

beneficiar: **S.C. RYLEDOM CONSTRUCT S.R.L. prin RĂDUCANU GABRIEL-ROMEO**

denumirea lucrării: **ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA CONSTRUIRII DE LOCUINȚE COLECTIVE**

amplasament: **MUNICIPIUL TÂRGU-JIU, STR. PETREȘTI, NR. 2, JUDEȚUL GORJ**

STUDIU DE ÎNSORIRE

DATE GENERALE

DENUMIREA INVESTIȚIEI	:	ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA CONSTRUIRII DE LOCUINȚE COLECTIVE
PROIECTANT	:	S.C. SCUAR S.R.L. <i>proiectare în construcții</i> Municipiul Tg-Jiu, Strada Iosif Keber, Nr. 1, Tel/Fax 0353.401222
BENEFICIAR	:	S.C. RYLEDOM CONSTRUCT S.R.L. prin RĂDUCANU GABRIEL - ROMEO
AMPLASAMENT	:	MUNICIPIUL TÂRGU-JIU, STR. PETREȘTI, NR. 2, JUDEȚUL GORJ
NUMĂR PROIECT	:	30/2022
FAZA	:	D.T.A.C. - STUDIU DE ÎNSORIRE

Baza legală:

- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica ,privind mediul de viata al populatiei
- Regulamentul general de urbanism aprobat prin H.G.R. nr. 525/1996, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ghidul privind elaborarea si aprobarea Regulamentelor locale de urbanism, Indicativ- GM – 007- 2000 aprobat prin O.M.D.R.L. nr. 21/N/2000

beneficiar: **S.C. RYLEDOM CONSTRUCT S.R.L. prin RĂDUCANU GABRIEL-ROMEO**

denumirea lucrării: **ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA CONSTRUIRII DE LOCUINȚE COLECTIVE**

amplasament: **MUNICIPIUL TÂRGU-JIU, STR. PETREȘTI, NR. 2, JUDEȚUL GORJ**

Autorizarea executării lucrărilor de construcții se face cu respectarea condițiilor de și a recomandărilor de orientare față de punctele cardinale, potrivit art. 17 și a Anexei nr. 3 la Regulamentul general de urbanism aprobat prin H.G.R. nr. 525/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare .

Orientarea construcțiilor față de punctele cardinale se face în conformitate cu respectarea normelor sanitare și tehnice în vederea îndeplinirii următoarelor cerințe :

- asigurarea însoririi (inclusiv aport termic)
- asigurarea iluminatului natural
- asigurarea percepției vizuale a mediului ambiant din spațiile închise (confort psihologic)
- asigurarea unor cerințe specifice legate de funcțiunea clădirii, la alegerea amplasamentului și stabilirea condițiilor de construire

Însorirea construcțiilor se analizează printr-un studiu specific, care determină, pe baza calculelor astronomice, părțile umbrite și însorite ale construcțiilor, perioada de însorire de-a lungul zilei în diverse anotimpuri, precum și umbrele purtate ale construcției noi asupra imobilelor învecinate .

Iluminatul natural este asigurat de lumina difuză ce provine de la bolta cerească (independent de latitudine, anotimp sau amplasarea clădirii față de punctele cardinale), precum și de radiațiile solare directe .

Confortul psihologic se realizează prin vizibilitatea unei părți a boltii cerești, neafectată de obstacole, ale căror efecte de obturare a vizibilității pot fi determinate prin calcule geometrice .

Igiena și confortul urban se realizează atât prin respectarea normelor de însorire și iluminat natural (prin orientarea corectă a construcțiilor conform cerințelor funcționale), cât și prin amplasarea construcțiilor unele în raport cu altele, astfel încât să nu se umbrească reciproc și să nu se împiedice vizibilitatea boltii cerești din interiorul încăperilor .

Prin prevederile Regulamentului de urbanism se urmărește și respectarea normelor de igienă prin rezolvarea problemelor legate de însorire, iluminat natural, vizibilitate și ventilație .

Durata minimă de însorire, potrivit normelor sanitare este, fie de 1 ½ ore la solstițiul de iarnă sau de 2 ore în perioada 21 februarie – 21 octombrie, pentru clădirile de locuit și de o ora pentru celelalte clădiri, în cazul orientării celei mai favorabile (sud) .

Asigurarea duratei de însorire, dependentă de soluțiile urbanistice se realizează prin orientarea, distanțarea și dimensionarea construcțiilor.

beneficiar: **S.C. RYLEDOM CONSTRUCT S.R.L. prin RĂDUCANU GABRIEL-ROMEO**

denumirea lucrării: **ÎNTOCMIRE PUZ ÎN VEDEREA CONSTRUIRII DE LOCUINȚE COLECTIVE**

amplasament: **MUNICIPIUL TÂRGU-JIU, STR. PETREȘTI, NR. 2, JUDEȚUL GORJ**

STUDIU DE ÎNSORIRE

Obiectivul urmărit a fost acela de a verifica dacă se respectă alin. 1 al art. 3 al Ordinului 119 / 2014, și anume « Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să 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 STAS 6648/1-82. Studiul s-a făcut pentru o înălțime a clădirii propuse, față de cota zero, de 11,00 m, înălțimea maximă la coamă.

Pentru aceasta s-a studiat poziția umbrelor purtate de blocul propus la solstițiul de iarnă. Studiul de însorire analizează modul în care umbra unei clădiri afectează iluminatul natural al clădirilor învecinate.

Pentru ca studiul să fie relevant am calculat umbrele lăsate de clădirea propusă în timpul solstițiului de iarnă între orele 8:00 AM și 17:00 PM.

Dată fiind poziția blocului propus față de clădirile învecinate existente, respectiv pe partea de est (față de clădirea propusă) unde nu se regăsesc ferestre decât fixe și mate, acestea aflându-se la o distanță mai mică de 2,00 m față de limita de proprietate nu se pune problema umbririi acestora.

Dată fiind poziția blocului propus față de clădirile învecinate existente, respectiv pe partea de vest (față de clădirea propusă) unde nu se regăsesc ferestre decât fixe și mate, acestea aflându-se la o distanță mai mică de 2,00 m față de limita de proprietate nu se pune problema umbririi acestora:

- În intervalul orar 8:00 AM – 11:00 PM clădirea studiată (propusă) nu asigură însorire, adică lasă umbră clădirilor învecinate pe partea vestică;
- În intervalul orar 11:00 PM – 5:00 PM clădirea studiată (propusă) asigură însorire pentru vecinătatea vestică, adică nu lasă umbră;
- **CONCLUZIILE STUDIULUI DE ÎNSORIRE**

Amplasarea obiectivului “ **CONSTRUIRE LOCUINȚE COLECTIVE** ” , în poziția și volumetria propusă nu afectează însorirea clădirilor situate în vecinătate, respectându-se alin. 1 al art. 3 al Ordinului 119/2014 și anume asigurarea însoririi (nu lasă umbră) pe durată de minim 1 ½ ore la solstițiul de iarnă a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate.

ÎNTOCMIT,
Arh. Corneliu Răducan Morega





ORELE 8.00 AM - 9.00 AM



ORELE 9.00 AM - 10.00 AM



ORELE 10.00 AM - 11.00 AM

DATA STUDIULUI :

LATITUDINE:

LONGITUDINE:

ALTITUDINE:

SOARELE RASARE:

SOARELE APUNE:

23.08.2022 (solstiul de iarna)

45° 2' 2.0400" N

23° 17' 22.3800" E

218m

07:49

16.40

Pe data de 21 decembrie (în timpul solstiului de iarnă) corpul studiat între orele: 8.00am - 11.00am, **asigură însorire**. Conform Articolului 3, din Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de Igienă și Sanatate publică privind mediul de viață al populației:

-Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minim 1 1/2 ore la solstiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate.

-În cazul în care proiectul de amplasare a clădirilor evidențiază că distanța dintre clădirile învecinate este mai mică sau cel puțin egală cu înălțimea clădirii celei mai înalte, se va întocmi un studiu de însorire, care să confirme respectarea prevederii de la alin. (1).

-Verificator -Expert	Nume	Semnătură	Cerința	referat/expertiza nr./data
S.C. SCUAR S.R.L. <i>proiectare în construcții</i> Municipiul Tg-Jiu, Strada Iosif Keber, Nr.1, Tel/Fax 0353/401222				beneficiar: S.C. RYLEDOM S.R.L. prin RĂDUCAN GABRIEL-ROMEO amplasament: MUNICIPIUL TG-JIU, STR. PETREȘTI NR.2, JUDEȚUL GORJ
SUDIU DE ÎNSORIRE				proiect nr.: 30/2022 faza: D.T.A.C.
denumire planșă: ORELE 8.00 AM - 11.00 PM				nr. planșă: A.01



ORELE 11.00 AM - 12.00 PM



ORELE 12.00 PM - 1.00 PM



ORELE 1.00 PM - 2.00 PM

DATA STUDIULUI :

LATITUDINE:

LONGITUDINE:

ALTITUDINE:

SOARELE RASARE:

SOARELE APUNE:

23.08.2022 (solstiul de iarna)

45° 2' 2.0400" N

23° 17' 22.3800" E

218m

07:49

16.40

Pe data de 21 decembrie (în timpul solstiului de iarnă) corpul studiat între orele: 11.00am - 2.00pm, **asigură însorire**. Conform Articolului 3, din Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de Igienă și Sanatate publică privind mediul de viață al populației:

-Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minim 1 1/2 ore la solstiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate.

-În cazul în care proiectul de amplasare a clădirilor evidențiază că distanța dintre clădirile învecinate este mai mică sau cel puțin egală cu înălțimea clădirii celei mai înalte, se va întocmi un studiu de însorire, care să confirme respectarea prevederii de la alin. (1)

-Verificator -Expert	Nume	Semnătură	Cerința	beneficiar: S.C. RYLEDOM S.R.L. prin RĂDUCAN GABRIEL-ROMEIO amplasament: MUNICIPIUL TG.-JIU, STR. PETREȘTI NR.2, JUDEȚUL GORJ proiect: SUDIU DE ÎNSORIRE denumire planșă: ORELE 11.00 AM - 2.00 PM		proiect nr.: 30/2022 faza: D.T.A.C. nr. planșă: A.02
S.C. SCUAR S.R.L. <i>proiectare în construcții</i> Municipiul Tg-Jiu, Strada Iosif Keber, Nr.1, Tel/Fax 0353/401222				8159 Corneliu Răducan Morega Arhitect cu drept de semnătură referat expertiză nr. / data		
Specificație	Nume	Semnătură	Scara:			
Sef proiect	Arh. Răducan Morega Corneliu					
Proiectat	Arh. Răducan Morega Corneliu					
Desenat	Arh. Bilciu Alexandru		Data: 08.2022			



ORELE 2.00 PM - 3.00 PM



ORELE 3.00 PM - 4.00 PM



ORELE 4.00 PM - 5.00 PM

DATA STUDIULUI :

LATITUDINE:

LONGITUDINE:

ALTITUDINE:

SOARELE RASARE:

SOARELE APUNE:

23.08.2022 (solstiul de iarna)

45° 2' 2.0400" N

23° 17' 22.3800" E

218m

07:49

16.40

Pe data de 21 decembrie (în timpul solstiului de iarnă) corpul studiat între orele: 2.00pm - 5.00pm, **asigură însorire**. Conform Articolului 3, din Ordin nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de Igienă și Sanătate publică privind mediul de viață al populației:

-Amplasarea clădirilor destinate locuințelor trebuie să asigure însorirea acestora pe o durată de minim 1 1/2 ore la solstiul de iarnă, a încăperilor de locuit din clădire și din locuințele învecinate.

-În cazul în care proiectul de amplasare a clădirilor evidențiază că distanța dintre clădirile învecinate este mai mică sau cel puțin egală cu înălțimea clădirii celei mai înalte, se va întocmi un studiu de însorire, care să confirme respectarea prevederii de la alin. (1).

-Verificator -Expert	Nume	Semnătura	Cerința		
S.C. SCUAR S.R.L. <i>proiectare în construcții</i> Municipiul Tg-Jiu, Strada Iosif Keber, Nr.1, Tel/Fax 0353/401222				beneficiar: S.C. RYLEDOM S.R.L. prin RĂDUCAN GABRIEL-ROMEO	proiect nr.: 30/2022
amplasament: MUNICIPIUL TG-JIU, STR. PETREȘTI NR.2, JUDEȚUL GORJ				proiect: SUDIU DE ÎNSORIRE	faza: D.T.A.C.
Specificație Nume Semnătură Scara:				denumire planșă: ORELE 2.00 AM - 5.00 PM	nr. planșă: A.03
Sef proiect	Arh. Răducan Morega Corneliu				
Proiectat	Arh. Răducan Morega Corneliu				
Desenat	Arh. Bilciu Alexandru			Data: 08.2022	