

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov

Príloha č. 1 k Zmluve o výpožičke

Výpočet prevádzkových nákladov

Celková plocha objektu: 5 284,76 m²

Vypožičaná plocha: 304,86 m²

Počet osôb vo vypožičaných priestoroch: 7

Doba výpožičky: 18 hodín

1. Teplo:

$$N_m = \frac{\text{Náklady na teplo za celý rok /€/}}{\text{Celková úžitková plocha budovy/ m2/}} = \frac{41\,170,17}{5\,284,76} = 7,79 \text{ € /m}^2$$

$$N_c = \frac{N_m}{24(\text{hodín}) \times 195 (\text{počet dní vykurovacej sezóny})} \cdot S_p \cdot t_p = \frac{7,79 \text{ €} \times 304,86 \text{ m}^2 \times 18 \text{ hodín}}{4680} = 9,13 \text{ €}$$

N_c náklady v závislosti od plochy a času (€)

N_m celkové náklady za rok v €/m²

S_p vypožičaná plocha (m²)

t_p doba výpožičky (h)

2. Voda:

Podľa zákona č. 442/2002 Z. z. Ministerstva životného prostredia SR o verejných vodovodoch a kanalizáciách, vyhlášky č. 397/2003 je stanovená sadzba:

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

Vodné, stočné:

$$M_{sv} = \frac{\text{Počet osôb} \times 7 (\text{m}^3)}{24 (\text{h}) \times 200} \cdot t_p / \text{h} \times \text{sadzba za } 1 \text{ m}^3 \text{ studenej vody v €}$$
$$M_{sv} = \frac{40 \text{ osôb} \times 7 \text{ m}^3}{24 (\text{h}) \times 200} \times 20 \text{ h} \times 7,677 \text{ €} = 0,0583 \times 20 \text{ h} \times 7,677 = 8,96 \text{ €}$$

M_{sv} - množstvo spotrebovanej studenej vody v závislosti od doby výpožičky a počtu osôb

t_p - doba výpožičky / h/

200 - počet pracovných dní v roku

3. Elektrická energia

Za predpokladu, že používame bežné elektrické spotrebiče. Pre 200 pracovných dní s bežnou prevádzkou 8 h za deň je prevádzka elektrospotrebičov 1600h za rok.

$$S_p = \left(\frac{S_c}{P_c} - \right) \cdot P_p \cdot \frac{t_p}{1\,600} / \text{€/} = \frac{34\,181,07 \text{ €}}{5\,284,76 \text{ m}^2} \times 304,86 \text{ m}^2 \times \frac{20 \text{ h}}{1\,600} = 6,4678 \times 304,86 \text{ m}^2 \times 0,0125 = 24,65 \text{ €}$$

Gymnázium, Komenského 32, 075 01 Trebišov

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

S_c - spotreba el. energie v celom objekte za rok / €/

P_c - celková plocha objektu / m²/

P_p - vypožičaná plocha / m²/

t_p - doba výpožičky v hodinách

4. Poskytnutie vybavenia a spotrebný materiál : (PC 2 ks, tlačiareň 2 ks, papier, toner)

Paušál 20,00 €

Prevádzkové náklady:

Teplo:	9,13 €
Vodné, stočné:	8.96 €
Elekt. energia:	24,65 €
Paušál – vybavenie + spotrebný materiál	20,00 €
Spolu:	62,74 €

Mzdové náklady – cena práce (mzda, vrát.príplatkov, odvody zamestnávateľa):

Otvorenie a uzavretie objektu (2 hod.) :	11,88 €
Upratovanie (2 hod.) :	11,68 €
Mzdové náklady spolu (4 hod.) :	23,56 €

Prevádzkové a mzdové náklady spolu: 86,30 €

V Trebišove 18.01.2023

PaedDr. Mária Kašaiová
Riaditeľka školy