

## HABITAT Malešice, 1. etapa

### Průkaz energetické náročnosti budovy

Mimořádně úsporná

**A (37,0 kWh/m<sup>2</sup>/rok)**

Velmi úsporná

Úsporná

Méně úsporná

Nehospodárná

Velmi nehospodárná

Mimořádně nehospodárná

Oproti legislativnímu standardu vychází úsporněji o 47%.

**Úspornější o 45 %**

U celkově dodané energie, ve srovnání s legislativním standardem roku 2024.

**PENB A**

**18 kWh /m<sup>2</sup>/rok**

Měrná potřeba tepla na vytápění

**A**

**40 kWh /m<sup>2</sup>/rok**

Celkově dodaná energie

**A**

### BREEAM Certificate

Building Research Establishment Environmental Assessment Method.

Outstanding

Excellent

**Very Good**

Good

Pass

Acceptable

Unclassified

**Interim**

### Předpokládaná úspora pitné vody

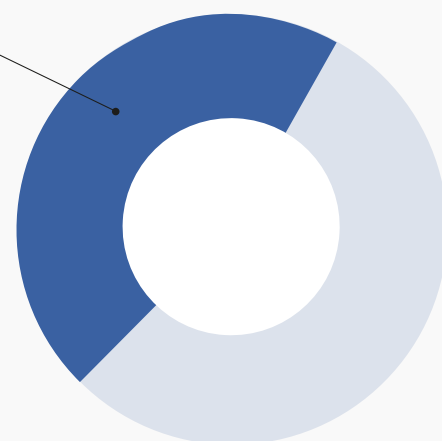
**44 %**

Duální splachování toalety

Úsporné umyvadlové baterie

Úsporné sprchové sety

Využití recyklované vody pro splachování WC



### Zdroj úspory

### Typ zařízení

### Výkonnost

Fotovoltaická elektrárna

34,12 kWp

Solární termický systém

30,60 MWh za rok

Rekuperace odpadního tepla z recyklovatelné vody

účinnost cca 15 %

Exteriérové stínění

přírozně snižuje teplotu v bytech o 5 – 7 °C

Centrální rekuperace s řízením přes CO2 čidla

### Parametry budovy

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy

**0,36 W (m<sup>2</sup>.K)**

Celková dodaná energie pro vytápění

**18,0 kWh/m<sup>2</sup>/rok**

Celková dodaná energie pro nucené větrání

**1,0 kWh/m<sup>2</sup>/rok**

Celková dodaná energie pro přípravu teplé vody

**18,0 kWh/m<sup>2</sup>/rok**

Celková dodaná energie pro osvětlení sdílených prostor

**3,0 kWh/m<sup>2</sup>/rok**