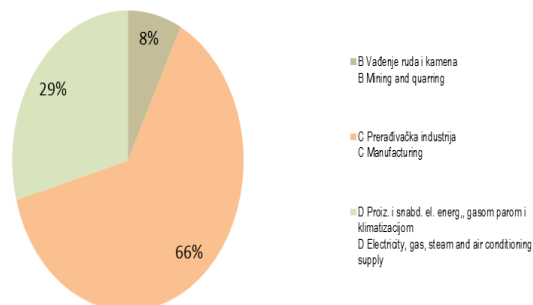
Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

ISPUŠTENE OTPADNE VODE PO PODRUČJIMA U 2020.  
DISCHARGED WASTE WATERS BY SECTION IN 2020



SNABDJEVANJE/OPSKRBA VODOM PO PODRUČJIMA U 2020.  
WATER SUPPLY BY SECTION IN 2020



Napomena: Iz zahvaćenih, korištenih i ispuštenih otpadnih voda isključene su količine vode upotrijebljene za proizvodnju hidroelektrične energije  
Note: From offending, used and discharged waste water are excluded amount of water used to produce hydroelectric power.

#### METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji prikupljaju se kroz redovno/redovito godišnje istraživanje "Godišnji izvještaj o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji (VOD-1)", a na temelju Zakona o statistici u Federaciji BiH "Službene novine Federacije BiH", br. 63/03 i 09/09.

Pod **snabdijevanjem/opskrnom vodom** podrazumijevaju se sve količine vode kojom su se preduzeća/poduzeća snabdijevala/opskrbljivala, bez obzira na to jesu li te vode iskorištene za vlastite potrebe ili su prodane drugim korisnicima. Uzete količine vode određuju se na osnovi vodomjera. Ako nema vodomjera, količine zahvaćenih voda procjenjuju se prema normativima za određenu djelatnost ili se uzimaju iz projekta.

Pod **korištenjem voda** podrazumijevaju se sve količine korištene vode u toku/tijeku godine kojima se izvještajna jedinica koristila za svoje potrebe. Tu pripadaju količine voda korištene za tehnološki proces (proizvodnju i hlađenje, te utrošene (vezane) vode u procesu proizvodnje i utrošene – isparene vode u procesu hlađenja), za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Pod **otpadnim vodama** se prikazuje količina vode koja se poslije upotrebe/uporabe, prečišćena ili neprečišćena, ispušta u recipijent. U otpadne vode nisu uključene protočne vode iz hidroelektrana.

#### NOTES OF METHODOLOGY

Data on water use and water protection from pollution in the industry are collected through regular annual reports „Utilisation of Waters and Protection of Waters from Pollution (VOD-1)”, basis on the Law on Statistics in FB&H, No. 63/03 and 09/09.

**Water supply** includes the total volume of water used in supplying enterprises, irrespective of whether it was used for own purposes or sold to other users. The volume of water used is determined by using a water meter, or otherwise, the volume of abstracted water is estimated according either to standards or to the technological process for a particular activity.

**Water utilisation** includes the total volume of water used by a reporting unit for its own purposes in the period of one year. It comprises the volume of water used in technological process (production and cooling as well as water spent in the process of production or in the process of cooling), for sanitary purposes

**Waste waters** include the amount of water that is, after being used, purified or not, discharged into recipients. Water from hydropower plants is not included in waste waters.

Izdaje Federalni zavod za statistiku FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26  
Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 20 64 52, Fax: +387 (33) 22 61 51  
Elektronska pošta/E-mail: [fedstat@fzs.ba](mailto:fedstat@fzs.ba), Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovorne osobe:  
Fehrija Mehić, šef Odsjeka za statistiku poljoprivrede, stočarstva, ribarstva i okoliša  
Sanja Ambrožić, pomoćnik direktora za Sektor poslovnih statistika  
Doc. dr. Emir Kremlj, direktor

Persons responsible:  
Fehrija Mehić, Head of Department for Agriculture, Forestry, Fishery and Environment Statistics  
Sanja Ambrožić, Assistant Director for Sector of business statistics  
Assist. Prof. Emir Kremlj, PhD, Director General

Saopćenje pripremila: Milena Dragičević  
Prepared by: Milena Dragičević

Molimo korisnike da prilikom korišćenja podataka navedu izvor  
Those using data from this issue are requested to state the source

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu  
First Release data are published on the Internet