

**Hodnoty vážených priemerov kvalitatívnych parametrov zemného plynu, ktorý na území Slovenskej republiky distribuuje spoločnosť SPP - distribúcia, a. s.**

| Rok 2010 | Zloženie zemného plynu [mol. %] |      |        |           |         |            |          |                |               |       |
|----------|---------------------------------|------|--------|-----------|---------|------------|----------|----------------|---------------|-------|
|          | Metán                           | Etán | Propán | izo-Bután | n-Bután | izo-Pentán | n-Pentán | Hexán + vyššie | Oxid uhličitý | Dusík |
| I.       | 96,73                           | 1,51 | 0,47   | 0,07      | 0,08    | 0,02       | 0,01     | 0,02           | 0,24          | 0,86  |
| II.      | 96,80                           | 1,47 | 0,46   | 0,07      | 0,08    | 0,02       | 0,01     | 0,02           | 0,23          | 0,85  |
| III.     | 97,04                           | 1,34 | 0,43   | 0,06      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,18          | 0,83  |
| IV.      | 96,94                           | 1,40 | 0,42   | 0,06      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,24          | 0,83  |
| V.       | 96,95                           | 1,41 | 0,43   | 0,06      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,20          | 0,83  |
| VI.      | 96,83                           | 1,53 | 0,48   | 0,07      | 0,08    | 0,02       | 0,01     | 0,01           | 0,16          | 0,81  |
| VII.     | 97,07                           | 1,39 | 0,44   | 0,07      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,13          | 0,81  |
| VIII.    | 96,87                           | 1,51 | 0,48   | 0,07      | 0,08    | 0,02       | 0,01     | 0,01           | 0,15          | 0,81  |
| IX.      | 97,04                           | 1,41 | 0,44   | 0,07      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,14          | 0,80  |
| X.       | 97,31                           | 1,24 | 0,39   | 0,06      | 0,06    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,13          | 0,79  |
| XI.      | 97,20                           | 1,29 | 0,39   | 0,06      | 0,06    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,17          | 0,79  |
| XII.     | 97,04                           | 1,38 | 0,42   | 0,06      | 0,07    | 0,01       | 0,01     | 0,01           | 0,18          | 0,82  |

| Rok 2010 | Relatívna hustota     | Hustota               | Výhrevnosť             | Spaľovacie teplo       | Wobbého číslo zo sp. tepla | Obsah celkovej síry   | Emisný faktor CO <sub>2</sub> |
|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Mesiac   | [kg.m <sup>-3</sup> ] | [kg.m <sup>-3</sup> ] | [kWh.m <sup>-3</sup> ] | [kWh.m <sup>-3</sup> ] | [kWh.m <sup>-3</sup> ]     | [mg.m <sup>-3</sup> ] | [tCO <sub>2</sub> /TJ]        |
| I.       | 0,5757                | 0,7054                | 9,570                  | 10,611                 | 13,98                      | 0,07                  | 55,40                         |
| II.      | 0,5752                | 0,7049                | 9,569                  | 10,609                 | 13,99                      | 0,09                  | 55,39                         |
| III.     | 0,5735                | 0,7028                | 9,556                  | 10,596                 | 13,92                      | 0,10                  | 55,33                         |
| IV.      | 0,5741                | 0,7035                | 9,554                  | 10,593                 | 13,98                      | 0,10                  | 55,36                         |
| V.       | 0,5739                | 0,7032                | 9,558                  | 10,598                 | 13,99                      | 0,03                  | 55,34                         |
| VI.      | 0,5748                | 0,7044                | 9,585                  | 10,628                 | 14,02                      | 0,02                  | 55,36                         |
| VII.     | 0,5731                | 0,7023                | 9,568                  | 10,609                 | 14,01                      | 0,01                  | 55,31                         |
| VIII.    | 0,5745                | 0,7040                | 9,585                  | 10,627                 | 14,02                      | 0,00                  | 55,35                         |
| IX.      | 0,5733                | 0,7026                | 9,569                  | 10,610                 | 14,01                      | 0,00                  | 55,32                         |
| X.       | 0,5714                | 0,7003                | 9,546                  | 10,586                 | 14,00                      | 0,01                  | 55,26                         |
| XI.      | 0,5723                | 0,7013                | 9,548                  | 10,587                 | 13,99                      | 0,04                  | 55,30                         |
| XII.     | 0,5734                | 0,7026                | 9,558                  | 10,598                 | 13,99                      | 0,06                  | 55,33                         |

Hustota, výhrevnosť, spaľovacie teplo a Wobbého číslo sú uvedené pri obchodnej jednotke, t.j. m<sup>3</sup> pri teplote 15°C, tlaku 101,325 kPa a relatívnej vlhkosti φ=0.

Prepočet jednotiek : 1 kWh = 3,6 MJ

Údaje o hodnotách vážených priemerov kvalitatívnych parametrov zemného plynu a emisnom faktore CO<sub>2</sub> sú publikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č.53/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie evidencie o palivách v znení neskorších predpisov a rozhodnutia Európskej komisie č.2007/589/EC (ES), ktorým sa zavádzajú usmernenia o monitorovaní a predkladaní správ o emisiách skleníkových plynov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES.

**Upozornenie:**

SPP - distribúcia, a.s. Bratislava, *nenesie žiadnu právnu zodpovednosť za ďalšie použitie uvedených dát.*

© 2010, SPP - distribúcia, a.s. Bratislava