

## Aká je ročná spotreba elektrickej energie 4-člennej domácnosti v 3-izbovom byte? priemer na jedného člena, tip pre bytovky (balkónové fotovoltaické systémy) :)

**Ročná spotreba 4-člennej rodiny v 3-izbovom byte sa zvyčajne pohybuje v rozmedzí 2500 až 3500 kWh.**

Presná hodnota však dramaticky závisí od spôsobu ohrevu vody a používaných spotrebičov:

- **bežná prevádzka, 2000 až 2800 kWh** - osvetlenie, varenie (plyn/elektrina), chladnička, práčka, TV a počítače,
- **s elektrickým ohrevom vody, 4000 až 5500 kWh** - ak na ohrev teplej vody používate elektrický bojler, spotreba narastie približne o 2000 kWh ročne,
- **s klimatizáciou** - intenzívne využívanie klímy v lete môže pridať ďalších **300 až 600 kWh**.

Podľa údajov Slovenských elektrární alebo [ZSE](#) sa **priemer na jedného člena domácnosti** odhaduje na približne **800 kWh/rok** pri štandardnom vybavení.

### Tip pre bytovky

Pri bytoch je inštalácia klasickej fotovoltaiky na strechu komplikovanejšia kvôli súhlasu susedov. Čoraz populárnejšie sú však **balkónové fotovoltaické systémy**, ktoré dokážu pokryť „stálu spotrebu“ bytu. Napríklad chladnička, router, pohotovostné režimy...

**Balkónový integrovaný fotovoltaický systém obsahuje: 2 solárne panely o celkovom výkone 800 W, monitorovaciu jednotku, káble na pripojenie, mikroinvertor**



- <https://teplozima.sk/produkt/growatt-set-10-kw-mod-s-montazou-kopia/>