

Výpočet prevádzkových nákladov za triedu ZŠ Želiarska 4, Košice pre SCVČ

S_p	- prenajatá plocha /m ² / :	58 m ²
t_p	- doba nájmu /h/ :	100 hod.
P_{os}	- počet osôb v prenajatom objekte:	13 osôb
P_c	- celková plocha objektu / m ² /:	3 615 m ²

1. TEPLLO:

$$N_m = \frac{\text{Náklady na teplo za celý rok /€/}}{\text{Celková vykurovaná plocha budovy /m²/}} = \frac{32\,682,00 \text{ €}}{3\,615 \text{ m}^2} = 9,04 \text{ €/m}^2$$

$$N_c = \frac{N_m}{24 \text{ (/hodín)} \cdot 195 \text{ (počet dní vykurovacej sezóny)}} \cdot S_p \cdot t_p = \frac{9,04}{24 \cdot 195} \cdot 58 \text{ m}^2 \cdot 100 \text{ h} = \mathbf{11,03 \text{ €}}$$

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

N_m - celkové náklady za rok /€/ na m²

2. STUDENÁ VODA:

$$M_{sv} = \frac{P_{os} \cdot 7 \text{ m}^3}{24 \text{ h} \cdot 200} \cdot t_p \text{ /h/} \cdot \text{sadzba za 1 m}^3 \text{ studenej vody v /€/} = \frac{13,7}{24 \cdot 200} \cdot 100 \cdot 2,65 = \mathbf{4,55 \text{ €}}$$

M_{sv} - náklady na spotrebovanú studenú vodu

celková spotreba vody na jednu osobu za 200 pracovných dní v roku je 7 m³

aktuálna sadzba za vodné a stočné 2,49 € za 1 m³ studenej vody

3. ZRÁŽKOVÁ VODA

$$M_{zv} = \frac{N_{zv} \cdot P_o \cdot t_p}{P_{oc} \cdot 365} = \frac{3\,490,00 \cdot 13 \text{ osôb} \cdot 7 \text{ dní}}{204 \text{ osôb} \cdot 365 \text{ dní}} = \mathbf{4,27 \text{ €}}$$

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 : 3 490,00€

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

4. ELEKTRINA:

$$S_p = \left(\frac{S_c}{P_c} \cdot P_p \right) \cdot \frac{t_p}{1600} = \frac{14\,728,00 \text{ €}}{3\,615 \text{ m}^2} \cdot 58 \text{ m}^2 \cdot \frac{100 \text{ h}}{1\,600 \text{ h}} = \mathbf{14,77 \text{ € / náklady na el. energiu/}}$$

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/ : 14 728,00 €

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

5. UPRATOVANIE

Paušálna platba 0,60 €/1 deň prenájmu x 66 dní = **39,60 €**

Celkové prevádzkové náklady za prenájom triedy: 74,20 €

Košice 24.9.2013

Mgr. Viera Kuliková
riaditeľka školy

