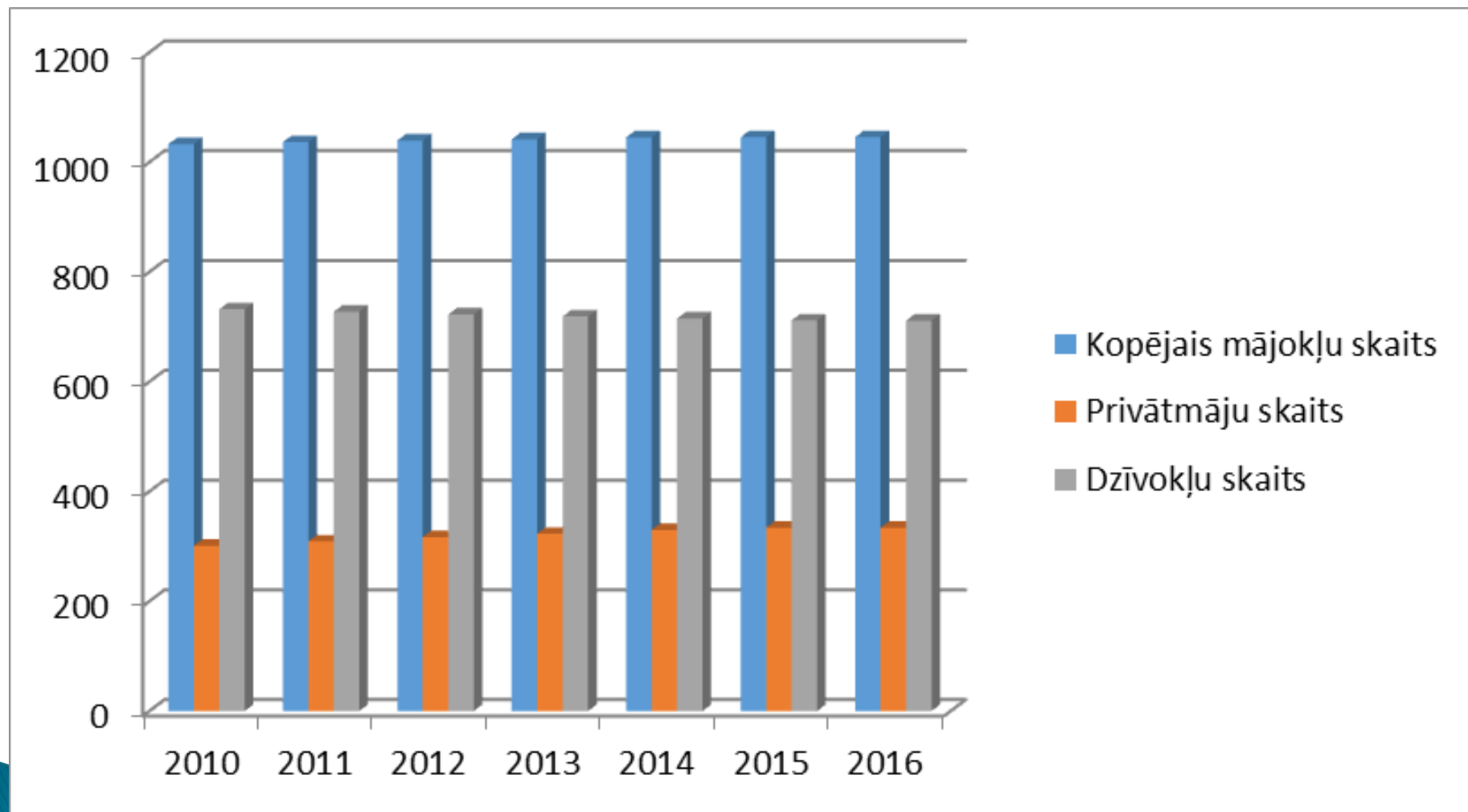


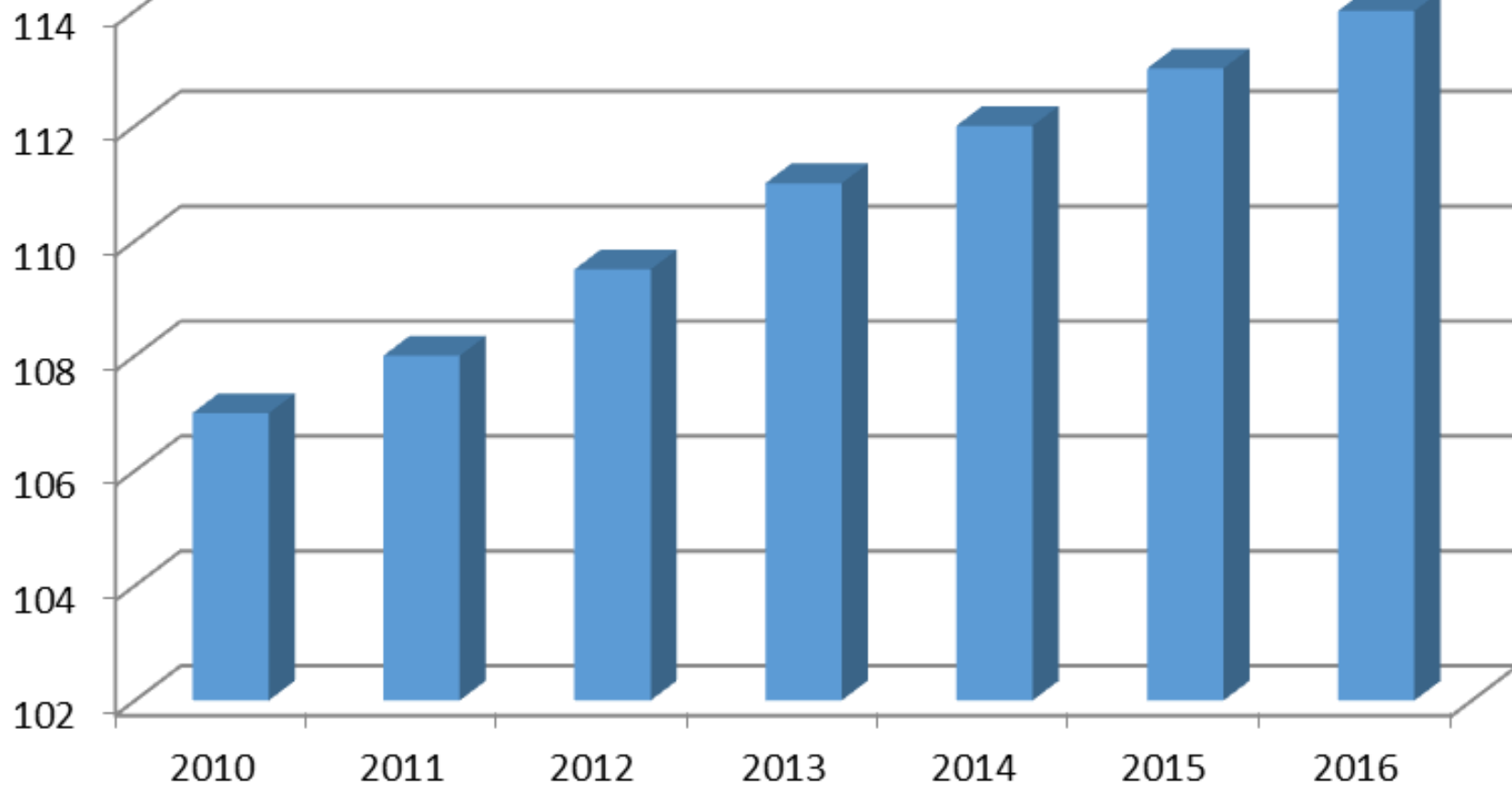
Privātmāju energoefektivitātes paaugstināšana – iespējas un izaicinājumi

*Aldis Greķis, Dr.sc.ing.,
asoc. profesors,
RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultāte*

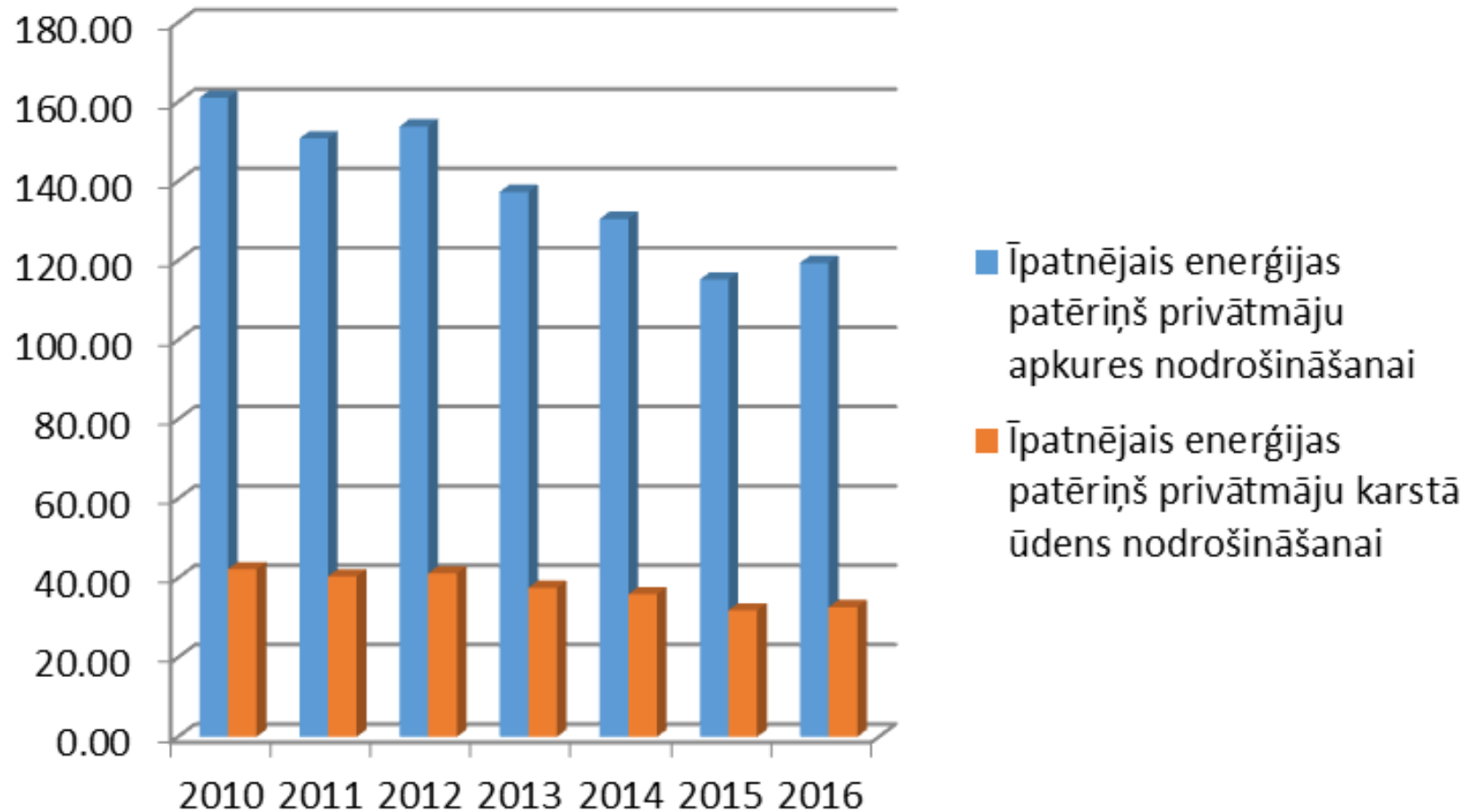
Mājokļu skaita salīdzinājums, tūkst.



Privātmāju vidējais laukums, m²

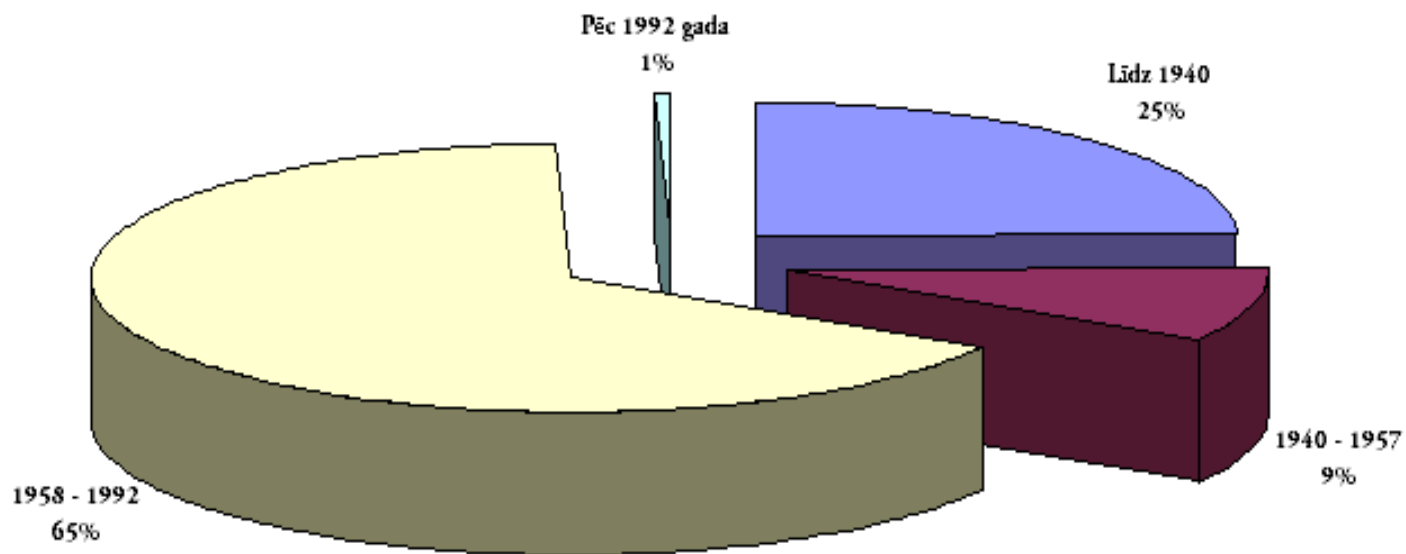


Īpatnējais enerģijas patēriņš privātmāju, kWh/m² gadā



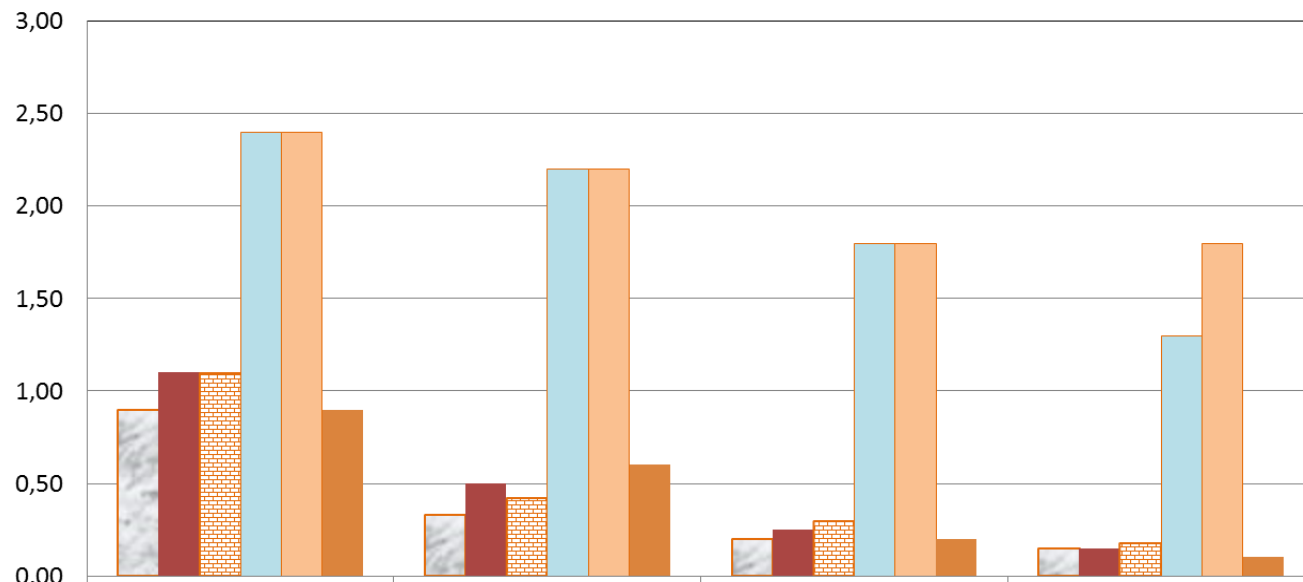
Ēku sadalījums pēc celšanas gada

Ēku sadalījums pēc celšanas gada



Siltuma caurlaidības koeficienta U-vērtību izmaiņas pa gadiem un normatīvajām prasībām

U-vērtība
W / (m² K)



	1980	1992	2003	2014
Jumti	0,90	0,33	0,20	0,15
Grīdas	1,10	0,50	0,25	0,15
Sienas	1,10	0,42	0,30	0,18
Logi	2,40	2,20	1,80	1,30
Durvis	2,40	2,20	1,80	1,80
Termiskie tilti	0,90	0,60	0,20	0,10

Privātmājas būvētas līdz 1990. gadam



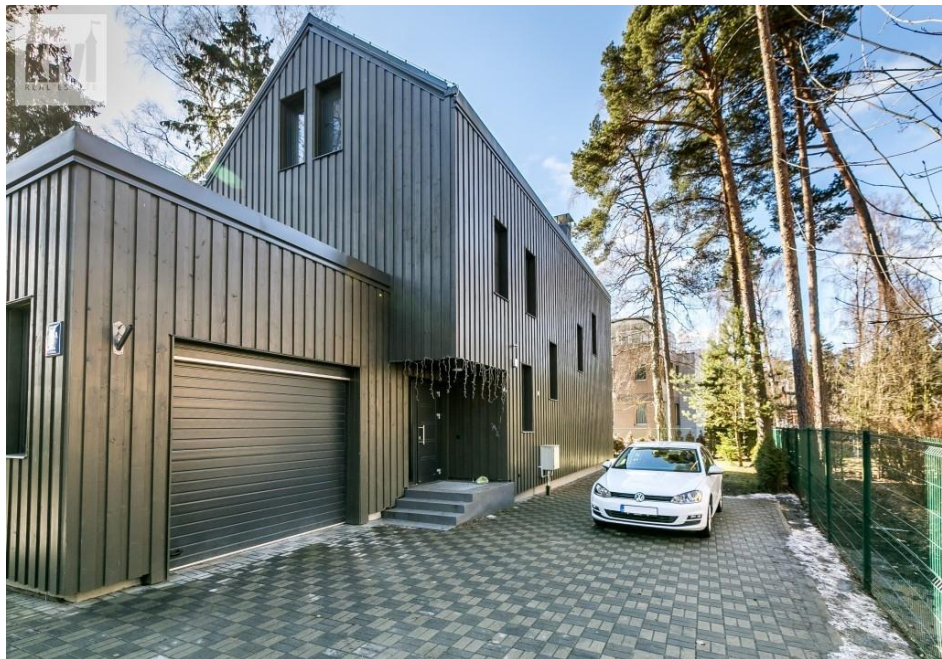
Privātmājas būvētas līdz 2000. gadam



Privātmājas būvētas līdz 2010. gadam



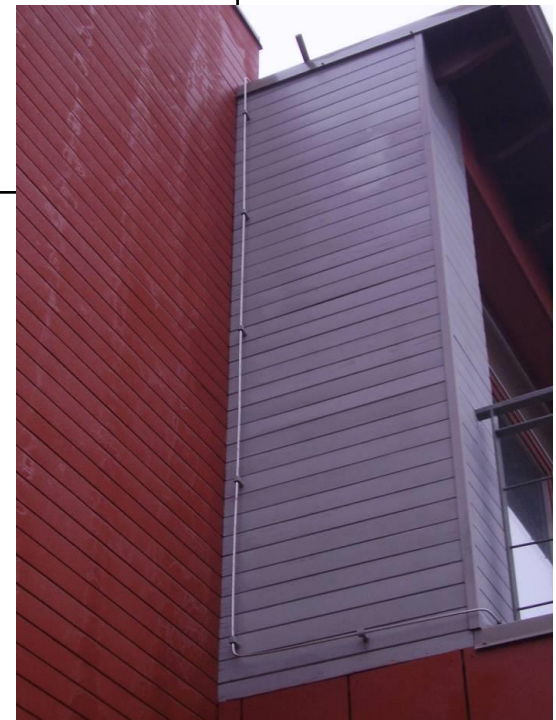
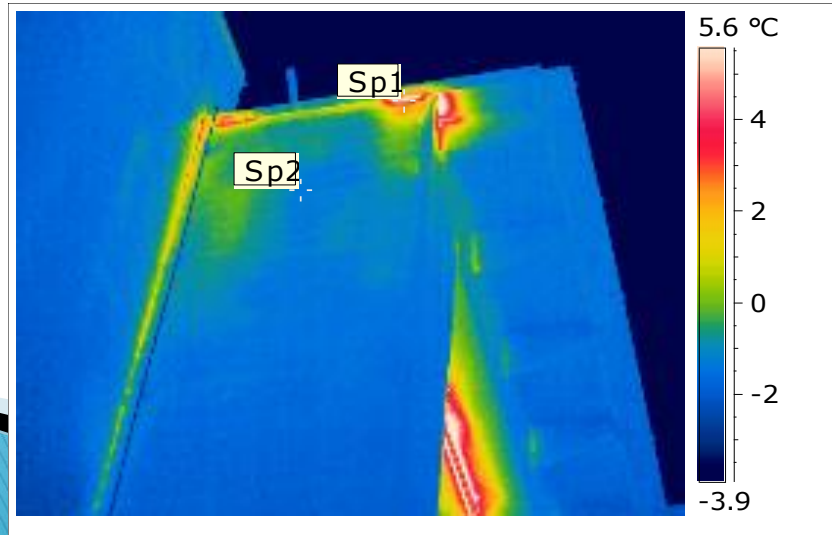
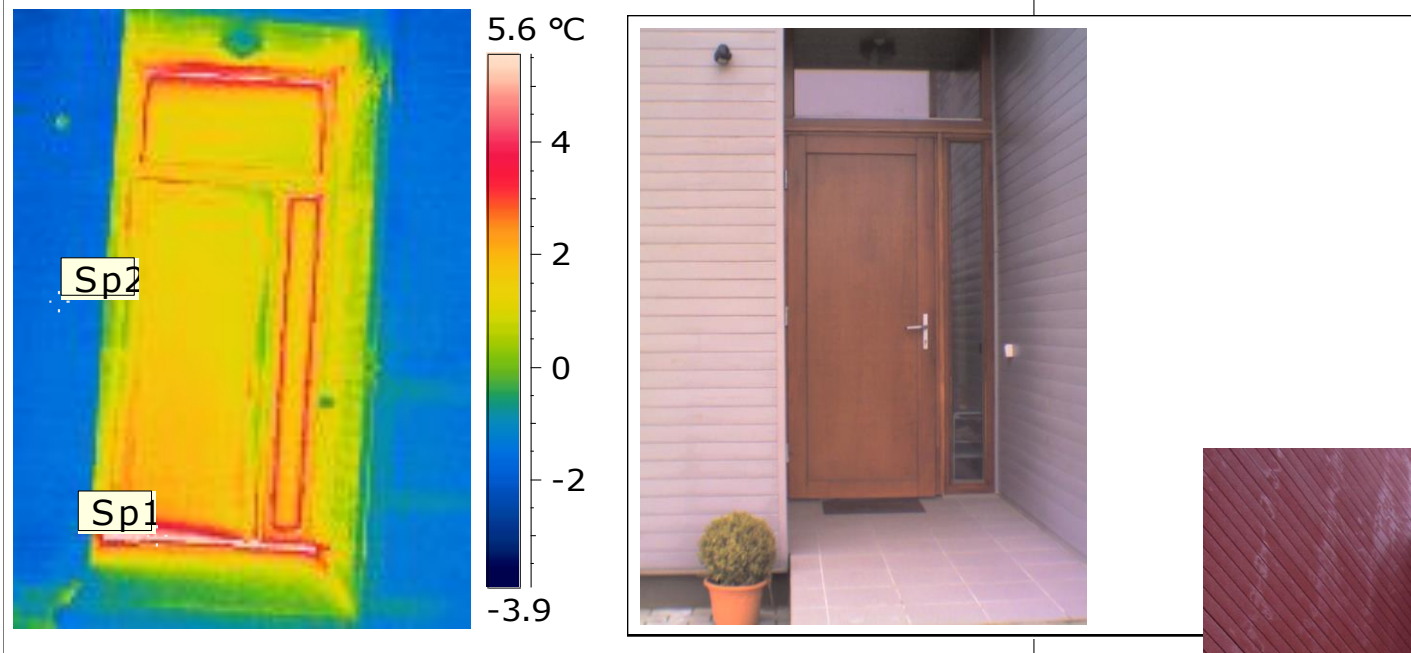
Privātmājas mūsdienās



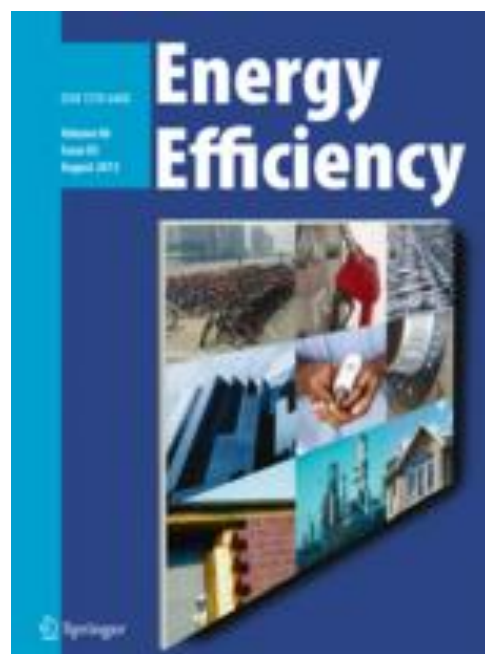
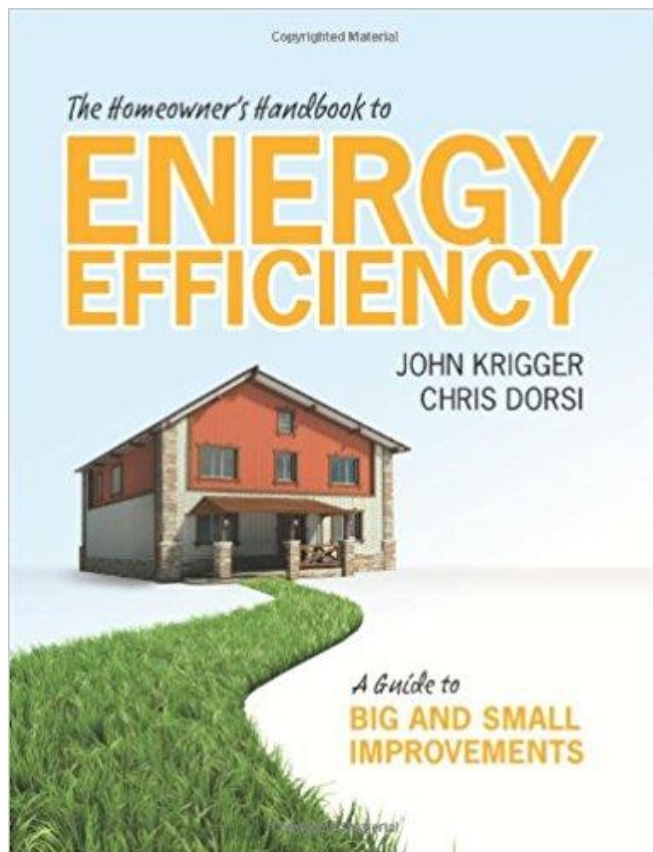
Problēmas un risinājumi



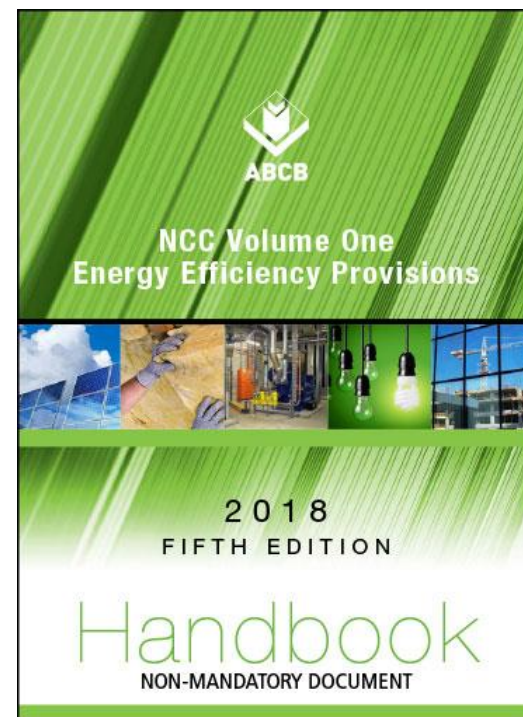
Problēmas un risinājumi



Ēkas īpašnieku informēšana



Potenciālais enerģijas
ietaupījums 10–15%



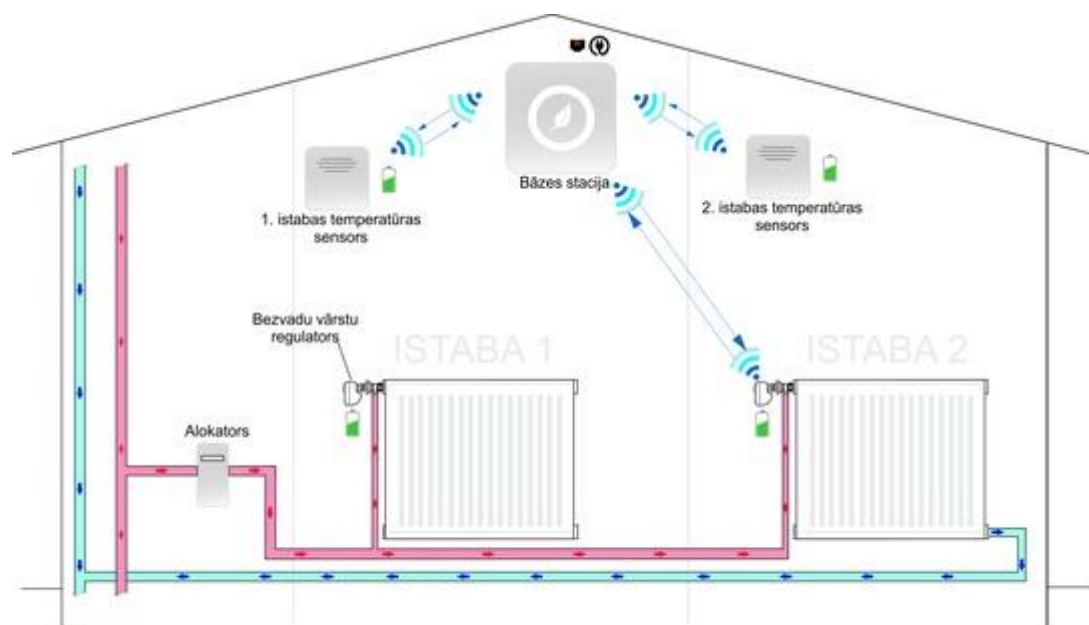
Norobežojošo konstrukciju papildus siltināšana



Potenciālais enerģijas
ietaupījums 55–60%



Inženiersistēmu automatizācija



Potenciālais enerģijas
ietaupījums 15–20%

LED apgaismojuma uzstādīšana



Potenciālais enerģijas
ietaupījums 10–15%



Atjaunojamo energoresursu izmantošana



Paldies !

