

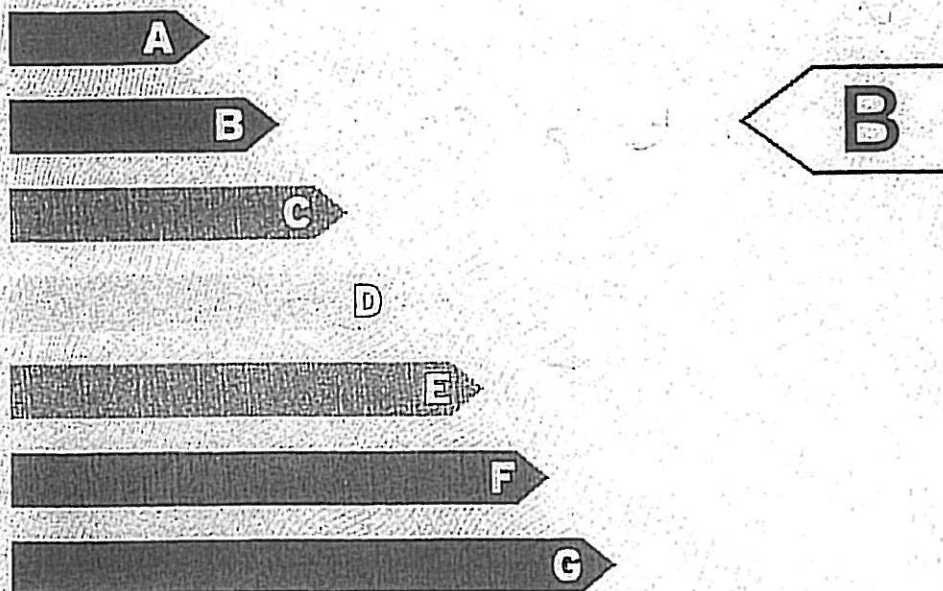
PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. VB-0084-0014

Unikalus pastato Nr.	1997-4020-6017
Pastato adresas:	Vytauto pr. 28, Kaunas, Kauno m. sav.
Pastato paskirtis:	Viešbučių paskirties pastatai
Pastato naudingasis plotas:	3375,32 m ²

Pastatų energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:

Pastato energinio naudingumo klasė:



Skačiuojamosios suminės energijos sąnaudos vienam kvadratiniam metrui pastato naudingojo ploto:	120,26 kWh/(m ² ×metai)
Pagrindinis pastato šildymui naudojamas šilumos šaltinis:	Šilumos tinklai, automatinis reguliavimas
Sertifikato išdavimo data:	2011-12-20
Sertifikato galiojimo terminas:	2021-12-20

Sertifikatą išdavė
pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:
Karolis Banionis, atestato Nr.0084

* A klasė nurodo labai energiškai efektyvų pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiavimai atlikti pagal STR 2.01.09:2005 reikalavimus. Sertifikatu registras skelbiama ...

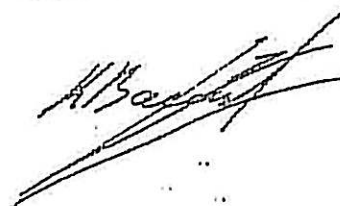
Priemonių pastato energiniam naudingumui gerinti įvertinimas

Priedas prie sertifikato Nr.VB-0084-0014

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas pastato energiniam naudingumui gerinti	Energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m ² ×metai)	Energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato suvartojamo energijos kiekio, galima sutaupyti įdiegus priemonę
1	Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,71	0,01
2	Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
3	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas taip, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
4	Pastato perdangų virš nešildomų rūšių ir pogrindžių apšiltinimas taip, kad visų perdangų virš nešildomų rūšių ir pogrindžių šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	Pastate nėra	Pastate nėra
5	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	Pastate nėra	Pastate nėra
6	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	Pastate nėra	Pastate nėra
7	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
8	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	Pastate nėra	Pastate nėra
9	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
10	Pastato langų keltimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus	0,98	0,01
11	Pastato išorinių įėjimo durų keltimas durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus	0,10	0,00
12	Pastato karšto vandens ruošimo sistemos rekonstravimas: karštas vanduo ruošiamas pastato šilumos punkte su automatinio reguliavimu arba įrengiama kita tokio pat efektyvumo kaip šilumos punkto su automatinio reguliavimu sistema	0,00	0,00
13	Viso pastato patalpų šildymo reguliavimą apimančių šildymo sistemos reguliavimo įtaisų įrengimas. Termostatinis šildymo prietaisų ventilių ir patalpų arba išorės termostato sumontavimas	0,00	0,00
14	Šilumos šaltinio kaitimas: pastato šildymas pajungiamas prie šilumos tinklų su automatinio šilumos šaltinio reguliavimu arba prie kito analogiško efektyvumo šilumos šaltinio	0,00	0,00
15	13 ir 14 eilutėje išvardytų priemonių įdiegimas	0,00	0,00

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Karolis Banionis, atestato Nr.0084



Pastato energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai

Priedas prie sertifikato Nr.VB-0084-0014

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skalčiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato naudingojo ploto per metus, kWh/(m ² *metas)
1	Šilumos nuostoliai per pastato sienas	13,45
2	Šilumos nuostoliai per pastato stogą	3,71
3	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore	0,29
4	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas virš nešildomų rūsių ir pogrindžių	0,00
5	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu:	0,00
5.1	- per grindis ant grunto	0,00
5.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	0,00
5.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	2,51
5.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto	0,00
5.5	- per šildomo rūsio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu	0,15
6	Šilumos nuostoliai per pastato langus	38,58
7	Šilumos nuostoliai per pastato išorines įėjimo duris, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo	1,31
8	Šilumos nuostoliai per pastato ilginčius šiluminius tiltelius	4,43
9	Šilumos nuostoliai dėl išorinių įėjimo durų varstymo	0,91
10	Energijos sąnaudos pastato vėdinimui	26,72
11	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos	21,89
12	Šilumos pritekėjimai į pastatą iš išorės	-27,79
13	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastate	-9,50
14	Elektros energijos suvartojimas pastate	21,00
15	Energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	21,05
16	Pastato suminės energijos sąnaudos neįvertinus šildymo sistemos efektyvumo	118,70
17	Pastato suminės energijos sąnaudos įvertinus šildymo sistemos efektyvumą	120,26

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas:

Karolis Banionis, atestato Nr.0084

