

Veľká telocvičňa

JUDO

Časový plán tréningov

Pondelok 17:00 – 19:30 hod.

Utorok 16:30 – 19:00 hod.

Streda 17:00 – 18:30 hod.

Štvrtok 16:30 – 19:00 hod.

Piatok 17:00 – 18:30 hod.

Celkový čas prenájmu – 10,5 hod./týždeň x 4 týždne x 12 mes. = 504 hod./21 dní

Spotreba el. energie

Veľká telocvičňa

Neónové svietidlá 17 ks/72 W – 1224 W/hod.

Vestibul

Neónové svietidlá 2 ks/72W – 144 W/hod.

Chodby

Svietidlo 7 ks/8 W – 56 W/hod.

$$1224 + 144 + 56 = 1424 \text{ W}$$

Spolu : 1424 W/hod.

Spotreba: 1424W/hod. x 10,5 hod. x 4týž. = **59808 W/**

Cena elektrickej energie: 59,808 kWh x 0,489€/kWh x 12 mes. = **350,95 €/rok**

Spotreba na vykurovanie

Čas prenájmu: 42hod/mes x 4 mesiace = 168 hod/vykurovacie obdobie

168 hod. : 24hod. = 7 dní/rok

Výpočet za vykurovanie:

Koeficient za rok 2022 – 0,0209265

Objem telocvične x počet dní/rok x JC za m³/deň (podľa výpočtu pre nájomcov)

$$137,33 \text{ m}^3 \times 7 \text{ dní} \times 0,0209265/\text{JC} = \mathbf{20,12\text{€/rok}}$$

Spotreba vody /vodné, stočné/

Priemerný počet osôb na tréningu : 15 osôb

Spotreba na osobu cca 1,5 l vody

Cena vody za 1 m³/2023 – 1,9577€

Cena vody za 1 l/2023 – **0,0019577€**

Výpočet nákladov spotreby vody:

15/osôb x 1,5/l x 0,0019577 x 5/deň x 12/mes = **2,64€/rok**

Výpočet nákladov na stočné:

Cena stočného za m³/2023 – 1,6351€

Cena stočného za 1 l/2023 – 0,0016351€

15/osôb x 1,5/l x 0,0016351 x 5/deň x 12/mes = **2,21€/rok**

Spolu náklady za energie:

El. energia – 350,95€

Kúrenie – 20,12€

Vodné – 2,64€

Stočné – 2,21€

350,95 + 20,12 + 2,64 + 2,21 = **375,92€/rok**

Spolu náklady za energie

1,10€/90 min

Vypracoval: Peter Jusko

17.02.2023

