

**Биланс дрвних горива, 2018. / Balance of Wood Fuels in 2018**

|  | Огривно дрво   | Дрвни остатак<br>и дрвна сечка     | Дрвни брикети      | Дрвни пелети  | Дрвени угаљ   |
|--|----------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
|  | Firewood       | Wood residual<br>and Wood<br>chips | Wood<br>briquettes | Wood pellets  | Charcoal      |
|  | t              | t                                  | t                  | t             | t             |
| Примарна производња енергије / Primary production                            | 2637021        | 249467                             | -                  | -             | -             |
| Увоз / Import  | 1816           | -                                  | 2969               | 26571         | 741           |
| Извоз / Export   | 27504          | -                                  | 11431              | 108261        | 12436         |
| Салдо залиха / Stock changes   | -18874         | 2428                               | -199               | 3780          | -13           |
| <b>Укупно расположива енергија / Gross available energy</b>                  | <b>2592459</b> | <b>251895</b>                      | <b>-8661</b>       | <b>-77910</b> | <b>-11708</b> |
| Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption</b>                     | <b>2592459</b> | <b>251895</b>                      | <b>-8661</b>       | <b>-77910</b> | <b>-11708</b> |
| Међународни авио превоз / International aviation                             | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply</b>                     | <b>2592459</b> | <b>251895</b>                      | <b>-8661</b>       | <b>-77910</b> | <b>-11708</b> |
| <b>Угрожак за производњу енергије / Transformation input</b>                 | <b>303764</b>  | <b>251895</b>                      | <b>388</b>         | <b>2378</b>   | <b>-</b>      |
| Хидроелектране / Hydro power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Ветроелектране / Wind turbines   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Соларне електране / Solar photovoltaic                                       | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage                  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране / Thermal power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Енергане / Autoproducers   | 640            | -                                  | -                  | -             | -             |
| Топлане / District heating plants  | 4525           | 764                                | 388                | 2378          | -             |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction                            | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рафинерије / Refineries  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Петрохемија / Petrochemical refinery   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Размењени производи / Products transferred                                   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Интерна размена производа / Interproduct transfers                           | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry                 | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Висока пећ / Blast Furnace plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рудници угља / Coal mines  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Прерада угља / Coal transformation   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts                              | 6987           | 91842                              | -                  | -             | -             |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets                        | 291612         | 124847                             | -                  | -             | -             |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes                    | -              | 34442                              | -                  | -             | -             |
| Остали / Other   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>           | <b>-</b>       | <b>-</b>                           | <b>16213</b>       | <b>239687</b> | <b>14173</b>  |
| Хидроелектране / Hydro power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Ветроелектране / Wind turbines   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Соларне електране / Solar photovoltaic                                       | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране / Thermal power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Енергане / Autoproducers   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Топлане / District heating plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction                            | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рафинерије / Refineries  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Размењени производи / Products transferred                                   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Интерна размена производа / Interproduct transfers                           | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry                 | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Петрохемија / Petrochemical refinery   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Висока пећ / Blast Furnace plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рудници угља / Coal mines  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Прерада угља / Coal transformation   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts                              | -              | -                                  | -                  | -             | 14173         |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets                        | -              | -                                  | -                  | 239687        | -             |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes                    | -              | -                                  | 16213              | -             | -             |
| Остали / Other   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>                           | <b>-</b>           | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| <b>Consumption in the energy sector</b>                                      | <b>-</b>       | <b>-</b>                           | <b>-</b>           | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| Хидроелектране / Hydro power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране / Thermal power plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Термоелектране-топлане (ТЕ-ТО) / CHP   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Енергане / Autoproducers   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Топлане / District heating plants  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction                            | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рафинерије / Refineries  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Петрохемија / Petrochemical refinery   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Високе пећи / Blast furnace plants   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Рудници угља / Coal mines  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Прерада угља / Coal transformation   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Тумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts                              | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets                        | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes                    | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Остали / Other   | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Губици / Losses</b>   | <b>75</b>      | <b>-</b>                           | <b>26</b>          | <b>1</b>      | <b>4</b>      |
| <b>Енергија расположива за финалну потрошњу<sup>1)</sup></b>                 | <b>2288620</b> | <b>-</b>                           | <b>7138</b>        | <b>159398</b> | <b>2461</b>   |
| <b>Energy available for final consumption<sup>1)</sup></b>                   | <b>2288620</b> | <b>-</b>                           | <b>7138</b>        | <b>159398</b> | <b>2461</b>   |
| <b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b> | <b>-</b>       | <b>-</b>                           | <b>-</b>           | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry          | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| <b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>       | <b>2288620</b> | <b>-</b>                           | <b>7138</b>        | <b>159398</b> | <b>2461</b>   |
| Индустрија <sup>2)</sup> / Industry <sup>2)</sup>                            | 319415         | -                                  | 1910               | 74187         | 1865          |
| Грађевинарство / Construction  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Саобраћај / Transport  | -              | -                                  | -                  | -             | -             |
| Домаћинства / Households   | 1932773        | -                                  | 2978               | 60527         | 7             |
| Пољопривреда / Agriculture   | 2712           | -                                  | -                  | 1245          | -             |
| Остали потрошачи / Other users   | 33720          | -                                  | 2250               | 23439         | 589           |
| <b>Статистичка разлика / Statistical difference</b>                          | <b>-</b>       | <b>-</b>                           | <b>-</b>           | <b>-</b>      | <b>-</b>      |

<sup>1)</sup> Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

<sup>2)</sup> Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.

**Биланс дрвних горива, 2018. / Balance of Wood Fuels in 2018**

|   | Дрвна горива<br>(укључен<br>дрвени угаљ)<br>Wood fuels<br>(including<br>charcoal) | Огревно дрво<br>Firewood | Дрвени остатак<br>и дрвна сечка<br>Wood residual<br>and Wood<br>chips | Дрвени брикети<br>Wood<br>briquettes | Дрвени пелети<br>Wood pellets | Дрвени угаљ<br>Charcoal |
|---|---|--------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|   | TJ  | TJ                       | TJ  | TJ                                   | TJ                            | TJ                      |
| Примарна производња енергије / Primary production   | 46931   | 44171                    | 2760  | -                                    | -                             | -                       |
| Увоз / Import   | 578   | 28                       | -   | 55                                   | 473                           | 22                      |
| Извоз / Export  | 2936  | 423                      | -   | 213                                  | 1927                          | 373                     |
| Салдо залиха / Stock changes  | -181  | -290                     | 46  | -4                                   | 67                            | 0                       |
| <b>Укупно расположива енергија / Gross available energy</b>   | <b>44392</b>  | <b>43486</b>             | <b>2806</b>   | <b>-162</b>                          | <b>-1387</b>                  | <b>-351</b>             |
| Складишта за међународни бродски саобраћај / International maritime bunkers   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| <b>Укупна домаћа потрошња / Gross inland consumption</b>  | <b>44392</b>  | <b>43486</b>             | <b>2806</b>   | <b>-162</b>                          | <b>-1387</b>                  | <b>-351</b>             |
| Међународни авио превоз / International aviation  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| <b>Укупно снабдевање енергијом / Total energy supply</b>  | <b>44392</b>  | <b>43486</b>             | <b>2806</b>   | <b>-162</b>                          | <b>-1387</b>                  | <b>-351</b>             |
| <b>Утрошак за производњу енергије / Transformation input</b>  | <b>5812</b>   | <b>2959</b>              | <b>2806</b>   | <b>6</b>                             | <b>41</b>                     | <b>-</b>                |
| Хидроелектране / Hydro power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Ветроелектране / Wind turbines  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Соларне електране / Solar photovoltaic  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Пумпање-реверзибилне хидроелектране / Used for Pump storage   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране / Thermal power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Енергане / Autoproducers  | 9   | 9                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Топлате / District heating plants   | 102   | 41                       | 14  | 6                                    | 41                            | -                       |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рафинерије / Refineries   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Петрохемија / Petrochemical refinery  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Размењени производи / Products transferred  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Интерна размена производа / Interproduct transfers  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Висока пећ / Blast Furnace plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рудници угља / Coal mines   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Прерада угља / Coal transformation  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts   | 1132  | 107                      | 1025  | -                                    | -                             | -                       |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets   | 4185  | 2802                     | 1383  | -                                    | -                             | -                       |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes   | 384   | -                        | 384   | -                                    | -                             | -                       |
| Остали / Other  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| <b>Производња енергије трансформацијом / Transformation output</b>  | <b>4994</b>   | <b>-</b>                 | <b>-</b>  | <b>302</b>                           | <b>4267</b>                   | <b>425</b>              |
| Хидроелектране / Hydro power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Ветроелектране / Wind turbines  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Соларне електране / Solar photovoltaic  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране / Thermal power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Енергане / Autoproducers  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Топлате / District heating plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рафинерије / Refineries   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Размењени производи / Products transferred  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Интерна размена производа / Interproduct transfers  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Враћено из петрохемије / Returns from petrochemical industry  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Петрохемија / Petrochemical refinery  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Висока пећ / Blast Furnace plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рудници угља / Coal mines   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Прерада угља / Coal transformation  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts   | 425   | -                        | -   | -                                    | -                             | 425                     |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets   | 4267  | -                        | -   | -                                    | 4267                          | -                       |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes   | 302   | -                        | -   | 302                                  | -                             | -                       |
| Остали / Other  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| <b>Сопствена потрошња у енергетском сектору<br/>Consumption in the energy sector</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>  | <b>-</b>                             | <b>-</b>                      | <b>-</b>                |
| Хидроелектране / Hydro power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране / Thermal power plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Термоелектране-топлате (ТЕ-ТО) / CHP  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Енергане / Autoproducers  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Топлате / District heating plants   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рафинерије / Refineries   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Петрохемија / Petrochemical refinery  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Високе пећи / Blast furnace plants  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Рудници угља / Coal mines   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Прерада угља / Coal transformation  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Произвођачи дрвних пелета / Producers of wood pellets   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Произвођачи дрвних брикета / Producers of wood briquettes   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Остали / Other  | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| <b>Губици / Losses</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>                 | <b>-</b>  | <b>1</b>                             | <b>0</b>                      | <b>0</b>                |
| <b>Енергија расположива за финалну потрошњу<sup>1)</sup><br/>Energy available for final consumption<sup>1)</sup></b>                                | <b>43572</b>  | <b>40526</b>             | <b>-</b>  | <b>133</b>                           | <b>2839</b>                   | <b>74</b>               |
| <b>Финална потрошња за неенергетске сврхе / Final Non-Energy consumption</b><br>од тога за хемијску индустрију / of which for the chemical industry | <b>-</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>  | <b>-</b>                             | <b>-</b>                      | <b>-</b>                |
| <b>Финална потрошња за енергетске сврхе / Final Energy consumption</b>  | <b>43572</b>  | <b>40526</b>             | <b>-</b>  | <b>133</b>                           | <b>2839</b>                   | <b>74</b>               |
| Индустрија <sup>2)</sup> / Industry <sup>2)</sup>   | 6340  | 4927                     | -   | 36                                   | 1321                          | 56                      |
| Грађевинарство / Construction   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Саобраћај / Transport   | -   | -                        | -   | -                                    | -                             | -                       |
| Домаћинства / Households  | 36170   | 35037                    | -   | 55                                   | 1078                          | 0                       |
| Пољопривреда / Agriculture  | 64  | 42                       | -   | -                                    | 22                            | -                       |
| Остали потрошачи / Other users  | 998   | 520                      | -   | 42                                   | 418                           | 18                      |
| <b>Статистичка разлика / Statistical difference</b>   | <b>-</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>  | <b>-</b>                             | <b>-</b>                      | <b>-</b>                |

<sup>1)</sup> Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

<sup>2)</sup> Индустрија, осим енергетског сектора. / Industry, excluding energy sector.