

**a) Rozsah analýz vlastností automobilových benzínov (BA)**

| Číslo položky                         | Položky predmetu zákazky  | Skúša sa podľa  | MJ   | Počet MJ | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---------------------------------------|---|---|--|----------|-------------------------|----------------------|
| 1                                     | Oktánové číslo výskumnou metódou  | STN EN ISO 5164   | -  | 1        |                         | 0,000 €              |
| 2                                     | Oktánové číslo motorovou metódou  | STN EN ISO 5163   | -  | 1        |                         | 0,000 €              |
| 3                                     | Tlak pár (iba v letnom období)  | STN EN 13016-1  | kPa  | 1        |                         | 0,000 €              |
| 4                                     | Destilácia<br>- odparené množstvo pri 100 °C,<br>- odparené množstvo pri 150 °C   | STN EN ISO 3405   | % objemu<br>% objemu   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 5                                     | Analýza uhlíkovodíkov:<br>- obsah olefinov<br>- obsah arómatov<br>- obsah benzénu   | STN EN ISO 22854, STN EN 15553<br>STN EN ISO 22854, STN EN 15553<br>STN EN 238, STN EN ISO 22854,<br>STN EN 12177 | % objemu<br>% objemu<br>% objemu                                     | 1        |                         | 0,000 €              |
| 6                                     | Obsah kyslíka   | STN EN 1601, STN EN ISO 22854,<br>STN EN 13132  | %<br>hmotnosti   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 7                                     | Kyslíkaté zlúčeniny:<br>- obsah metanolu<br>- obsah etanolu<br>- obsah izopropylalkohol<br>- obsah izobutylalkohol<br>- obsah terc.butylalkohol<br>- obsah éterov (5 a viac C v molekule) | STN EN 1601, STN EN ISO 22854,<br>STN EN 13132  | % objemu<br>% objemu<br>% objemu<br>% objemu<br>% objemu<br>% objemu | 1        |                         | 0,000 €              |
| 8                                     | Iné kyslíkaté zlúčeniny   | STN EN 1601, STN EN ISO 22854,STN<br>EN 13132   | % objemu   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 9                                     | Obsah mangánu   | STN EN 16135  | mg/l   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 10                                    | Obsah síry  | STN EN ISO 20846, STN EN ISO<br>20884   | mg/kg  | 1        |                         | 0,000 €              |
| 11                                    | Obsah olova   | STN EN 237  | g/l  | 1        |                         | 0,000 €              |
| Cena celkom za analýzu vzorky bez DPH |   |   |  |          | 0,000 €                 |                      |
| Výška DPH                             |   |   |  |          | 0,000 €                 |                      |
| Sadzba DPH v %                        |   |   |  |          |                         |                      |
| Cena celkom za analýzu vzorky s DPH   |   |   |  |          | 0,000 €                 |                      |

**b) Rozsah analýz vlastností motorovej nafty (NM)**

| Číslo položky | Položky predmetu zákazky | Skúša sa podľa   | MJ                | Počet MJ | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 1             | Cetánové číslo (v NM)    | STN EN ISO 5165  | -                 | 1        |                         | 0,000 €              |
| 2             | Hustota pri 15 °C (v NM) | STN EN ISO 12185 | kg/m <sup>3</sup> | 1        |                         | 0,000 €              |

|                                       |  |                                    |                |   |         |         |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|---|---------|---------|
| 3                                     | Destilácia: (v NM)<br>95% získanej pri 360 | STN EN ISO 3405                    | °C             | 1 |         | 0,000 € |
| 4                                     | Polycyklické aromatické uhľovodíky (v NM)  | STN EN 12916                       | %<br>hmotnosti | 1 |         | 0,000 € |
| 5                                     | Obsah síry (v NM)                          | STN EN ISO 20846, STN EN ISO 20884 | mg/kg          | 1 |         | 0,000 € |
| 6                                     | Obsah FAME (v NM)                          | STN EN 14078                       | %              | 1 |         | 0,000 € |
| Cena celkom za analýzu vzorky bez DPH |  |                                    |                |   | 0,000 € |         |
| Výška DPH                             |  |                                    |                |   | 0,000 € |         |
| Sadzba DPH v %                        |  |                                    |                |   |         |         |
| Cena celkom za analýzu vzorky s DPH   |  |                                    |                |   | 0,000 € |         |

**c) Rozsah analýz vlastností skvapalneného ropného plynu (LPG)**

| Číslo položky                         | Položky predmetu zákazky                     | Skúša sa podľa             | MJ                      | Počet MJ | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---------------------------------------|--|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 1                                     | Obsah diénov (vrátane 1.3 butadiénu) (v LPG) | STN EN 27941               | % (mol.)                | 1        |                         | 0,000 €              |
| 2                                     | Sírovodík (v LPG)                            | STN EN ISO 8819            | mg/liter                | 1        |                         | 0,000 €              |
| 3                                     | Obsah celkovej síry (v LPG)                  | ASTM D 3246, ASTM D 6667   | mg/kg                   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 4                                     | Korózia na medenom pliešku (v LPG)           | STN EN ISO 6251            | stupeň                  | 1        |                         | 0,000 €              |
| 5                                     | Zvyšok po odparení (v LPG)                   | STN EN 15470, STN EN 15471 | mg/kg                   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 6                                     | Absolútny tlak pár pri teplote 40 °C (v LPG) | STN EN ISO 8973            | kPa                     | 1        |                         | 0,000 €              |
| 7                                     | Absolútny tlak pár manometrický (v LPG)      | STN EN ISO 8973            | kPa                     | 1        |                         | 0,000 €              |
| 8                                     | Oktánové číslo MM (v LPG)                    | STN EN 589                 | -                       | 1        |                         | 0,000 €              |
| 9                                     | Obsah vody (v LPG)                           | STN EN 15469               | nevyhovuje/<br>vyhovuje | 1        |                         | 0,000 €              |
| 10                                    | Zápach (v LPG)                               | STN EN 589                 |                         | 1        |                         | 0,000 €              |
| Cena celkom za analýzu vzorky bez DPH |  |                            |                         |          | 0,000 €                 |                      |
| Výška DPH                             |  |                            |                         |          | 0,000 €                 |                      |
| Sadzba DPH v %                        |  |                            |                         |          |                         |                      |
| Cena celkom za analýzu vzorky s DPH   |  |                            |                         |          | 0,000 €                 |                      |

**d) Stanovenie obsahu síry vo vzorkách lodných palív (LP),  
vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a vykurovacieho plynového oleja (VPO)**

| Číslo položky                         | Položky predmetu zákazky            | Skúša sa podľa   | MJ    | Počet MJ | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------|----------|-------------------------|----------------------|
| 1                                     | Obsah síry (v LP), (v VOŤ), (v VPO) | STN EN ISO 20846 | mg/kg | 1        |                         | 0,000 €              |
| Cena celkom za analýzu vzorky bez DPH |                                     |                  |       |          | 0,000 €                 |                      |
| Výška DPH                             |                                     |                  |       |          | 0,000 €                 |                      |
| Sadzba DPH v %                        |                                     |                  |       |          |                         |                      |
| Cena celkom za analýzu vzorky s DPH   |                                     |                  |       |          | 0,000 €                 |                      |

e) Ostatné náklady

| Číslo položky                         | Položky predmetu zákazky   | Skúša sa podľa | MJ      | Počet MJ | Jednotková cena bez DPH | Celková cena bez DPH |
|---------------------------------------|--|----------------|---------|----------|-------------------------|----------------------|
| 1                                     | Odber vzorky (vrátane mzdy a ceny za nádobu)                         | -              | súbor   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 2                                     | Prepravné náklady  |                | EUR/ km | 1        |                         | 0,000 €              |
| 3                                     | Vypracovanie inšpekčnej správy (odborného posudku) ku kvalite vzorky |                | súbor   | 1        |                         | 0,000 €              |
| 4                                     | Vypracovanie národnej správy za požadovaný rok                       |                | súbor   | 1        |                         | 0,000 €              |
| Cena celkom za analýzu vzorky bez DPH |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |
| Výška DPH                             |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |
| Sadzba DPH v %                        |  |                |         |          |                         |                      |
| Cena celkom za analýzu vzorky s DPH   |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |
| Cena celkom bez DPH                   |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |
| Výška DPH                             |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |
| Sadzba DPH v %                        |  |                |         |          |                         |                      |
| Cena celkom s DPH                     |  |                |         |          | 0,000 €                 |                      |