



Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujuneb Tartu Ülikooli Kliinikumi detailplaneeringu teostamise järel naabermaajade insulatsiooniolukord. Korteri insulatsiooni kestus 2,5 tunni on vastavalt EVS 894:2008/A2:2015 "Loomulik valgustus elu- ja büroorumides" loetud piisavaks.

Punane sektor näitab insulatsiooni kestust praegu, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insulatsiooni vähenemist.

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

Kui $S \geq 1$, on insulatsioon piisav.

Kui $S < 1$, on insulatsioon puudulik.

Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal. Esialgseks olukorras on võetud kehtestatud detailplaneeringu lahendus. 90m sirisel joonel. Puusepa 11 on parandatud vaatluspunkti kõrgus 63,57m.

Insulatsioon on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asimruu ja tõusnurk on mõõdetud arvustades päikesekiirte refraktsiooniiga atmosfääris. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiresse. Kellaajad on antud Eestis kehtiva suveaja järgi. Vaatluspunkti asub akna keskel 0,9m kõrgusel pordast. Andmed olemasolevate elamute kohta on võetud projektidest.

Kokkuvõtte:
 Kõigi mõjutsuoni jäävate elamute insulatsioon säilib piisavana. Vaadeldud on 1. korruse korterid ja kuna nende näitajad on positiivsed, siis järeltub siit, et ka 2.korruse olukord on sama või parengi: Puusepa tn 17 ja 19 elamud jäävad planeeringu mõjutsuonist välja, sest uute hoonete vari nendeni ei ulatu.

Address	Päikese punkt	Kellaage enne	tsiooni kestus tmin	E	pärast tmin	P	S	P/E	P/N	S
L.Puusepa tn 1, 1.korrus	1	167,1	12:40	6:40	6:40	100%	2,7		2,30	3,00
	2	276,4	19:20	6:40	167,1	12:40	6:36	100%	2,6	
L.Puusepa tn 5, 1.korrus	1, 2	170,3	12:50	6:12	255,7	17:45	4:55	79%	2,0	
			272,6	19:02						
L.Puusepa tn 7, 1.korrus	1	77,1	6:48	9:40	237,1	16:28	9:40	100%	3,9	
	2	170,3	12:50	5:24	262,3	18:14	5:24	100%	2,2	
L.Puusepa tn 9, 1.korrus	1, 2	169,8	12:49	5:12	259,4	18:01	5:12	100%	2,1	
L.Puusepa tn 11, 1.korrus	1, 2	169,8	12:49	5:06	257,9	17:55	5:06	100%	2,0	
L.Puusepa tn 13, 1.korrus	1	169,8	12:49	3:58	241,8	16:47	4:14	107%	1,7	
Tasuja 6, 1.korrus	1	169,8	12:49	3:46	238,8	16:35	3:46	93%	1,5	
	2	243,1	16:52	4:03	76,0	6:43	9:46	100%	3,9	
Puusepa 15, 1.korrus	1	169,8	12:49	3:07	228,8	15:56	3:07	79%	1,2	
	2	241,8	16:47	3:58	76,0	6:43	5:02	100%	2,0	
	3	169,8	12:49	3:07	228,8	15:56	3:07	79%	1,2	
2-toaline korter	3	228,8	15:56	3:58	241,8	16:47	3:48	100%	1,5	
	4	91,7	7:57	3:48	149,5	11:45				

A. Sooper

FASSAADIPROJEKT		Tallinn	
EP 10820537-0001		Papil tn. 2, 12012 Tallinn	
Objekt		Tartu Ülikooli Kliinikumi	
Tallinn		kinnistu detailplaneeringu eskiis	
Arhitekt		Peep Soopere	
Kaupelev		28.06.2017	
Staadium		E	
Mõõtkava		M 1:1:1000 A2	
Töö nr.		17-1234	
Joonise nr.		INS2	