

Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada millisteks kujunevad ümberkaudsete elamute insolatsiooni tingimused ning nende sobivust vastavalt EVS 894:2008 +A2:2015 standardile pärast planeeritava Pepleri 34 hoone ehitamist.

Eluruumides peab olema tagatud vähemalt 2,5-tunnine katkematu või 3-tunnine katkestustega insolatsioon päevas ajavahemikul 22. aprillist kuni 22. augustini ning olemasolevat insolatsiooni ei tohi vähendada rohkem kui 50% võrra esialgsest kestusest. Päikesekiirus läheb arvesse, kui päikese tõusunurk on vähemalt 6° ja nurk päikese asimuudi ja vaadeldava fassaadi vahel on vähemalt 10°.


Varjude analüüs näitab, et Pepleri 34 planeeritava hoone vari ulatub osaliselt kõrvalkrundil asuva elamuni Riia 13, kuid see vastab EVS 894:208+A2:2015 standardile. Vari ulatub akendega seinale 1. korruse aknalauani aprillis ja augustis ajavahemikus 14:35 kuni 18:40 (kokku 4:05 t. = 50% olemasolevast insolatsioonist (11:30-19:47 = 8:17)). Insolatsiooni kestus päeval 3 tundi kella 11:30-14:30 ja öhtul 47 minutit kella 19:00-19:47.

**TINGMÄRGID:**

- krundipiir
- olemasolev hoone
- planeeritav hoone

**Märkused:**

Käesoleva valguse ja varjude analüüsi teostamisel on kasutatud ArchiCAD 15 programmi, millesse on sisestatud planeeritava objekti andmed:  
 Koordinaadid: 58° 22' N, 26° 43' E  
 Aeg: UTC+3

Huvitatud isik:	Albatrek OÜ		
Objekti asukoht:	Tartu linn, Kesklinna linnaosa		
Objekt:	Pepleri tn 34 krundi detailplaneering		
Joonis:	<b>VARJUDE ANALÜÜS</b>		
Peaarhitekt:	R. Smuškin	DP	Stadium:
Planeerija:	E. Jallai	DP 84-12	Töö nr.:
 Tartu Arhitektuuribüroo® Tartu Arhitektuuribüroo OÜ MRT reg. nr.: EEP001313 Registrikood: 10439501 Ülikooli 4-3, 51003 Tartu tel.: (+372) 7 308 260 e-post: arhpro@arhpro.ee web: www.arhpro.ee		07.2015	Kuupäev:
		1:500	Skaala:
		<b>10</b>	Joonise nr.: