



Str. Poștei, nr.9, et.2, cam.207B, mun. Botoșani, jud. Botoșani
C.F. RO 28506211; J 07/218/2011, C.S. 200 LEI
Cont RO 04 INGB 0000 9999 0632 5530 ING București
Tel: 0751/108 108, 0753/627 433
E-mail: absbuildsystem@yahoo.ro

asigure însorirea acestora pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate”.

Studiul are la bază date preluate din SR 6648/1-2014. Studiul s-a făcut pentru o înălțime maximă a locuinței de 7,50m, regim de înălțime Sp+P+1E, și o înălțime de 2,50m pentru foisor, regim de înălțime P.

Studiul de însorire analizează modul în care umbra acestor clădiri afectează iluminatul natural al clădirilor învecinate. Legea prevede că încăperile de locuit trebuie să fie luminate direct timp de minim 1,5 ore pe zi la solstițiul de iarnă.

METODA DE STUDIU SI ANALIZA EFECTELOR DE INSORIRE / UMBRIRE

Pentru calcularea umbrelor lasate de construcția propusă s-a stabilit mai întâi localizarea geografică a amplasamentului.

Dat fiind poziția construcției față de clădirile învecinate existente, s-a studiat poziția umbrei purtate de către locuința propusă, cu regim de înălțime Sp+P+E, față de cele două construcții cu destinația de locuință, respectiv locuința P+M, în partea de nord, aflată la distanța minimă de 2,15m și locuința cu regim de înălțime P, în partea vestică, aflată la distanța de 3,35m față de foisor și la distanța de 6,10m față de locuința.

Obiectivul propus nu este umbrit de către celelalte imobile din zonă, acestea aflându-se la o distanță mai mare decât înălțimea celei mai înalte clădiri învecinate.

S-a studiat astfel poziția umbrelor purtate de către construcțiile propuse față de cele două locuințe la solstițiul de iarnă, situația cea mai defavorabilă de însorire, reprezentându-se grafic umbra purtată.

Pentru început s-au determinat unghiurile de înălțime solară și azimuturile solare la diverse ore din ziua solstițiului de iarnă pe baza:

- declinației solare la data de 21 decembrie (preluată din tabelul I.1 din normativul SR 6648/1-2014) = - 23,5°

- latitudinii geografice preluată de pe hartă pentru locație = 47,73°

Pe baza acestor unghiuri s-a prezentat grafic umbra purtată, produsă de clădirile propuse, pentru depistarea clădirilor cu eventuale probleme de însorire. În ziua de 21 decembrie soarele răsare la ora 8 și 5 minute și apune la ora 16 și 20 minute.

În urma studiului realizat pentru ziua de 21 decembrie, între orele 9,00 și 16,00, s-au constatat următoarele:

- camera de locuit, aflată la mansarda imobilului P+M poziționat în partea nordică, beneficiază de lumină solară directă de la răsăritul soarelui și până la ora 13, ulterior fiind umbrită de locuința propusă;

- locuința P aflată la distanța de 6,10m de locuința și la distanța de 3,35m de foisor poziționată în partea vestică beneficiază de lumină solară directă de la ora 12 și până la apusul soarelui.

CONCLUZIA STUDIULUI DE INSORIRE



Str. Poștei, nr.9, et.2, cam.207B, mun. Botoșani, jud. Botoșani
C.F. RO 28506211; J 07/218/2011, C.S. 200 LEI
Cont RO 04 INGB 0000 9999 0632 5530 ING București
Tel: 0751/108 108, 0753/627 433
E-mail: absbuildsystem@yahoo.ro

Amplasarea obiectivului „**CONSTRUIRE LOCUINȚĂ UNIFAMILIALA Sp+P+E, FOISOR SI IMPREJMUIRE TEREN**”, in pozitia si volumetria propusa respecta alin. 1, art. 3 al Ordinului 119/2014, si anume insorirea pe o durata de minim 1 ½ ore la solstitiul de iarna, a incaperilor de locuit din cladire si din locuintele invecinate.

Întocmit,
ing. Airinei Andrei

Coordonator urbanistic,
arh. Mihai Tulbure