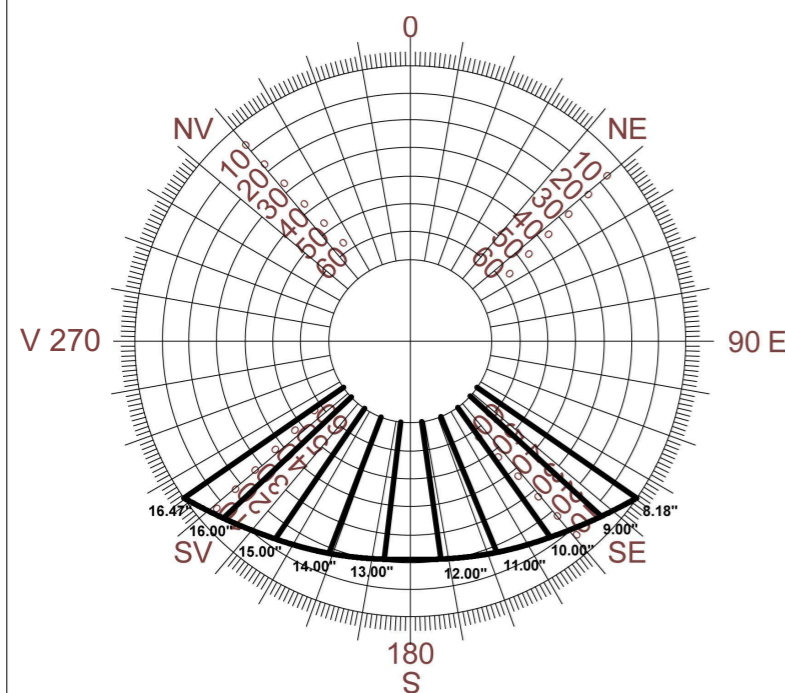


Amprenta umbrelor calculata in raport cu ora de iarna +60"



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>	Proiect nr.: 23-IOR-21
Şef proiect	Arh. Baia D.	Semnătura		Amplasament: <i>Timisoara, Calea Ghirodei, nr.55 CF. nr. 444699Timisoara</i>	Faza: Etapa 1 PUZ
Proiectat	Arh. Baia D./ Arh Folea D.	Data:	1:1000 Februarie 2022	Titlu proiect: PUZ- LOCUINTE PENTRU MAX. 2 FAMILII SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	Planşa nr.: U09
Desenat	Arh. Onet A.			Titlu planşă: STUDIU DE INSORIRE	