

„Príloha č. 2  
k vyhláske č. 364/2012 Z. z.

**Transformačné a prepočítavacie faktory účinnosti výroby a distribúcie tepla, emisií oxidu uhličitého, primárnej energie a hodnoty výhrevnosti palív**

| Energetický nosič     | Spôsob transformácie  | Merná jednotka (m. j.) | Výhrevnosť kWh/m. j. | Faktor  |                                 |  |
|-----------------------|---|------------------------|----------------------|---|---------------------------------|--|
|                       |   |                        |                      | transformácie a distribúcie energie <sup>b), f), g)</sup> | emisie CO <sub>2</sub> K kg/kWh | primárnej energie $f_{P_{\text{ren}}}$ |
| Zemný plyn            | štandardný kotol – starý                                    | m <sup>3</sup>         | 9,59                 | 0,83 – 0,89   | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | štandardný kotol – nový                                     | m <sup>3</sup>         | 9,59                 | 0,89 – 0,90   | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | nízkoteplotný kotol   | m <sup>3</sup>         | 9,59                 | 0,90 – 0,93   | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | kondenzačný kotol   | m <sup>3</sup>         | 9,59                 | 0,97 – 1,05 <sup>c)</sup>                                 | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | kombinovaná výroba  | m <sup>3</sup>         | 9,59                 | 0,85  | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
| LPG                   | štandardný kotol – nový                                     | kg                     | 12,788               | 0,89 – 0,90   | 0,2484                          | 1,35                                   |
|                       | nízkoteplotný kotol   | kg                     | 12,788               | 0,90 – 0,93   | 0,2484                          | 1,35                                   |
|                       | kondenzačný kotol   | kg                     | 12,788               | 0,97 – 1,05 <sup>c)</sup>                                 | 0,2484                          | 1,35                                   |
| Koks čiernouhoľný     | kotol na tuhé palivo  | kg                     | 7,79                 | 0,72 – 0,75   | 0,360 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
| Čierne uhlie          | kotol na tuhé palivo  | kg                     | 6,99                 | 0,69 – 0,78   | 0,360 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
| Hnedé uhlie tried.    | kotol na tuhé palivo  | kg                     | 4,31                 | 0,65 – 0,75   | 0,360 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
| Ľahký vykurovací olej | štandardný kotol – starý                                    | kg                     | 11,67                | 0,82  | 0,290 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | štandardný kotol – nový                                     | kg                     | 11,67                | 0,85  | 0,290 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | nízkoteplotný kotol – starý                                 | kg                     | 11,67                | 0,87  | 0,290 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
|                       | nízkoteplotný kotol – nový                                  | kg                     | 11,67                | 0,91  | 0,290 <sup>h)</sup>             | 1,1                                    |
| Drevené peletky       | kotol na biomasu  | kg                     | 4,72                 | 0,86  | 0,020                           | 0,20                                   |
| Drevná štiepka        | kotol na biomasu  | kg                     | 3,19                 | 0,78  | 0,020                           | 0,15                                   |
| Kusové drevo          | kotol na biomasu  | kg                     | 3,19                 | 0,70  | 0,020                           | 0,10                                   |
| Kusové drevo          | kotol na biomasu so splyňovaním                             | kg                     | 3,19                 | 0,83  | 0,020                           | 0,10                                   |
| Zemný plyn            | diaľkové vykurovanie  | kWh                    |                      | 0,84  | 0,220 <sup>h)</sup>             | 1,3 <sup>i)</sup>                      |
| Čierne uhlie          | diaľkové vykurovanie  | kWh                    |                      | 0,80  | 0,360 <sup>h)</sup>             | 1,3 <sup>i)</sup>                      |
| Hnedé uhlie           | diaľkové vykurovanie  | kWh                    |                      | 0,65 – 0,70   | 0,360 <sup>h)</sup>             | 1,3 <sup>i)</sup>                      |
| Drevná štiepka        | diaľkové vykurovanie  | kWh                    |                      | 0,72 – 0,80   | 0,020                           | 1,3 <sup>i)</sup>                      |
| Ťažký vykur. olej     | diaľkové vykurovanie  | kWh                    |                      | 0,80  | 0,330                           | 1,3 <sup>i)</sup>                      |
| Zemný plyn            | diaľkové vykurovanie – kombinovaná výroba elektriny a tepla | kWh                    |                      | 0,80 – 0,84   | 0,220 <sup>h)</sup>             | 0,7 <sup>i)</sup>                      |
| Hnedé uhlie           | diaľkové vykurovanie – kombinovaná výroba elektriny a tepla | kWh                    |                      | 0,60 – 0,70   | 0,360 <sup>h)</sup>             | 0,7 <sup>i)</sup>                      |

|                 |  |                |      |                    |                     |                    |
|-----------------|--|----------------|------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Čierne uhlie    | diaľkové vykurovanie – kombinovaná výroba elektriny a tepla    | kWh            |      | 0,65 – 0,75        | 0,360 <sup>h)</sup> | 0,7 <sup>i)</sup>  |
| Jadrová energia | diaľkové vykurovanie – kombinovaná výroba elektriny a tepla    | kWh            |      | 0,88 <sup>d)</sup> | 0,016               | 0,7 <sup>i)</sup>  |
| Zemný plyn      | plynové tepelné čerpadlo vzduch-voda nízkoteplotné vykurovanie | m <sup>3</sup> | 9,59 | 1,5                | 0,220 <sup>h)</sup> | 1,1                |
|                 | plynové tepelné čerpadlo vzduch-voda radiátorové vykurovanie   | m <sup>3</sup> | 9,59 | 1,4                | 0,220 <sup>h)</sup> | 1,1                |
| Elektrina       | elektrické vykurovanie, chladenie                              | kWh            |      | 0,99               | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | elektrický ohrev pitnej vody                                   | kWh            |      | 0,99               | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo vzduch-voda/ radiátorové vykurovanie          | kWh            |      | 2,6 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo vzduch-voda/ nízkoteplotné vykurovanie        | kWh            |      | 2,9 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo vzduch-vzduch (vzduch sa ohrieva do 35 °C)    | kWh            |      | 2,9 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo zem-voda/ radiátorové vykurovanie             | kWh            |      | 2,9 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo zem-voda/ nízkoteplotné vykurovanie           | kWh            |      | 3,4 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo voda-voda/ radiátorové vykurovanie            | kWh            |      | 3,4 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo voda-voda/ nízkoteplotné vykurovanie          | kWh            |      | 3,9 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo voda od 18 °C-voda/ radiátorové vykurovanie   | kWh            |      | 4,0 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | tepelné čerpadlo voda od 18 °C-voda/ nízkoteplotné vykurovanie | kWh            |      | 4,4 <sup>j)</sup>  | 0,167 <sup>h)</sup> | 2,2 <sup>e)</sup>  |
|                 | fotovoltaika   |                | kWh  |                    | 1,00                | 0,00 <sup>h)</sup> |