



OT K&A	TOO NR. 2209	2015	TEHNOVORKUDE KOOSKÜLASTUSED	ASUTUS	KOOSKÜLASTUS NR.	KUUPÄEV
--------	--------------	------	-----------------------------	--------	------------------	---------

Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujuneb Pae tn 1elamu korterite insulatsioon kestus pärast Keskvääljak 8 kavandatava hoone ehitamist. Korterite insulatsiooni kestus 2,5 tundi on vastavalt EVS 894:2008/A2:2015 "Loomulik valgustus elu- ja büroorumides" loetud piisavaks.

Punane sektor näitab insulatsiooni kestust, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insulatsiooni vähenemist. Kui joonisel sinist sektorit ei ole, siis aknale varju ei tule.

Analüüsi tulemused on esitatud järgnevas tabelis. Suhtarv S näitab planeeringu teostamise järgse olukorra suhet normatiivsega.

Kui $S = > 1$, on insulatsioon piisav.

Kui $S < 1$, on insulatsioon puudulik.

Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud maapinnast.

Insulatsiooni on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asimut ja tõusnurk on mõeldud arvestades päikesekiirte refraktsiooniga atmosfääris. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiridesse. Kellaajad on antud Eestis kehtiva suveaja järgi. Vaatluspunkt asub akna keskel 0,9m kõrgusel põrandast. Andmed olemasolevate elamu kohta on võetud projektist.

Kokkuvõte:

Pae tn 1 elamu insulatsioonilukord ei ole kavandatavast hoonest Keskvääljak 8 mõjutatud ja säilib endisena.

Keskvääljak 8 hoone projekteerimisel tuleb silmas pida, et maja ei saa teha kortereid, mille kõik aknad jäävad põhjapoolsele küljele. Otsaseinte akendes on insulatsioon piisav.

Address	punkt	Päikese asimut	Kellaeg eme	insulatsiooni kestus		säälib P/E	S	
				tmjn	E		tmjn	P
Uus tn 49, 1.korrus								
1-toaline korter	1	203,8	14:32					
		284,3	19:56	5:24		5:24	100%	2,2
2-toaline korter	2	113,1	9:31					
		273,1	19:04	9:33		9:33	100%	3,8
	3	113,1	9:31					
		273,1	19:04	9:33		9:33	100%	3,8
Keskvääljak 8, 2.korrus	4	76,0	6:43					
		183,8	13:31	6:48		6:48	100%	2,7
	5	202,5	14:28					
	247,5	17:10			2:42		1,1	
	6					0:00		0,0
	7	76,0	6:43					
		113,0	9:31			2:48		1,1

F. Soopere

FASSAADIPROJEKT

EP 10820537-0001

Papil tn. 2, 12012 Tallinn
tel. +372 631 3280
GSM +372 5567 8217
soopere@gmail.com

Tellijä	Keila Linnavalitsus	Arhitekt	Peep Soopere
Objekt	Keila, Keskvääljak 8	Kuupäev	7.12.2017
	kinistu detailplaneering	Staadium	DP
Address	Keila	Mõõtkaava	M 1:500 A3
	Keskvääljak 8	Töö nr.	17-1276
Joonis	Insulatsioonianalüüs	Joonise nr.	INS1