



STUDIU DE INSORIRE

faza P.U.Z.

Beneficiari:	ILIES VIORICA
Denumire lucrare:	INTOCMIRE P.U.Z. SI R.L.U. AFERENT " CONSTRUIRE CLADIRE CU DESTINATIA DE SPATII COMERCIALE SI FUNCTIUNEA SPATII SERVICII "
Amplasament:	jud. ARAD, mun. Arad, str.Bucegi, nr. 2, C.F. nr. 346076 Arad
Proiectant general:	S.C. STACONS S.R.L.
Numar proiect:	28 /2021
Faza de proiectare:	STUDIU DE OPORTUNITATE

Prezenta documentatie este un studiu de insorire pentru " CONSTRUIRE CLADIRE CU DESTINATIA DE SPATII COMERCIALE SI FUNCTIUNEA SPATII SERVICII " " obiectivul conformandu-se art. 3 din Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei*, alin. 2 – In cazul in care proiectul de amplasare a cladirilor invecinate este mai mica sau cel putin egala cu inaltimea cladirii celei mai inalte, se va intocmi studiu de insorire, care sa confirme respectarea prevederii de la alin.1.

Obiectivul urmarit a fost acela de a verifica daca se respecta alin.1 al art.3 al Ordinului 119/2014, si anume: „Amplasarea cladirilor destinate locuintelor trebuie sa asigure insorirea acestora pe o durata de minimum 1 1/2 ore la solstitiul de iarna , a incaperilor de locuit din cladire si din locuintele invecinate”.

Studiul are la baza date preluate din STAS 6648/1-82.

Studiul s-a facut pentru o inaltime a constructiei propuse, fata de cota 0.00, de 16.00m inaltime maxima la atic, iar ultimul etaj va fi retras cu minim 2.00 m fata de latura Nord a constructiei propuse. Dat fiind pozitia constructiei propuse fata de cladirile invecinate existente, pe latura nordica la 10.40 m (fata de limita de proprietate si 13.70 pana la cladirea vecina), pe latura S-V este str.Bucegi iar pe latura S-E este str.Cocorilor, nu se pune problema umbrii acestora fata de durata minima de insorire.

S-a studiat astfel pozitia umbrelor purtate de constructiile existente aratate mai sus fata de cladirea propusa la solstitiul de iarna si s-au intocmit diagramele de insorire pentru fatadele acestei constructii. De asemenea trebuie precizat faptul ca incaperile constructiei propuse are o orientare S-E,S-V si N. Situatiea cea mai defavorabila de insorire este la solstitiul de iarna (22 decembrie).

Pentru inceput s-au determinat unghiurile de inaltime solara si azimuturile solare la diverse ore din ziua solstitiului de iarna (ziua cea mai defavorabila) pe baza:



-
- declinatiei solare de la data de 22 decembrie (preluata din tabelul 9 din STAS-ul specificat mai sus)
 - 23,5° latitudinii geografice preluata de pe harta pentru municipiul Arad = 46,35°
 - pe baza acestor unghiuri s-a prezentat grafic umbra purtata pe plan orizontal a constructiilor existente din zona pe constructia propusa.

SOLSTITIU DE IARNA 21 DECEMBRIE

RASARIT 8:08 am

APUS 16:38 pm

Studiul s-a efectuat intre orele 8:08 si ora 16:38 , de la rasaritul pana la apusul soarelui, la interval de 1 ora respectiv 1 ½ ore. Iluminarea vecinatatilor prin constructia propusa se incadreaza in normele in vigoare si anume este asigurata insorirea acestuia pe o durată de minimum 1 ½ ore la solstițiul de iarnă, a încăperilor de locuit din locuinta învecinata de pe latura nord in intervalul 8:08-9:38 si 15:08-16:38.

Iluminarea imobilului propus se incadreaza in normele in vigoare si anume este asigurata insorirea acestuia pe o durată de minimum 1 ½ ore la solstițiul de iarnă, a încăperilor de din imobilul propus.

CONCLUZIA STUDIULUI DE INSORIRE

Amplasarea obiectivului " CONSTRUIRE CLADIRE CU DESTINATIA DE **SPATII COMERCIALE SI FUNCTIUNEA SPATII SERVICII** ", in pozitia si volumetria propusa nu afecteaza insorirea cladirii situate in vecinatate (latura de nord), respectandu-se alin. 1 al art. 3 al Ordinului 119/2014, si anume durata de minim 1 ½ ore la solstițiul de iarna, a incaperilor din cladire si din locuinta invecinata.

Sef proiect,
arh. Crainic Dorin

Intocmit
arh.stag. Golban Nicoleta