

Komentar k energetskim izkaznicam objektov Habakuk

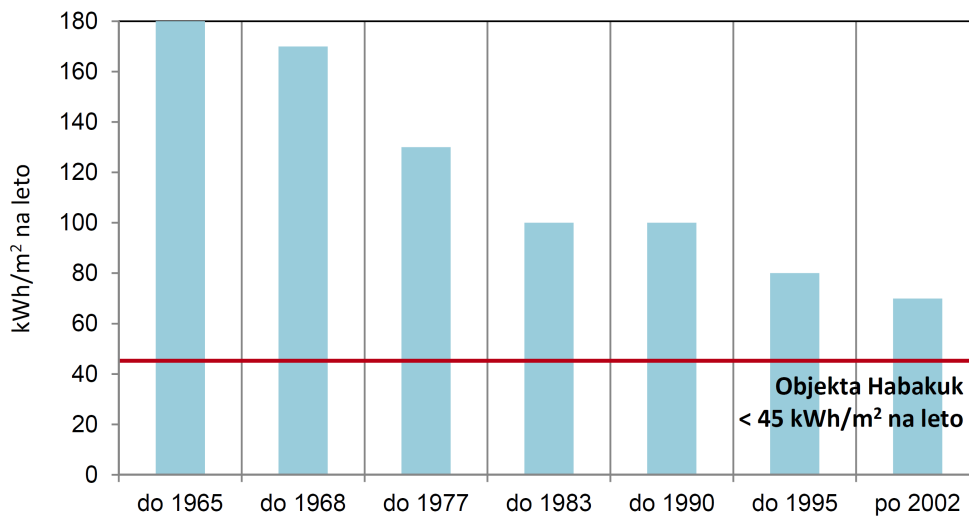
Večstanovanjska objekta Habakuk predstavljata primer sinergije med atraktivno arhitekturno zasnovo in energetsko učinkovitostjo. Razgibani tlorisi z veliko količino dnevne svetlobe nudijo visoko udobje bivanja pri majhni porabi energentov. Letna potrebna toplota za ogrevanje je pri obeh objektih manjša od 45 kWh/m^2 , zato se oba objekta uvrščata med energetsko varčne zgradbe. V praksi to pomeni bistveno nižje stroške za ogrevanje glede na ostale večstanovanjske objekte stavbnega fonda v Sloveniji. Deset kilovatnih ur dovedene energije za ogrevanje predstavlja približno kubični meter zemeljskega plina. Pri stanovanju velikosti 90 m^2 znaša letna poraba zemeljskega plina okoli 400 m^3 .

Energetsko učinkovitost omogoča dobra zasnova toplotnega ovoja, uporaba nadstandardnih materialov in vrhunsko stavbno pohištvo, ki minimalizira toplotne izgube na transparentnem delu toplotnega ovoja. Toplotna prehodnost skozi posamezne elemente ovoja je tudi do 37% manjša od mejnih vrednosti s strani veljavnih predpisov. Vsa okna in balkonska vrata so vgrajena po smernicah nemškega združenja RAL, kar preprečuje nastanek konvekcijskih toplotnih mostov in zagotavlja ustrezno zrakotesnost. Vsa stanovanja so toplotno izolirana tudi proti neogrevanim stopniščem, kar dodatno zmanjšuje toplotne izgube. Stanovanjska objekta Habakuk nudita odlično razmerje med visokim bivanjskim udobjem, energetsko učinkovitostjo in ceno.

dr. Simon Petrovčič

Neodvisni strokovnjak za izdelavo energetskih izkaznic

Letna potrebna toplota za ogrevanje večstanovanjske stavbe glede na leto izgradnje



Vir: B. Grobovšek, <http://gcs.gi-zrmk.si/Svetovanje/Clanki/Grobovsek/PT120.htm>

Objekta Habakuk
< 45 kWh/m² na leto

Toplotne prehodnosti elementov zunanega ovoja objektov Habakuk

Mejne vrednosti po PURES 2010

