



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

Punane sektor näitab insulatsiooni kestust praegu, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insulatsiooni vähenemist. Analüüsi tulemused on esitatud järgnevas tabelis. Suhtlary S näitab planeeringu teostamise järgse olukorra suhet normatiivsega.

Kui $S < 1$, on insulatsioon puudulik.

Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal. Esialgseks olukorras on võetud kehtestatud detailplaneeringu lahendus. 90m kogu L.Puusepa tänava fassaadi ulatuses. Insulatsiooni on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015 22.aparill, mis tähendab, et insulatsiooni kestus 4-kuulisel ajavahemikul 22.aprillist kuni 22.augustini on pikem, kui tabelis esitatud näitajad. Päkese asinmud ja tuisunurk on moodsed arveteades päikesekiirte refraktsiooniga atmosfääris. Lõpphinangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiridesse. Kellaajad on antud Esitis kehtiva suveaja järgi. Vaatluspunkt asub akna keskel 0,9m kõrgusel põrandast. Andmed olemasolevate elanike kohta on võetud projektidest.

Kokkuvõte:

Kõigi mõjutsiooni jäävate elanute insulatsioon säilib piisavana. Vaadeldud on enamasti 1. korruse kortereid ja kui nende näitajad on positiivsed, siis järeldub siit, et ka 2.korruse olukord on sama või paremgi.

Elanike soovil on sellegipoolest mõnel puhul lisatud vaatluspunkte ka 2.korruse tubadesse.

Kui insulatsiooni säilivuse protsent on 100, tähendab see, et insulatsiooni kestus ei muutu ja see säilib endisena. Kui protsent on üle 100, tähendab see, et insulatsiooni kestus on planeeringu teostamise järel suurem kui praegu ehk insulatsiooniolukord on paranenud.

Puusepa tn 17 ja 19 elanud jäävad planeeringu mõjutsoonist välja, sest uute hoonete varj nendeni ei ulatu.

Täiendavalt on joonisele lisatud alusplaan Maa-ametilt lehitl, kus on näha, et Väike-Kaare tänava äärsed majad on Puusepa tänava majadest sellisel kaugusel, et nad ei saa vaatlusaliste majade insulatsiooniolukorda kuidagi mõjutada.

Address	punkt	Päkese asinmud	Kellaeg enne	Insiooni kestus tmin	päras tmin	P	S	Säilib P/E	P/N
L.Puusepa tn 1, 1.korrus	1	167.1	12:40	6:40	6:40	100%	2.7		
	2	167.1	12:40	6:36	6:36	100%	2.6		
L.Puusepa tn 5, 1.korrus	1, 2	170.3	12:50	4:23	4:49	110%	1.9		
		248.2	17:13						
L.Puusepa tn 7, 1.korrus	1	77.1	6:48	9:40	9:40	100%	3.9		
	2	170.3	12:50	4:17	5:24	126%	2.2		
L.Puusepa tn 9, 1.korrus	1, 2	169.8	12:49	4:04	5:12	128%	2.1		
		243.5	16:53						
L.Puusepa tn 11, 1.korrus	1, 2	169.8	12:49	4:00	5:06	128%	2.0		
		242.4	16:49						
L.Puusepa tn 11, 2.korrus	3, 4	169.8	12:49	4:23	5:35	127%	2.2		
		248.1	17:12						
L.Puusepa tn 13, 1.korrus	1	169.8	12:49	3:58	4:14	107%	1.7		
		241.8	16:47						
L.Puusepa tn 13, 2.korrus	2	169.8	12:49	4:23	4:14	97%	1.7		
		245.9	17:03						
Tasuja 6, 1.korrus	1	169.8	12:49	3:42	3:42	93%	1.5		
	2	237.7	16:31	3:58					
Puusepa 15, 1.korrus	1	169.8	12:49	9:46	9:46	100%	3.9		
	2	76.0	6:43						
2-toaline korrus	1	169.8	12:49	3:07	3:07	79%	1.2		
	2	228.8	15:56	3:58					
	3	149.5	11:45	5:02	5:02	100%	2.0		
	4	169.8	12:49	3:07	3:07	79%	1.2		
Puusepa 15, 2.korrus	5	280.3	19:38	3:48	3:48	100%	1.5		
		281.8	19:45						
		284.3	19:56	0:18	0:11	61%	0.1		
	6	80.3	7:03	9:36	9:36	100%	3.8		

FASSAADIPROJEKT
EP 10820537-0001

Tallinn, ConArte OÜ
Objekt: Tartu Ülikooli Kliinikumini
kinnistu detailplaneeringu eskiis

Papil tn. 2, 12012 Tallinn
Tel: +372 631 3280
GSM +372 5567 8217
sooperel@gmail.com

Arhitekt: Peep Soopere
Kuipelev: 28.09.2017
Staadium: E
Mõõtkava: M 1:1000 A2
Töö nr.: 17-1253

Joonise nr.: IN53

F. Soopere