

## **Výpočet prevádzkových nákladov za učebňu ZŠ Želiarska 4, Košice pre SZUŠ**

$S_p$	- prenajatá plocha /m <sup>2</sup> / :	60 m <sup>2</sup>
$t_p$	- doba nájmu /h/ :	34 hod.
$P_{os}$	- počet osôb v prenajatom objekte:	15 osôb
$P_c$	- celková plocha objektu / m <sup>2</sup> /:	3 615 m <sup>2</sup>

**1. TEPLLO:**

$$N_m = \frac{\text{Náklady na teplo za celý rok /€/}}{\text{Celková vykurovaná plocha budovy /m<sup>2</sup>/}} = \frac{28\,150,00 \text{ €}}{3\,615 \text{ m}^2} = 7,79 \text{ €/m}^2$$

$$N_c = \frac{N_m}{24 \text{ (/hodín)} \cdot 195 \text{ (počet dní vykurovacej sezóny)}} \cdot S_p \cdot t_p = \frac{7,79}{24 \cdot 195} \cdot 60 \text{ m}^2 \cdot 34 \text{ h} = \mathbf{3,40 \text{ €}}$$

$N_c$  - náklady v závislosti od plochy a času /€/

$N_m$  - celkové náklady za rok /€/ na m<sup>2</sup>

**2. STUDENÁ VODA:**

$$M_{sv} = \frac{P_{os} \cdot 7 \text{ m}^3}{24 \text{ h} \cdot 200} \cdot t_p \text{ /h/} \cdot \text{sadzba za 1 m}^3 \text{ studenej vody v /€/} = \frac{15,7}{24 \cdot 200} \cdot 34 \cdot 2,49 = \mathbf{1,85 \text{ €}}$$

$M_{sv}$  - náklady na spotrebovanú studenú vodu

celková spotreba vody na jednu osobu za 200 pracovných dní v roku je 7 m<sup>3</sup>

aktuálna sadzba za vodné a stočné 2,49 € za 1 m<sup>3</sup> studenej vody

**3. ZRÁŽKOVÁ VODA**

$$M_{zv} = \frac{N_{zv} \cdot P_o \cdot t_p}{P_{oc} \cdot 365} = \frac{3\,231,00 \cdot 15 \text{ osôb} \cdot 1,42 \text{ dňa}}{202 \text{ osôb} \cdot 365 \text{ dní}} = \mathbf{0,93 \text{ €}}$$

$M_{zv}$  - náklady na úhradu za zrážkovú vodu ročne podľa počtu osôb v prenajatom objekte v €

$N_{zv}$  - celkové náklady za zrážkovú vodu ročne podľa množstva zrážkovej vody : 2 858,00€

$P_{oc}$  - celkový počet osôb v priestoroch v objekte: 202 osôb

**4. ELEKTRINA:**

$$S_p = \left( \frac{S_c}{P_c} \cdot P_p \right) \cdot \frac{t_p}{1600} = \frac{12\,944,00 \text{ €}}{3\,615 \text{ m}^2} \cdot 60 \text{ m}^2 \cdot \frac{34 \text{ h}}{1\,600 \text{ h}} = \mathbf{4,57 \text{ € / náklady na el. energiu/}}$$

Súčasťou nákladov na el. energiu je aj nájom za merače.

$S_p$  - spotreba el. energie v prenajatom objekte v závislosti od plochy a času za rok /€/

$S_c$  - spotreba el. energie v celom objekte za rok / Sk/ : 12 944,00 €

Pre 200 pracovných dní s bežnou prevádzkou 8 h za deň je prevádzka elektrospotrebičov 1600 h za rok

### **5. UPRATOVANIE**

Paušálna platba 0,20 €/h x 34 h = **6,80 €**

Prevádzkové náklady pre učebňu: 17,55 €

Nájomné: 0,07€/m<sup>2</sup> a hod. x 60m<sup>2</sup> x 34 h = 142,80 €

**Celková výška za prenájom: 160,35 €**

Košice 31.10.2011

Mgr. Viera Kuliková  
riaditeľka školy

