



FOAIE DE CAPĂT

FAZA: P.U.Z.

STUDIU DE ÎNSORIRE

Denumirea investiției

" LOCUINTA,STR CRAIOVEI NR.73, MUNICIPIUL CARACAL ,JUDETUL OLT"

AMPLASAMENT

CARACAL, STRADA CRAIOVEI NR. 73, JUD.
OLT

BENEFICIAR

ENACHE NICOLAE, ENACHE STEFANIA

ELABORATOR

S.C. ANGELA BUȘCĂ ARCHITECTURE S.R.L.

MEMORIU JUSTIFICATIV - STUDIU DE INSORIRE -

1. INTRODUCERE

1.1. DATELE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

OBIECT : LOCUINTA INDIVIDUALA

AMPLASAMENT : STR CRAIOVEI NR.73, MUNICIPIUL CARACAL ,JUDETUL OLT

BENEFICIAR : ENACHE STEFANIA, ENACHE NICOLAE

PROIECTANT : ANGELA BUȘCĂ ARCHITECTURE S.R.L.

DATA ELABORARII : 2026

FAZA: PUZ

1.2. CARACTERISTICI ALE AMPLASAMENTULUI

Terenul studiat, in suprafata de 2080,00 mp, intravilan, se afla in partea de vest a municipiului Caracal. Imobilul are acces din str. Craiovei ce stabilește limita de nord a parcelei studiate, fiind proprietatea beneficiarilor Enache Stefania si Enache Nicolae conform Extras de carte funciara nr. 57698.

OBIECTIVUL PROPUȘ PRIN CERTIFICATUL DE URBANISM EMIS ESTE DE:

Construire locuință individuala izolata

Vecinătățile amplasamentului ce a generat studiul de insorire sunt:

- nord – str. Craiovei
- sud – prop. privată Militaru Constantin, nr. cad 51005
- est – prop. Private Constantinescu Ion
- vest – prop. Private Dinca Marian

sănătății nr. 119/ 2014, aliniat conform căroră " Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minimum 1½ ore la solstițiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate."

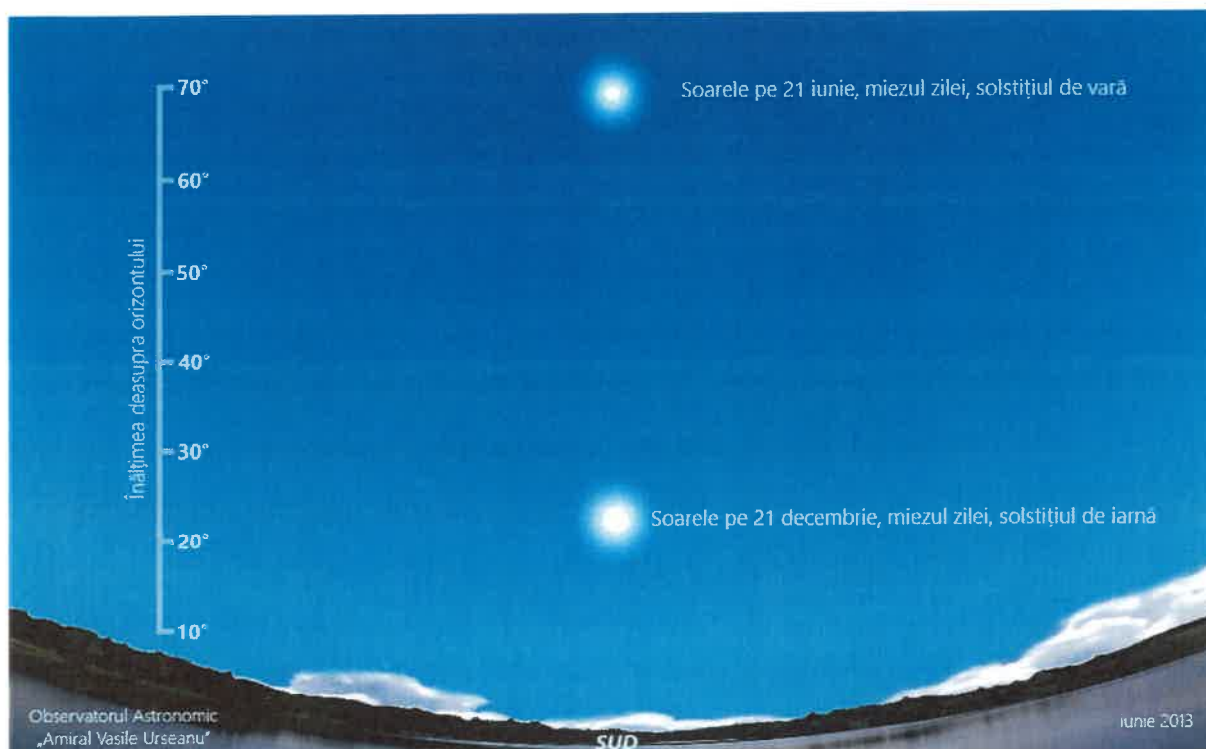
Studiu de însorire este realizat pentru investiția : **" LOCUINTA" pe strada Craiovei nr.73, mun Caracal, judetul Olt.** În Ordinului ministrului sănătății nr. 27119/ 2014, la Articolul 3 apar sintagmele "studiu de însorire", "solstițiul de iarnă" și „încăperi de locuit” pentru care Ordinul nu are precizări specifice și nici trimiteri la valori ale mărimilor legate de însorire ce ar trebui respectate prin realizarea unui obiectiv în care există încăperi de locuit, doar durata minimă a însoririi în ziua cu cele mai nefavorabile condiții pentru realizarea acesteia de o oră și 30 minute.

Legat de sintagma „încăpere de locuit”, ținând cont de contextul legislativ, studiul de însorire ar trebui să identifice părțile din clădire, pentru anumite dispuneri ale construcției în perimetru, care oferă însorire cel puțin o oră și 30 de minute și recomandate, la final, în concluzii, pentru proiectarea, construcția sau amenajarea de „încăperi de locuit”.

În legătură cu "însorirea" expresia sinonimă ar fi lumina primită de la Soare – lumina directă și lumina difuză - care asigură iluminatul natural. Studiul însoririi are ca obiectiv lumina directă, dar acest lucru nu este precizat în actul normativ și deci, ținând cont de faptul că lumina difuză vine din toate direcțiile, ea asigură iluminatul natural pe tot parcursul zilei, care zi, cea mai scurtă dintr-un an este de 8 ore și 50 minute, mult peste o oră și jumătate cerută de normele în vigoare.

Pentru "solstițiul de iarnă" precizările nu sunt necesare pentru că există în literatura de specialitate astfel de precizări, iar din context se poate trage concluzia că existența însoririi, pentru părțile din construcțiile implicate în studiu și care au încăperi de locuit, de cel puțin o oră și jumătate – evidențiate pe fețele care includ pereți ai încăperilor de locuit prin care se asigură însorirea – trebuie realizată în cadrul studiului pentru ziua solstițiului de iarnă.

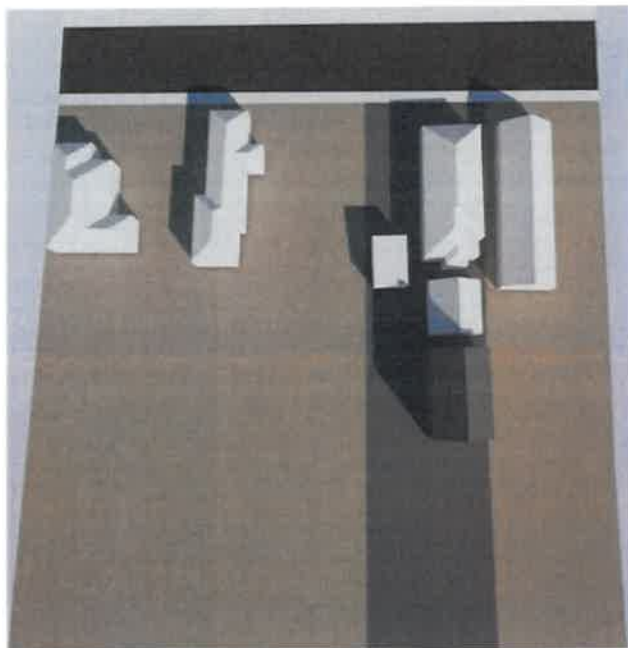
Informații despre semnificația fizică a solstițiului se pot obține din cărțile de astronomie.



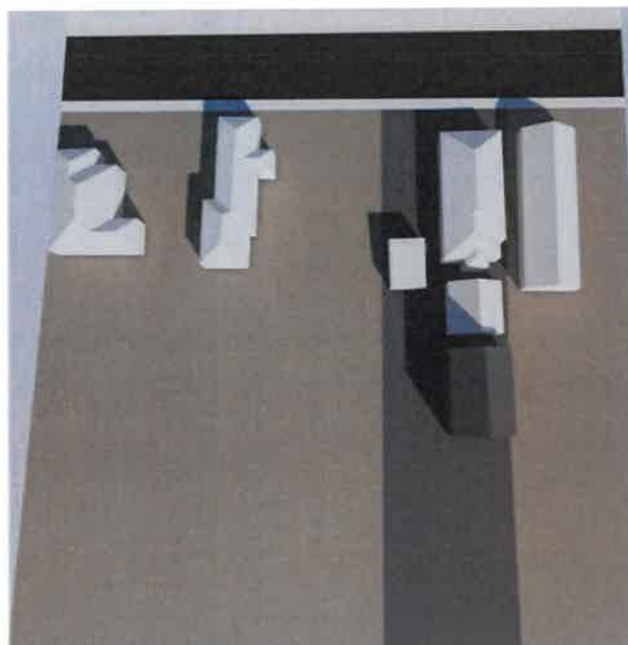
Momentul solstițiului de iarnă are loc în jurul datei de 21 decembrie. Astfel în intervalul 2012 – 2025 momentul solstițiului de iarnă (ora oficială a României) a fost înregistrat în 2012 pe 21 decembrie, ora 13:11, în 2013 pe 21 decembrie, ora 19:11, în 2014 pe 22 decembrie, ora 01:03, în 2015 pe 22 decembrie, ora 06:48, în 2016 pe 21 decembrie, ora 12:44, în 2017 pe 21 decembrie, ora 18:28. Momentul solstițiului de iarnă (ora oficială a României) va fi înregistrat în 2018 pe 22 decembrie, ora 00:23, în 2019 pe 22 decembrie, ora 06:19, în 2022 pe 21 decembrie, ora 23:38, în 2023 pe 22 decembrie ora 05:27, în anul 2024 pe 21 decembrie ora 11:21, în anul 2025 pe 21 decembrie ora 17:03, iar în anul 2026 pe 21 decembrie ora 22:49 acestea fiind și ziua pentru care a fost realizat acest studiu de însorire.

3. CE-ȘI PROPUNE STUDIUL

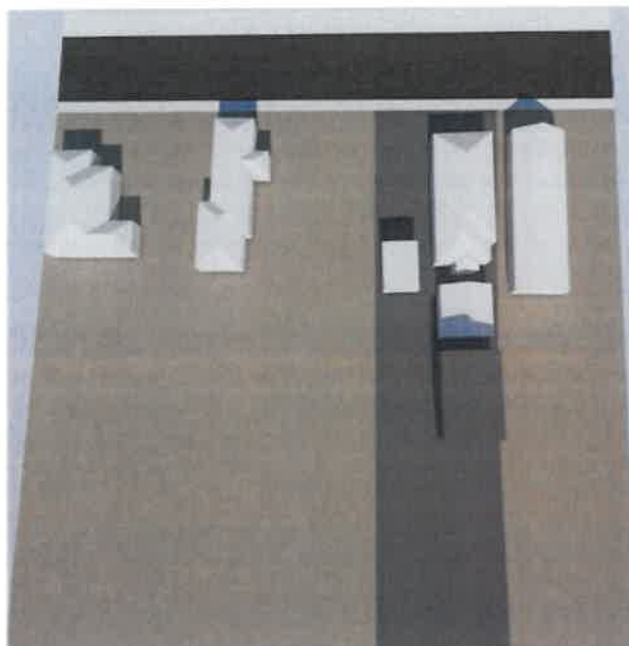
Prezentul studiu de însorire își propune să arate existența însoririi pentru cel puțin o oră și jumătate pentru orice încăpere de locuit și implicit modul în care dispunerea



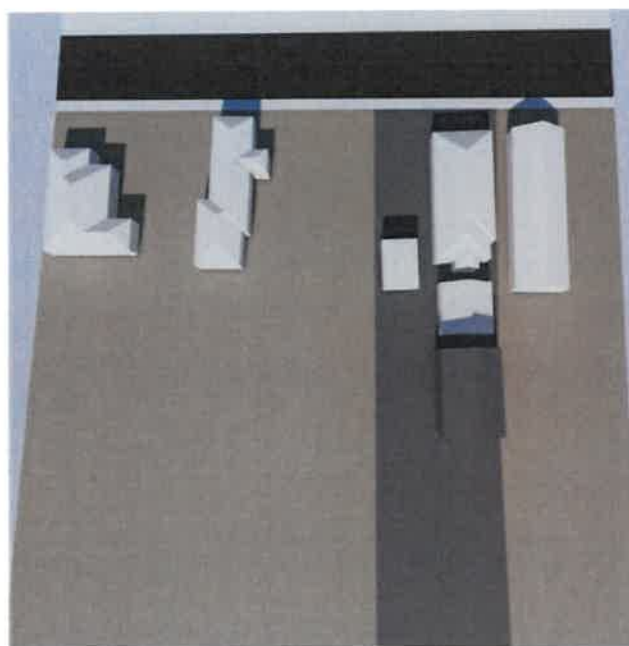
21 DECEMBRIE ORA 8:00



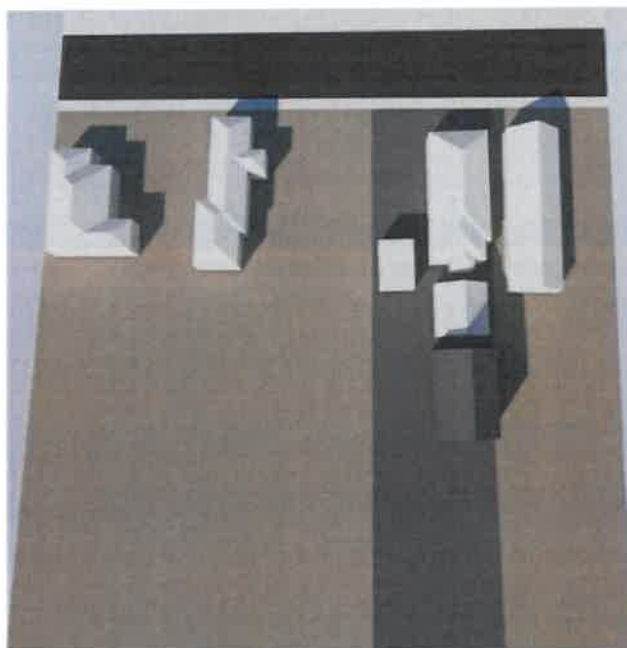
21 DECEMBRIE ORA 8:30



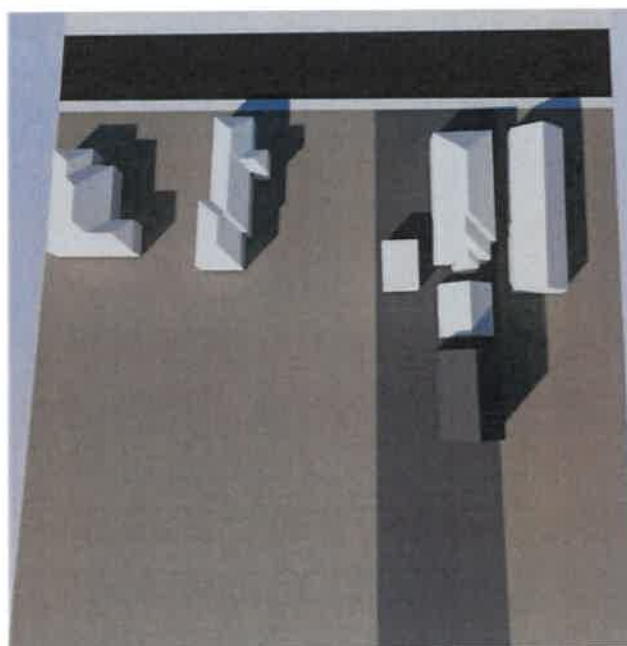
21 DECEMBRIE ORA 10:00



21 DECEMBRIE ORA 10:30



21 DECEMBRIE ORA 12:00



21 DECEMBRIE ORA 12:30



21 DECEMBRIE ORA 14:00



21 DECEMBRIE ORA 14:30

4.CONCLUZII

Prin modul cum este amplasat obiectivul se asigură respectarea prevederilor Articolului 3, aliniatul (1) din Ordinul ministrului sănătății nr. 119/ 2014, aliniat care prevede că " Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minimum 1½ ore la solstițiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate."

Această concluzie are la bază analiza randărilor ridicate pentru obiectul studiului și vecinătățile lui, în cea mai nefavorabilă zi din an pentru însorirea unei încăperi, și anume la solstițiul de iarnă (21 decembrie 2025).

Se poate constata din imaginile de mai sus că însorirea pentru construcția propusă este de minim 1.5h pe toate laturile clădirii.

Construcția propusă nu afectează în niciun fel însorirea construcțiilor învecinate.

Intocmit
arh. urb. Angela Buscă

