



Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujuneb insolatsiooniolukord Kuperjanovi tn 70 korterites, mis on loetletud nende elanike poolt Tiigi tn 67 detailplaneeringule esitatud vastuväites. Eluruumide insolatsiooni kestus 2,5 tundi on vastavalt EVS 894:2008/A2:2015 "Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides" loetud piisavaks. Punane sektor näitab insolatsiooni kestust, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insolatsiooni vähenemist. Analüüsi tulemused on esitatud järgnevas tabelis. Suhtarv S näitab planeeringu teostamise järgse olukorra suhet normatiivsega. Kui $S \geq 1$, on insolatsioon piisav. Kui $S < 1$, on insolatsioon puudulik. Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal. Insolatsiooni on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asimuut ja tõusnurk on mõõdetud 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 aknalaua kõrgusel. Andmed elamu kohta on võetud arhiivijoonistelt.

Kokkuvõte:

2.korrus -
 kõigi korterite insolatsiooniolukord säilib piisavana või endisena. Korter 1 on 4-toaline. Selle korteri puhul tuleb säilitada piisav insolatsioon kahes toas. Planeeringuala poole on aga ainult üks tuba sellest korterist. Ülejäänud toad on loodepoolisel küljel ja ei ole Tiigi tn 67 planeeringust kuidagi mõjutatud.

Address	korter	Päikese asimuut	Kellaeg	insolatsiooni kestus		säilib P/E	S		
				enne tmin	E		pärast tmin	P	2:00
Kuperjanovi tn 70, 2.korrus									
4-toaline korter	1	76,0 126,0	6:43 10:23		3:40	3:40	100%	1,5	
3-toaline korter	2	76,0 126,0	6:43 10:23		3:40	3:40	100%	1,5	
2-toaline korter	3	76,0 126,0	6:43 10:23		3:40	3:40	100%	1,5	
2-toaline korter	4a	76,0	6:43						
		99,8	8:34						
	126,2	10:23	3:40	1:49	50%	0,7			
4b	76,0	6:43							
	122,9 217,9	10:11 15:18	8:35	5:07	60%	2,0			
kokku				12:15	6:56	57%	2,3		

P. Soopere

FAGSSAADIPROJEKT

EP 10820537-0001

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

Tellija	Hendrikson & KO	Arhitekt	Peep Soopere
Objekt	Tiigi tn 67 detailplaneering	Kuupäev	5.03.2020
Address	Tiigi tn 67 Tartu	Staadium	DP
Joonis	Insolatsioonianalüüs	Mõõtkava	M 1:500 A3
		Töö nr.	20-1488
		Joonise nr.	INS2