



Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujuneb Tartus Nõva tn 14 elamu insulatsioonilukord pärast Saekoja, Vase, Purde ja Rauda tn vahelise kvartali detailplaneeringu realiseerimist. 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 vaatuspunkti varju ei tekkinuud.

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 kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal. Insulatsiooni on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asimuut ja tõusnurk on mõõdetud arvestades päikese kiirte refraktsiooniga atmosfääris. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiresse. Kellaajad on antud Eestis kehtiva järgi.

Vaatuspunkt asub akna keskel 0,9m kõrgusel põrandast. Andmed olemasolevate elamu kohta on võetud fotodelt.

Kokkuvõte:

kahe kavandatava 4-korruselise maja vari ei ulatu Nõva tn 14 elamu akendeni, seega ei ole selle elamu insulatsioon Saekoja tn kavandatavatest majadest kuidagi mõjutatud ja säilib endisena.

Kuna Nõva tn 14 maja plaan pole teada, siis on tabelis esitatud andmed variandina, kus aknad 1 ja 2 on erinevate tubade aknad ja ka variandile, kus aknad 1 ja 2 on ühe ja sama toa aknad.

Kuna Nõva 14 maja insulatsioon ei ole Saekoja tn kavandatavatest majadest kuidagi mõjutatud, siis pole ka selle maja plaanide esitamine vajalik ja see ei muudaks lõpphinnangut mingil moel.

Address	punkt	Päikese asimuut	Kellaeg	insulatsiooni kestus			säilib P/E	S		
				enne tmin	E	tmin		P	P/N	2:00
Nõva tn 14, 1 korrus										
4-toaline korter										
	1	101,5	8:41							
		260,5	18:06		9:25					3,8
	2	186,4	13:39							
		284,3	19:56		6:17					2,5
	1 + 2	101,5	8:41							
		284,3	19:56		11:15					4,5

F. Soopere

FASSAADIPROJEKT EP 10820537-0001		Tellija	Arhitekt	Soopere
		Artes Terrae OÜ	Kuupäev	1.06.2017
Papil tn. 2, 12012 Tallinn tel. +372 631 3280 GSM +372 5567 8217 soopere@gmail.com		Objekt	Staadium	DP
		vahelise kvartali DP	Mõõtkava	M 1:500 A3
Address Tartu, Saekoja 24 ja 24 a		Töö nr.	17-1223	
		Joonis	INS1	Joonise nr.