

## **PŘÍLOHA B1A**

### **Referenční spotřeby a náklady**

**Referenční výchozí období: 01.01.2017 - 31.12.2019**

Referenční spotřeby elektrické energie a vody byly stanoveny z dodaných faktur jako průměrné roční spotřeby za období 2017-2019. Referenční spotřeby tepla a zemního plynu byly stanoveny z dodaných faktur jako průměrné roční spotřeby za období 2017-2019, s korekcí energie pro vytápění přes denostupně pro zohlednění dlouhodobého klimatického normálu.

## **Referenční denostupně**

**Referenční výchozí období: 01.01.2017 - 31.12.2019**

**Referenční klimadata: ČHMÚ pro stanici Čáslav**

Referenční venkovní teplota  $t_{em}$ : 13,0 °C

Referenční vnitřní teplota  $t_i$ : 20 °C (průměrná vnitřní teplota v objektech zadavatele)

Tabulka č.1: Tabulka denostupňů

| <b>Tabulka denostupňů</b> |             |             |             |                                      |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|
| Rok/měsíc                 | 2017        | 2018        | 2019        | Průměr<br>(referenční<br>denostupně) |
| Leden                     | 772         | 521         | 623         | 639                                  |
| Únor                      | 507         | 616         | 482         | 535                                  |
| Březen                    | 391         | 555         | 400         | 448                                  |
| Duben                     | 328         | 77          | 247         | 217                                  |
| Květen                    | 59          | 5           | 224         | 96                                   |
| Červen                    | 0           | 0           | 0           | 0                                    |
| Červenec                  | 0           | 0           | 0           | 0                                    |
| Srpen                     | 0           | 0           | 0           | 0                                    |
| Září                      | 76          | 14          | 20          | 36                                   |
| Říjen                     | 234         | 193         | 233         | 220                                  |
| Listopad                  | 447         | 426         | 393         | 422                                  |
| Prosinec                  | 555         | 539         | 521         | 538                                  |
| <b>Celkem</b>             | <b>3368</b> | <b>2946</b> | <b>3141</b> | <b>3151</b>                          |

### 1 Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kladno, Cyrila Boudy 2954

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH         |
| Elektrická energie | 197,14              | MWh/rok             | 1 027 928          | 1 243 793        |
| Zemní plyn         | 1 758,60            | MWh/rok             | 2 350 525          | 2 844 135        |
| Voda               | 5 084               | m <sup>3</sup> /rok | 472 404            | 519 644          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>3 850 857</b>   | <b>4 607 572</b> |

### 2 Střední škola designu a řemesel Kladno, příspěvková organizace

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH       |
| Elektrická energie | 21,74               | MWh/rok             | 112 033            | 135 560        |
| Zemní plyn         | 164,13              | MWh/rok             | 216 673            | 262 174        |
| Voda               | 51                  | m <sup>3</sup> /rok | 5 670              | 6 237          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>334 375</b>     | <b>403 970</b> |

### 3 Zahrada, poskytovatel sociálních služeb

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH         |
| Elektrická energie | 110,43              | MWh/rok             | 687 745            | 832 172          |
| Zemní plyn         | 626,46              | MWh/rok             | 830 020            | 1 004 324        |
| Voda               | 4 791               | m <sup>3</sup> /rok | 445 204            | 489 725          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>1 962 970</b>   | <b>2 326 221</b> |

### 4 Masarykova obchodní akademie, Rakovník, Pražská 1222 a Střední zemědělská škola, Rakovník, Pražská 1222

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH         |
| Elektrická energie | 101,40              | MWh/rok             | 482 238            | 583 508          |
| Zemní plyn         | 1 140,87            | MWh/rok             | 1 578 167          | 1 909 582        |
| Voda               | 1 512               | m <sup>3</sup> /rok | 111 995            | 123 194          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>2 172 399</b>   | <b>2 616 284</b> |

### 5 Rabasova galerie Rakovník, příspěvková organizace

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH       |
| Elektrická energie | 85,20               | MWh/rok             | 465 156            | 562 839        |
| Zemní plyn         | 44,83               | MWh/rok             | 64 568             | 78 128         |
| Voda               | 22                  | m <sup>3</sup> /rok | 1 940              | 2 134          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>531 664</b>     | <b>643 100</b> |

### 6 Střední škola, Základní škola a Mateřská škola Rakovník, příspěvková organizace

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH         |
| Elektrická energie | 89,65               | MWh/rok             | 569 817            | 689 479          |
| Zemní plyn         | 765,93              | MWh/rok             | 1 048 688          | 1 268 913        |
| Voda               | 2 484               | m <sup>3</sup> /rok | 148 225            | 163 047          |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>1 766 730</b>   | <b>2 121 439</b> |

### 7 Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                  |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH         |
| Elektrická energie | 64,99               | MWh/rok             | 359 271            | 434 717          |
| Zemní plyn         | 371,83              | MWh/rok             | 497 904            | 602 464          |
| Voda               | 490                 | m <sup>3</sup> /rok | 38 586             | 42 445           |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>895 761</b>     | <b>1 079 626</b> |

### Referenční spotřeby celkem

| Položka            | Referenční spotřeba |                     | Referenční náklady |                   |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
|                    | Množství            | Jednotka            | Kč bez DPH         | Kč s DPH          |
| Elektrická energie | 670,54              | MWh/rok             | 3 704 188          | 4 482 067         |
| Zemní plyn         | 4 872,66            | MWh/rok             | 6 586 545          | 7 969 719         |
| Voda               | 14 436              | m <sup>3</sup> /rok | 1 224 024          | 1 346 427         |
| <b>Celkem</b>      |                     |                     | <b>11 514 756</b>  | <b>13 798 213</b> |