

HABITAT Malešice, 1. etapa

Průkaz energetické náročnosti budovy

Mimořádně úsporná

A (37,0 kWh/m²/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 /m²/rok

Měrná potřeba tepla na vytápění

A

40 kWh /m²/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

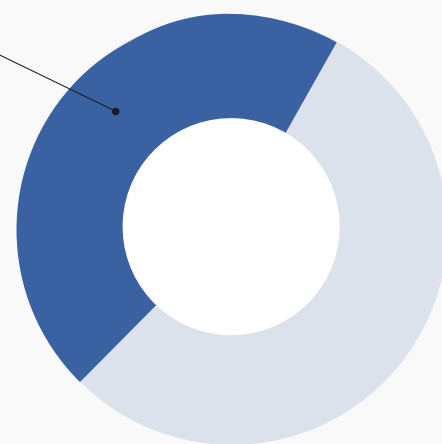
44 %

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

přirozeně 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 (m².K)

Celková dodaná energie pro vytápění

18,0 kWh/m²/rok

Celková dodaná energie pro nucené větrání

1,0 kWh/m²/rok

Celková dodaná energie pro přípravu teplé vody

18,0 kWh/m²/rok

Celková dodaná energie pro osvětlení sdílených prostor

3,0 kWh/m²/rok