

## Vysokoteplotní karbonizace v koksovnách High-Temperature Carbonization in Coking Plants

Tabulka (Table): 5b

Rok (Year): 2014

| Název paliva a energie                   |                       | Fuel and Energy                       |                         | Stat. číslo paliva | Měrná jednotka     | Množství v jednotkách |            | GJ v %  | Výhřevnost<br>kJ/kg<br>kJ/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------|---------|--|
|  |                       |                                       |                         |                    |                    | měrných               | GJ         |         |  |
|  |                       |                                       |                         | Fuel Number        | Physical Unit      | Amount in             |            | GJ in % | N.c.v.<br>kJ/kg, kJ/m <sup>3</sup>       |
| a  |                       | b                                     |                         | 1                  | 2                  | 3                     | 4          | 5       | 6  |
| Provozovací spotřeba                     | Koksárenský plyn      | Working Consumption                   | Coke Oven Gas           | 121                | tis.m <sup>3</sup> | 395 548               | 6 656 482  | 5,64    | 16 829                                   |
|  | Vysokopecní plyn      |                                       | Blast Furnace Gas       | 120                | tis.m <sup>3</sup> | 783 496               | 2 318 691  | 1,96    | 2 959                                    |
|  | Ostatní plynná paliva |                                       | Other Gaseous Fuels     | 450                | tis.m <sup>3</sup> | 1 245                 | 27 807     | 0,02    | 22 335                                   |
|  | Paliva celkem         |                                       | Total Fuels             | x                  | x                  | x                     | 9 002 980  | 7,62    | x  |
|  | Teplo dodané odjinud  |                                       | Heat from Other Sources | 750                | GJ                 | x                     | 1 532 197  | 1,30    | x  |
|  | Odpadní teplo         |                                       | Waste Heat              | 750                | GJ                 | x                     | 169 835    | 0,14    | x  |
|  | Získané odpadní teplo |                                       | Utilized Waste Heat     | 750                | GJ                 | x                     | 0          | 0,00    | x  |
|  | Teplo celkem          |                                       | Total Heat              | 750                | GJ                 | x                     | 1 702 032  | 1,44    | x  |
|  | Elektřina             |                                       | Electricity             | 710                | MWh                | 119 140               | 428 904    | 0,36    | x  |
|  | CELKEM                |                                       | TOTAL                   | x                  | x                  | x                     | 11 133 916 | 9,43    | x  |
| Ztráty celkem (vč. provozovací spotřeby) |                       | Total Losses (incl. Working Consump.) |                         | x                  | x                  | x                     | 22 214 594 | 18,81   | x  |
| Účinnost energetického pochodu           |                       | Energy Process Effectiveness          |                         | x                  | %                  | x                     | x          | 81,19   | x  |