

Studiu de însorire privind PUZ – PENTRU SCHIMBARE DESTINATIE TEREN , IN VEDEREA CONSTRUIRII UNUI IMOBIL DE LOCUINTE IN REGIM S+P+6

DATE GENERALE

Denumirea obiectivului :

STUDIU de ÎNSORIRE

Studiu de însorire va fi realizat pentru a se determina modul in care edificarea unui imobil cu regim de inaltime S+P+6 va afecta însorirea locuintelor din vecinatate .

Amplasament : str. MIRCEA CEL BATRAN , nr . 119 , Mun PLOIESTI , Jud. Prahova

Beneficiar : TARIDA MARIANA

Din punct de vedere urbanistic , amplasamentul se afla situat in UTR E12

Amplasamentul studiat se afla pe str. MIRCEA CEL BATRAN .

SCOPUL STUDIULUI DE ÎNSORIRE

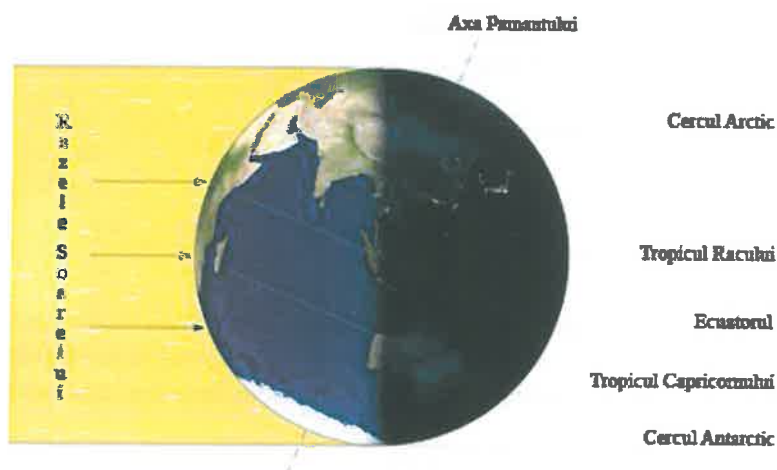
Prezenta documentatie are drept scop analizarea modului in care cladirea propusa afecteaza sau nu însorirea locuintelor din vecinatate

GENERALITĂȚI PRIVIND ÎNSORIREA

S-a studiat conformitatea duratei de însorire cu art. 3(1 și 2) din Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21 februarie 2014, care prevăd:

Art. 3

(1) Amplasarea cladirilor destinate locuintelor trebuie sa asigure însorirea acestora pe o durata de minimum 1 1/2 ore la solstitiul de iarna, a incaperilor de locuit din cladire si din locuintele invecinate.



- conform Normativ privind protectia cladirilor de locuinte (revizuire NP 016-96) indicativ NP 057-02 , durata de **insorire pentru cel putin una din incaperile de locuit** , intr-o zi de referinta (21 februarie sau 21 octombrie) trebuie sa fie cel putin 2 ore .

- Solstițiul de iarnă

Solstițiul de iarnă reprezintă momentul începerii iernii în emisfera nordică și al verii în emisfera sudică. Astfel, vom avea ziua cea mai scurtă și noaptea cea mai lungă a anului. După solstițiul de iarnă ziua va începe să crească și va fi egală cu noaptea la echinocțiul de primavară.

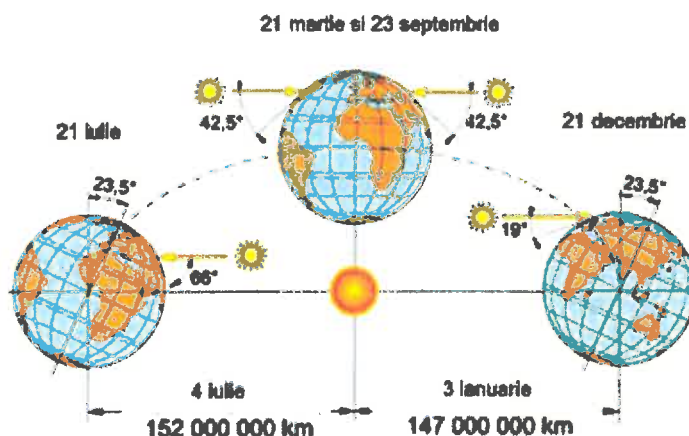
Soarele are o traiectorie parabolică în timpul zilei, ba, mai mult, traiectoria se modifică și cu modificarea anotimpurilor. Astfel: **Iarna** razele solare ajung la un unghi de circa 19° fata de pamint. Aceste unghiuri se ating **doar la prânz**

ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU a AMPLASAMENTULUI

Incinta studiata se afla situata in proximitatea zonei de EST a municipiului Ploiesti . Conform Certificatului de Urbanism nr 643 / 16.04.2018, amplasamentul se afla situat in UTR E12 .

Amplasamentul studiat se afla situat pe str. MIRCEA CEL BATRAN la numarul 119 .

Amplasamentul are accesibilitatea asigurata atat pietonal cat si carosabil din strada MIRCEA CEL BATRAN .



ACCESE ȘI CIRCULAȚII

Accesele pe amplasament vizează două tipuri: pietonal și auto.

Accesele auto catre parcajul propus in incinta se face din strada MIRCEA CEL BATRAN .

Accesul pietonal propus se face din strada MIRCEA CEL BATRAN .

REZOLVAREA VOLUMETRICĂ a CLĂDIRII

Din punct de vedere volumetric constructia este caracterizata printr-o volumetrie simpla cu regim de inaltime S+P+6.

ANALIZA ÎNSORIRII

Pentru calcularea umbrelor lăsate de construcțiile propuse este necesară, mai întâi, localizarea geografică pentru zona studiată. Acesta este punctul de plecare al oricărui studiu de însorire pentru un amplasament determinat.

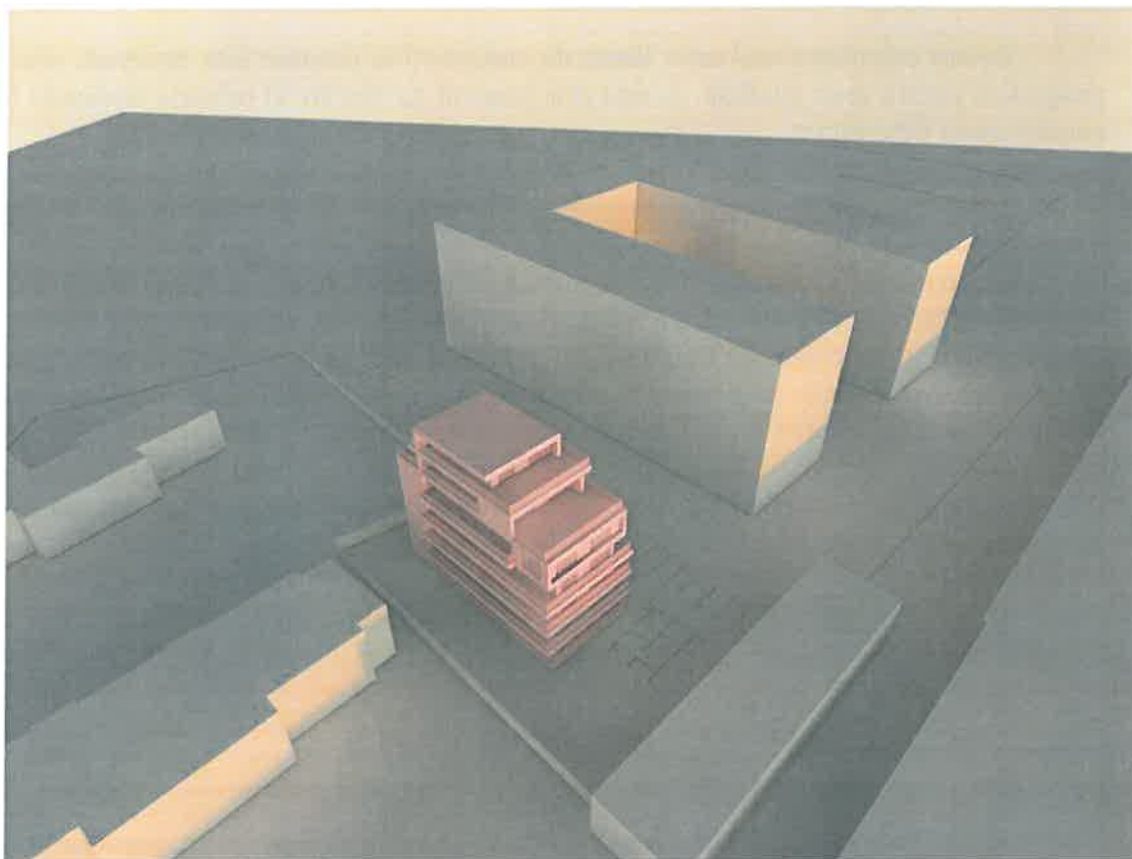
Coordonatele geografice ale locului: Ploiesti, 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E

Începutul iernii astronomice este marcat de un moment precis, cel al solstițiului de iarnă. El este legat de mișcarea anuală aparentă a Soarelui pe sfera cerească, ce reprezintă consecința mișcării reale a Pământului în jurul Soarelui. La momentul solstițiului de iarnă, soarele se află în emisfera australă a sferei cerești, la distanța unghiulară maximă de 23°27' sud față de Ecuator, efectuând mișcarea diurnă în lungul cercului paralel cu Ecuatorul ceresc, numit tropicul Capricornului. Aceasta explică, pentru latitudinile medii ale Terrei, inegalitatea zilelor și a nopților, precum și succesiunea anotimpurilor.

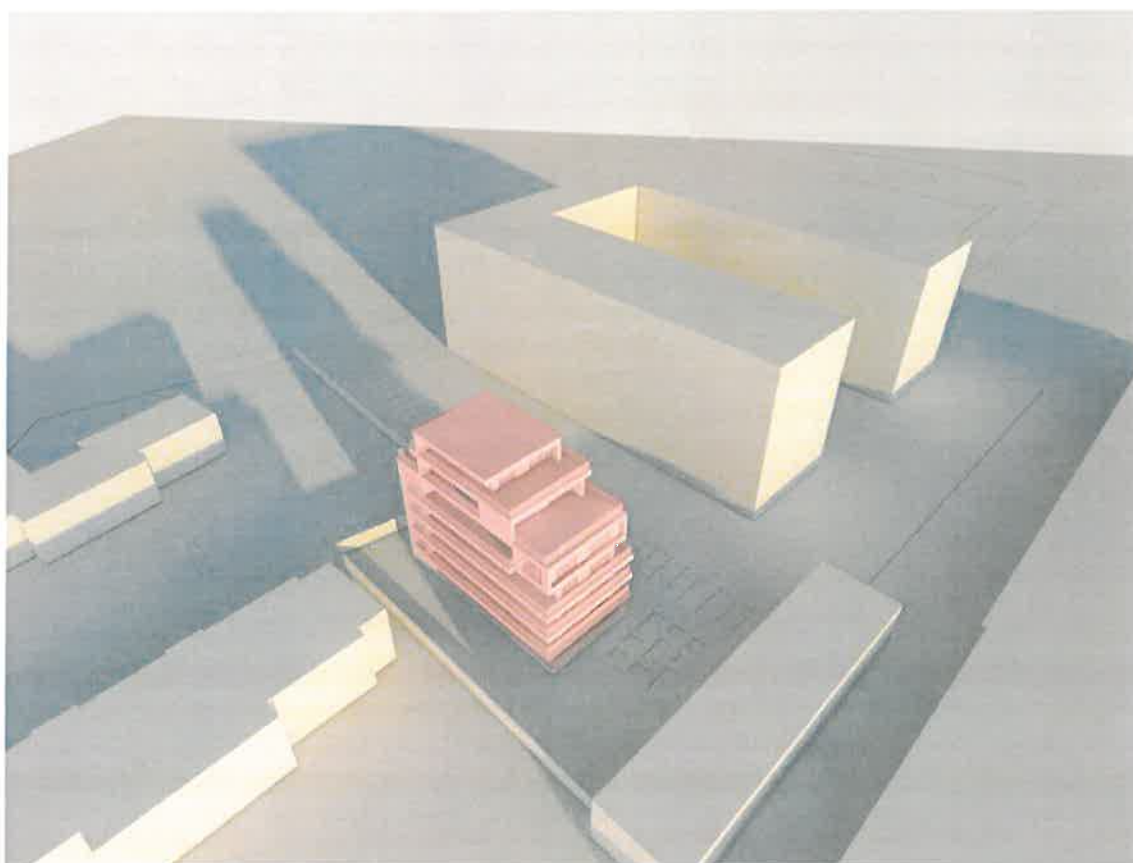
Începand de la data de 21 decembrie, durata zilelor va crește continuu, iar cea a nopților va scădea în mod corespunzător, până la echinocțiul de primavară.

Data zilei calcului însoririi: ziua cu cea mai scurtă durată de însorire din an -21 decembrie (solstițiul de iarnă).

Ploiesti , Str Mircea cel Batran , nr 119 , 21 decembrie , 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E

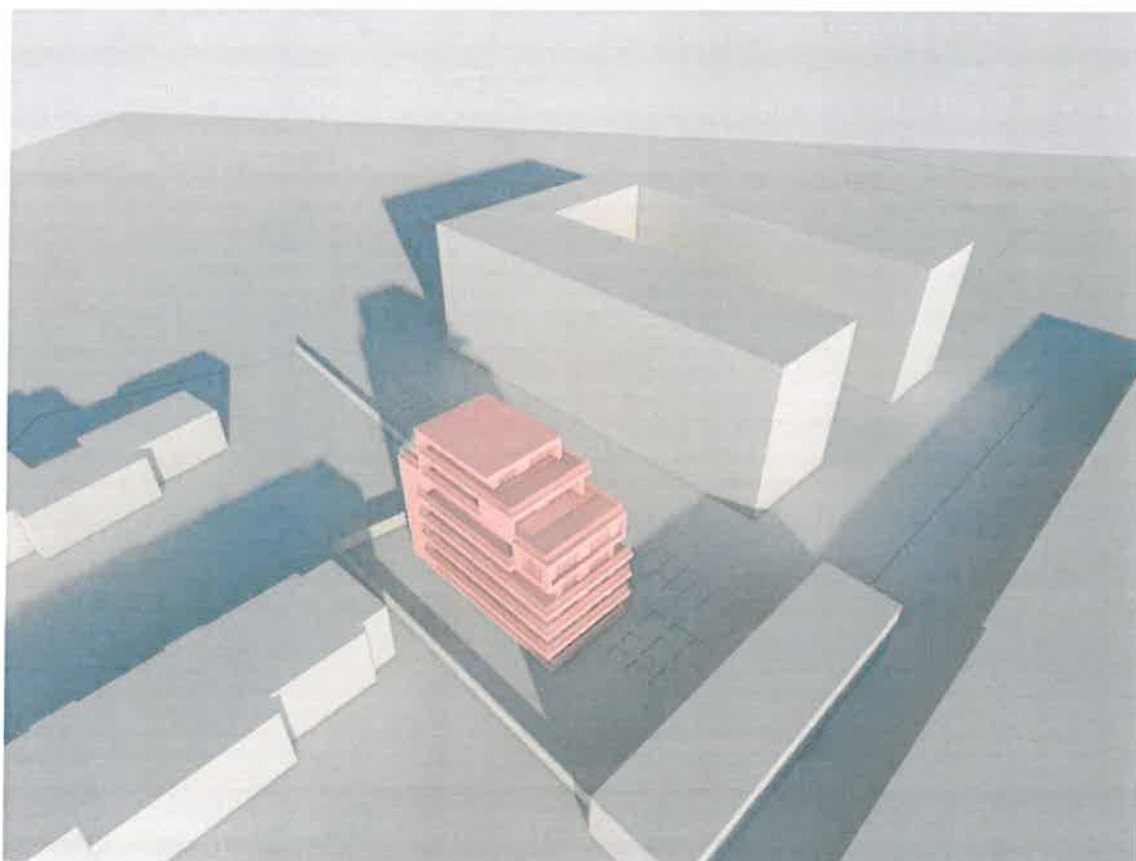


08:00

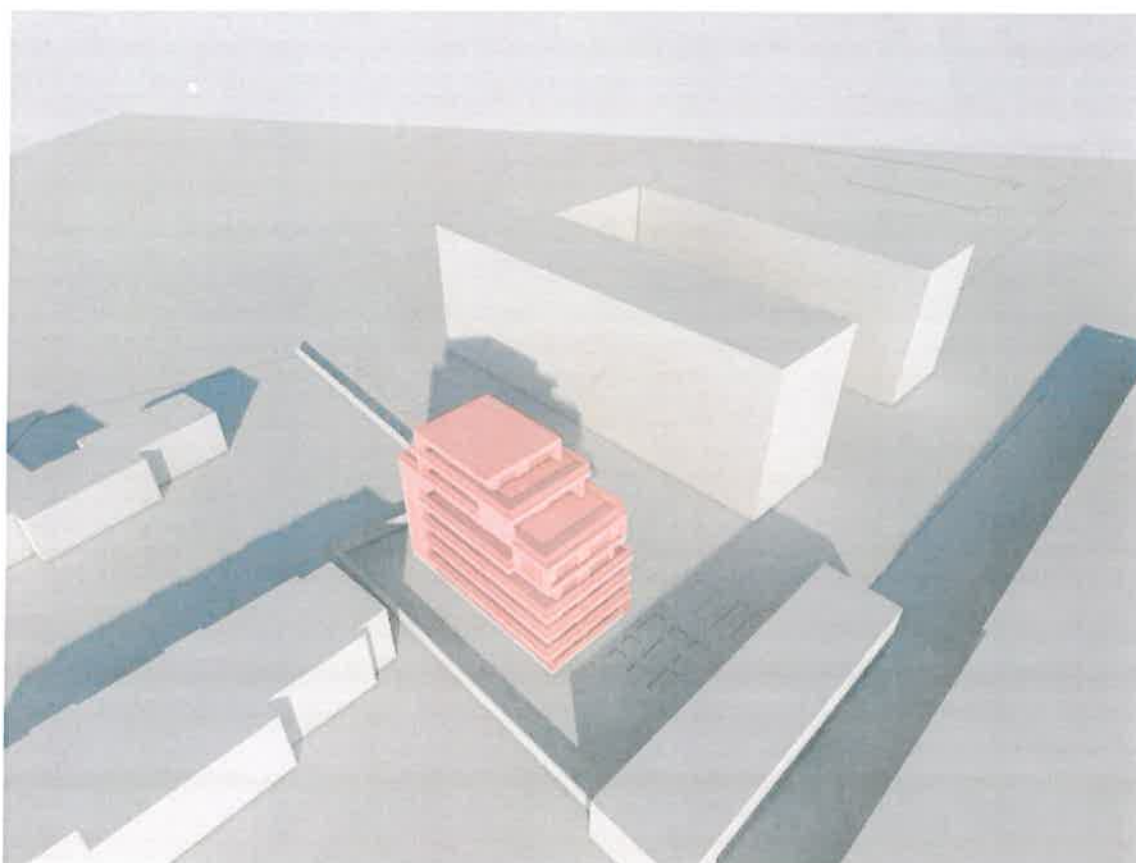


09:00

Ploiesti , Str Mircea cel Batran , nr 119 , 21 decembrie , 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E

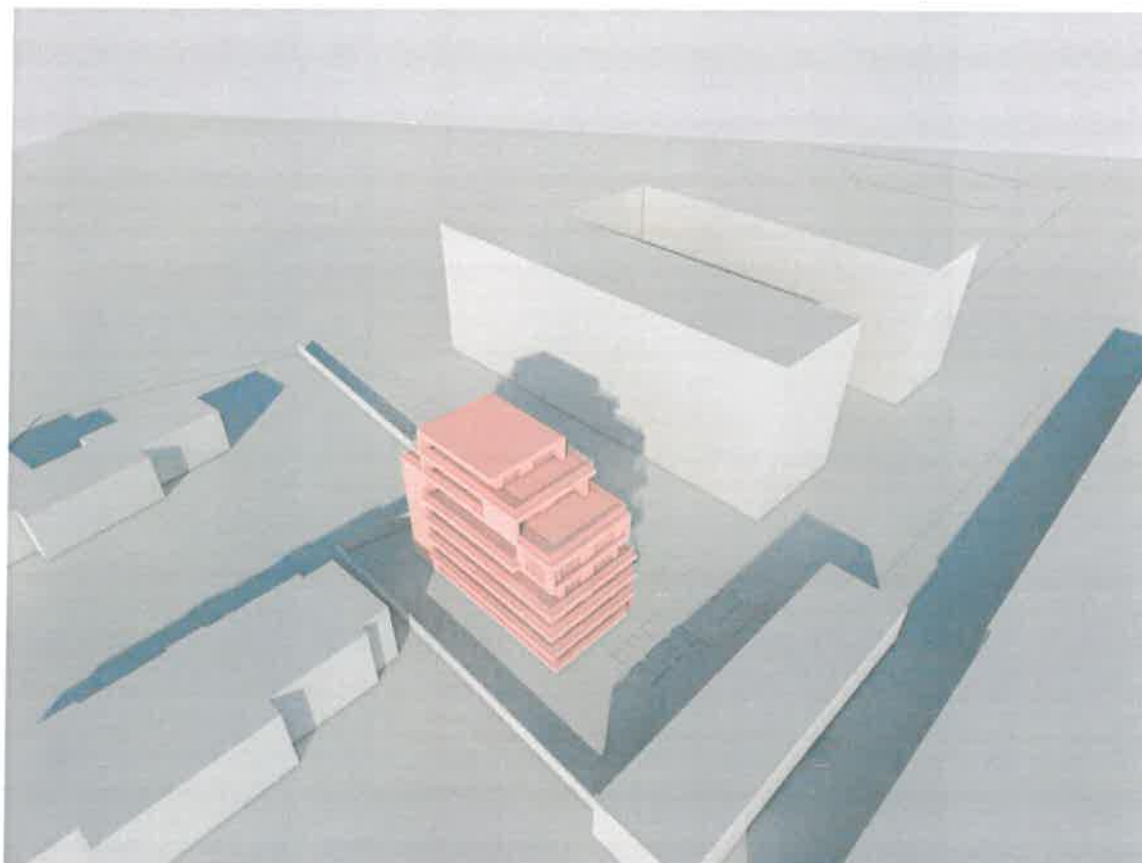


10:00

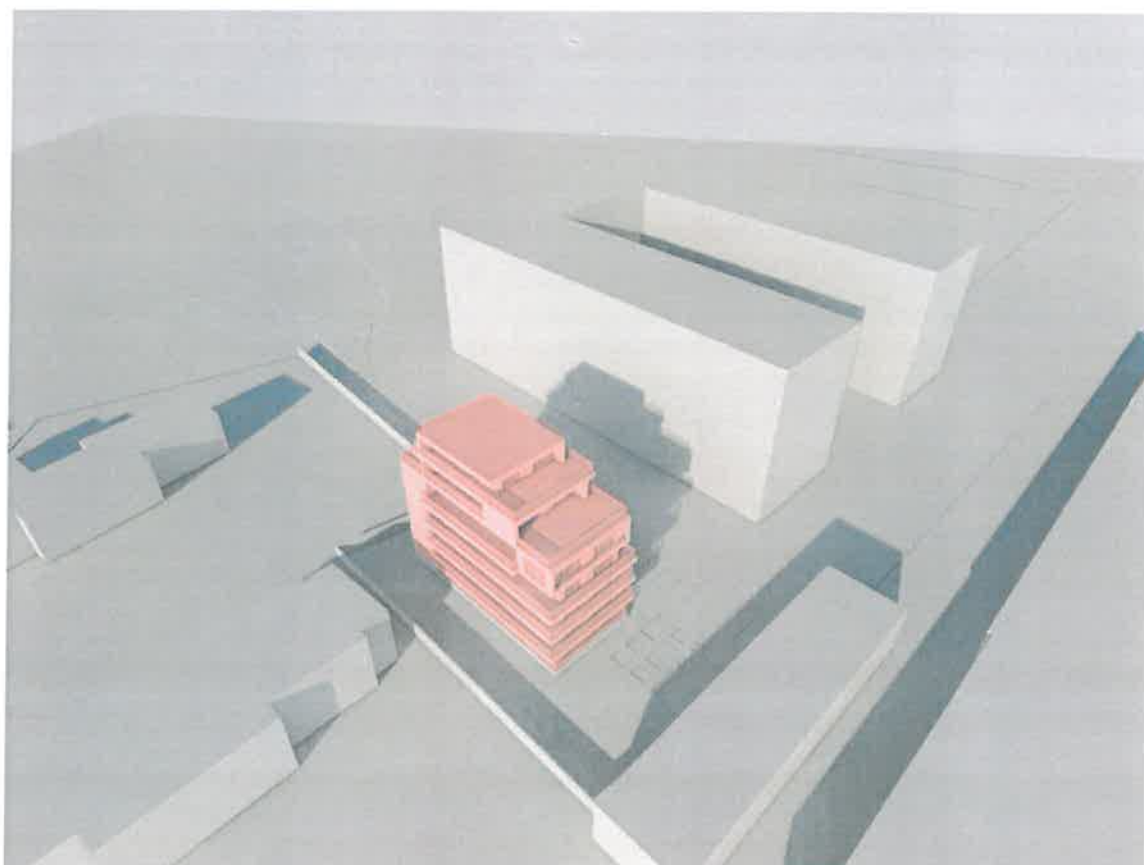


11:00

Ploiesti , Str Mircea cel Batran , nr 119 , 21 decembrie , 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E

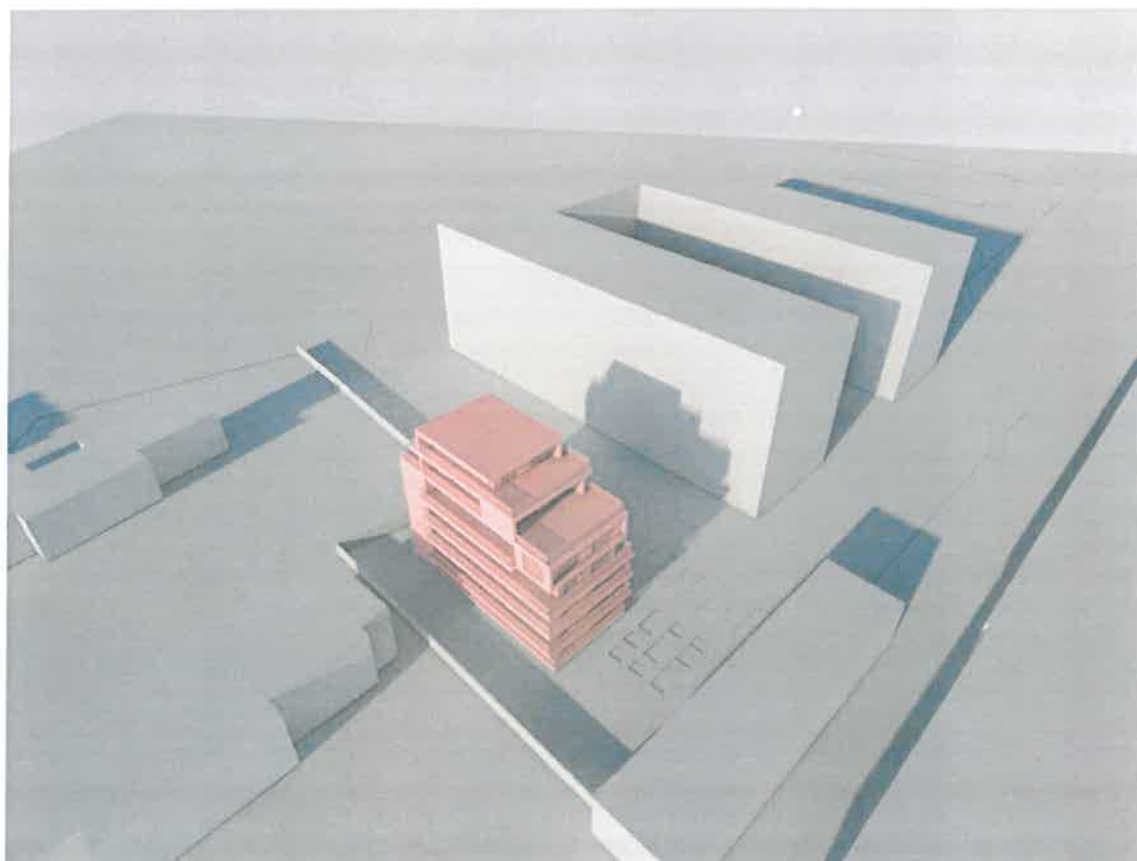


12:00

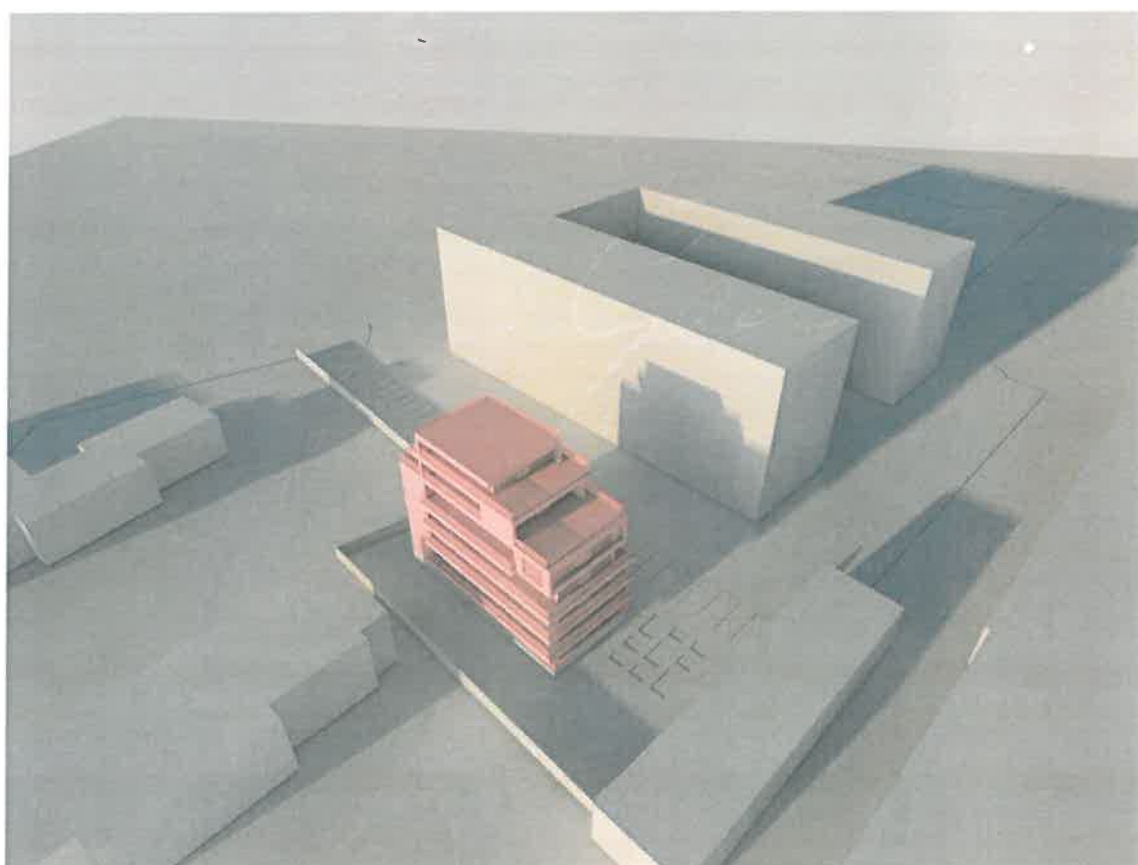


13:00

Ploiesti , Str Mircea cel Batran , nr 119 , 21 decembrie , 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E

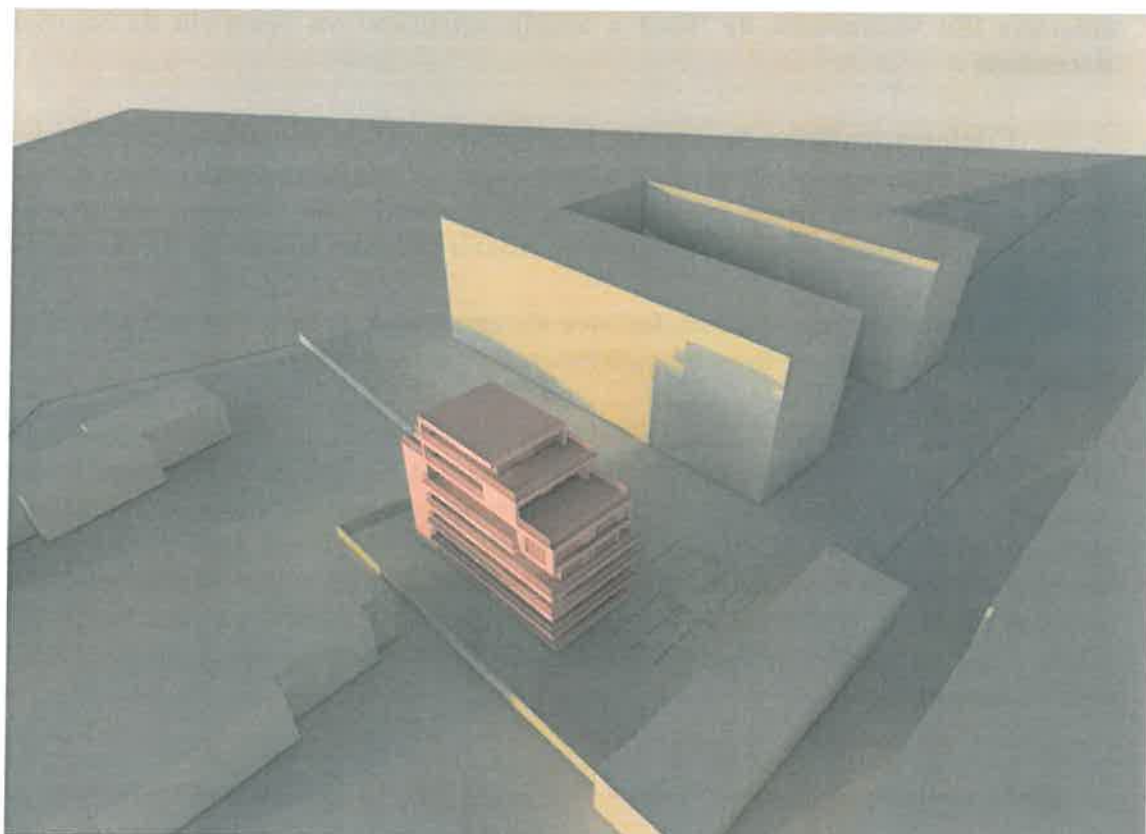


14:00



15:00

Ploiesti , Str Mircea cel Batran , nr 119 , 21 decembrie , 44° 56' 5.3000" N , 26° 2' 58.9000" E



16:00

Pentru prezentul studiu de însorire s-a studiat în special modul în care imobilul de locuințe colective din vecinătatea de Nord a amplasamentului va beneficia de însorire la data de 21 decembrie .

Conform studiului de însorire efectuat se constată că umbra purtată a imobilului propus va traversa fațada cu orientare Sud a imobilului de locuințe colective din vecinătate în intervalul 10:00 – 16:00 , însă toată fațada de Sud a imobilului de locuințe colective din vecinătate va beneficia de cel puțin o oră și jumătate de însorire directă la data de 21 decembrie .

Imobilul propus prezintă ferestre ale camerelor de locuit pe fațadele cu orientare Est Sud și Vest și va beneficia de însorire satisfăcătoare pe tot parcursul zilei

Se constată că toate camerele de locuit din vecinătate primesc însorire directă cel puțin o oră și 30 de minute la data solstițiului de iarnă îndeplinind conformitatea duratei de însorire cu art. 3(1 și 2) din Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21 februarie 2014 , cu modificările din OMS 994/2018 , locuința îndeplinind condițiile din normativul privind protecția clădirilor de locuințe (revizuire NP 016-96) indicativ NP 057-02 , având cel puțin 2 ore de însorire directă pentru cel puțin una din camerele de locuit la data de 21 februarie sau 21 octombrie

INTOCMIT

Arh. Bogdan Georgescu

