# Prehlásenie Odborne spôsobilej osoby o výpočte MÚ

Nižšie uvádzam výpočet merateľných ukazovateľov pre objekt **Svet zdravia Nemocnica Topoľčany, a.s.**: Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov a Zníženie ročne spotreby primárnej energie vo verejných budovách:

**Primárna energia:**

Pôvodný stav:

Budova má podlahovú plochu **9314,13** m2 a ročnú spotrebu energií **910 083,64** kWh/rok, čo je **97,71** kWh/m2 (910083,64 : 9314,13 = 97,71).

Nový stav:

Budova bude mať po zrealizovaní projektu novú podlahovú plochu **9314,13** m2 a ročnú spotrebu energií **576 172,08** kWh/rok, čo je **61,86** kWh/m2 (576172,08 : 9314,13 = 61,86)

910 083,64 – 576 172,08 = 333 911,56 kWh/rok – zníženie oproti pôvodnej hodnote

čiže cieľová hodnota predmetného merateľného ukazovateľa je **333 911,56 kWh/rok (333,91 MWh/rok)**, čím došlo v konečnom dôsledku k zníženiu spotreby energie o 36,69%.

**CO2 emisie:**

Pôvodný stav:

Budova má podlahovú plochu **9314,13** m2 a ročnú spotrebu emisií **91 649,18** kg, čo je **9,83** kg/m2 (91649,18 : 9314,13 = 9,83).

Nový stav:

Budova bude mať po zrealizovaní projektu novú podlahovú plochu **9314,13** m2 a ročnú spotrebu emisií **55 882,45** kg, čo je **5,99** kg/m2 (55882,45 : 9314,13 = 5,99)

91 649,18 – 55 882,45 = 35 766,72 kg – zníženie oproti pôvodnej hodnote

čiže cieľová hodnota predmetného merateľného ukazovateľa je  **35 766,72 kg (35,76 t)** , čím došlo v konečnom dôsledku k zníženiu spotreby energie o 39%.

***Svet zdravia Nemocnica Topoľčany, a.s.:***



Hodnoty Celková podlahová plocha, Emisie CO2, Primárna energia sú odčítané z Projektového energetického hodnotenia z tabuliek v Prílohách.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nemocnica Topoľčany | Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov | t ekviv. CO2 | 35,76 |
| Nemocnica Topoľčany | Zníženie ročne spotreby primárnej energie vo verejných budovách | kWh/rok | 333 911,56 |

V Bratislave dňa S pozdravom

05.09.2018 Ing. Peter Kopecký