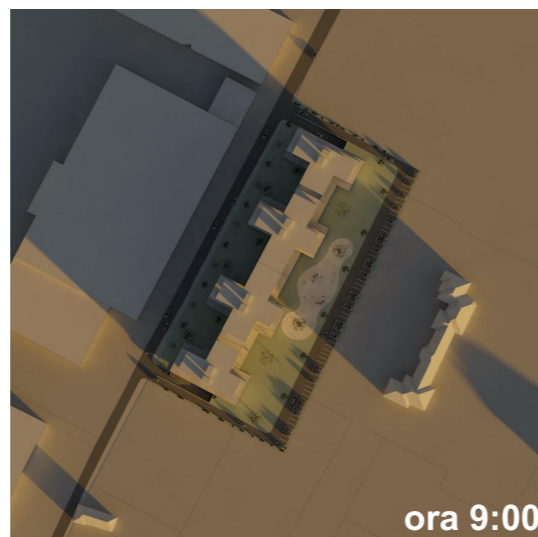




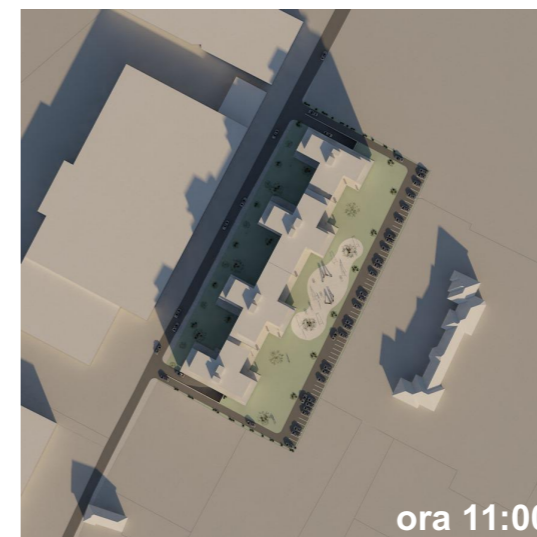
ora 8:18



ora 9:00



ora 10:00



ora 11:00



ora 12:00



ora 13:00



ora 14:00



ora 15:00

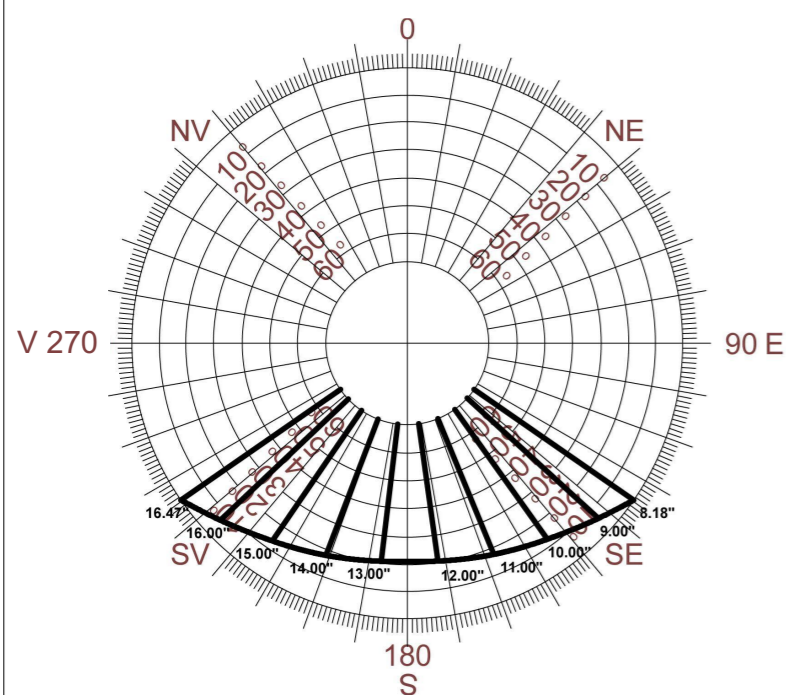


ora 16:00



ora 16:47

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, HG 525/1996 art.17

referinta latitudine 45°47'12.7"Nord
referinta longitudine 21°13'28.3"Est
decalaj fus orar GMT + 2.00 ore - Bucuresti / Romania

Prin studiul de insorire s-a urmarit evidentierea modului de insorire / umbrire a cladirii proiectate, 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 8.00 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 . Configuratia amplasamentului (forma patrata) a conditionat mobilarea amplasamentului. In urma studiului s-a constatat ca fatadele sud-vestica, nord-estica si sud-estica au asigurate o insorire de 1 h 1/2 in fiecare zi, iar fatada nord-vestica se afla in propria umbra, datorita configuratiei amplasamentului. In acest sens, se recomanda in faza DTAC evitarea pe cat posibil a amplasarii exclusive spre nord-vest a incaperilor de locuit, optandu-se pentru dubla orientare a acestor spatii.

5U STAMP		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:	S.C. NOUA CASA LOCUINTE S.R.L. si S.C. SOXY TM S.R.L.	Proiect nr.:	15-MAR-19
proiectare complexă în construcții civile și industriale				Amplasament:	Timisoara, str. Marginei, nr. 6 C.F. nr. 448545 Timisoara	Titlu proiect: PUZ - ANSAMBLU DE LOCUINTE COLECTIVE CU FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	
Șef proiect	Arh. Baia D.	Semnătura		Scara:		Faza: PUZ	
Proiectat	Arh. Baia D./ Arh Folea D.	Data:	Mai 2020	Titlu planșă: STUDIU DE INSORIRE		Planșa nr: 05	
Desenat	Arh. Baia D.						