

Spracovateľ: AVING s.r.o.
Tolstého 9, 811 06 Bratislava
Ing. Andrea Líšková

Tab. 3

PROJEKTOVÉ ENERGETICKÉ HODNOTENIE BUDOV

podľa STN 73 0540-2 (požiadavky) a STN 73 0540-4 (metóda výpočtu)

1. Budova BD Golianova 6002/3, Trnava
NAVRHOVANÝ STAV

Budova nová ☐ Rodinný dom ☐ Bytový dom ☒
obnovovaná ☒ Verejná ☐

2. Merná tepelná strata prechodom tepla H_T [W/K] 590,00 W/K

3. Započítanie vplyvu tepelných mostov: ~~exaktne~~ paušálne
Exaktne: Paušálne: $\Delta U =$ 0,05

4. Merná tepelná strata vetraním 721,14 W/K
Intenzita výmeny vzduchu v 1/h 0,5

5. Merná tepelná strata 1 409,07 W/K

6. Solárne zisky Q_s [kWh] 21222,600 kWh

7. Vnútorné zisky Q_i [kWh] 47 096,64 kWh

8. Celkové vnútorné zisky 68 319,24 kWh

9. Potreba tepla na vykurovanie 50 781,09 kWh/rok

10. Merná potreba tepla na vykurovanie $E_1 =$ 9,30 kWh/m³

10. Merná potreba tepla na vykurovanie Q_{EH} 26,96 kWh/m²

12. Faktor tvaru budovy 0,358