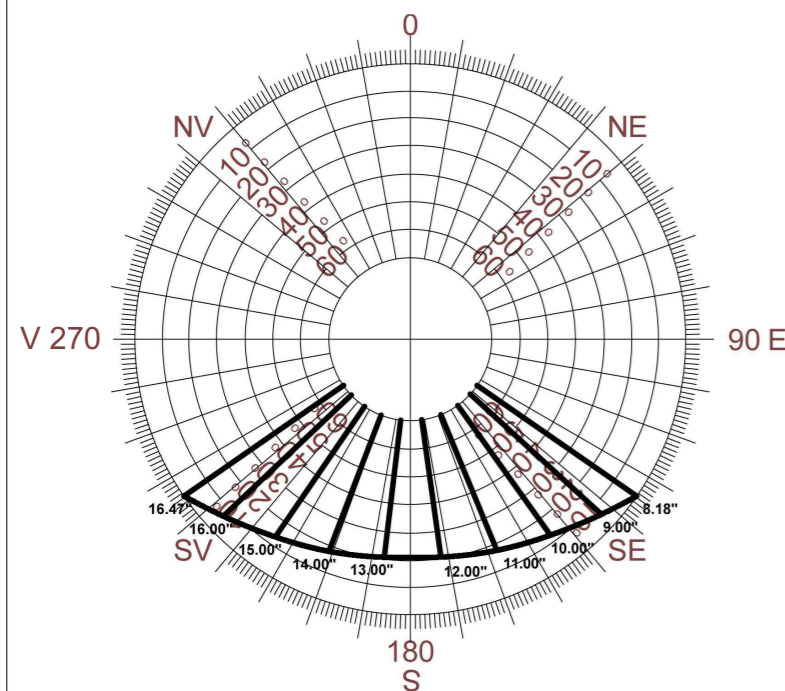


Amprenta umbrelor calculata in raport cu ora de iarna +60"



22 Decembrie - Solstitiul de iarna

nr.	ora	azimut grade	altitudine grade
rasarit	8.18"	124.72°	-0.05°
1	9.00"	132.47°	5.68°
2	10.00"	144.49°	12.63°
3	11.00"	167.74°	17.70°
4	12.00"	172.00°	20.44°
5	13.00"	186.69°	20.56°
6	14.00"	201.08°	18.04°
7	15.00"	214.37°	13.17°
8	16.00"	226.51°	6.37°
apus	16.47"	235.21°	0.00°

Diagrama pozitiei soarelui cu orele de iluminare 21 Decembrie (maxima de iarna)

Baza legislativa : OMS 119/2014 art.3 - modificat prin ordinul 994/2018; HG 525/1996 art.17

Referinte latitudine: **45°45'49,9"Nord**
 Referinte longitudinte: **21°16'49,6"Est**
 Decalaj fus orar GMT + 2.00 ore Bucuresti / Romania

Prin studiul de insorire s-a urmarit evidentiarea modului de insorire / umbrire a cladirilor propuse, in contextul amplasamentului. Ipoteza de lucru a fost simularea insoririi / umbririi, in data de 21 decembrie, cand soarele rasare la ora 8.18" si apune la ora 16.47". Verificarile au fost facute din ora in ora, incepand cu ora 8.18 si terminand la apusul soarelui la ora 16.47. Igiena si confortul urban se realizeaza atat prin respectarea normelor de insorire si iluminat natural, cat si prin amplasarea constructiilor unele in raport cu altele, astfel incat sa nu se umbreasca reciproc si sa nu se impiedice vizibilitatea boltii ceresti din interiorul incaperilor.

5U STAMP proiectare complexă în construcții civile și industriale		S.C. 5U STAMP S.R.L. Timisoara, Str. Bucovinei Nr.63a Reg. Com. J35/2504/2011 C.I.F. 29340981 E-mail: 5ustampm@gmail.com		Beneficiar: <i>Iordan Marius-Dan si sotia Iordan Florina-Raduta</i> Amplasament: <i>Timisoara, Calea Ghirodei, nr.55 CF. nr. 444699Timisoara</i>	Proiect nr.: 23-IOR-21
Şef proiect Arh. Baia D.	Semnătura	Scara: 1:1000	Titlu proiect: PUZ- LOCUINTE PENTRU MAX. 2 FAMILII SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	Faza: PUZ	Planşa nr: U06
Proiectat Arh. Baia D./ Arh Folea D.	Desenat Arh. Onet A.	Data: Octombrie 2022	Titlu planşă: STUDIU DE INSORIRE		