

STUDIU DE ÎNSORIRE

Intervenția propusă prin actuala documentație constă în:

ELABORARE PUZ – STABILIRE REGLEMENTĂRI URBANISTICE PENTRU CONSTRUIRE SHOWROOM MATERIALE DE CONSTRUCȚII, AMENAJĂRI EXTERIOARE ȘI ÎMPREJMUIRE

Adresa investiției

STR. GHOERGHE DOJA, NR. 270, LOC. TÂRGU MUREȘ, JUD. MUREȘ

Beneficiarii investiției

SERBEZAN GHEORGHE ȘI SERBEZAN CLAUDIA-RAMONA
 JUD. MUREȘ, SAT ICLANDU MARE (COM. ICLĂNZEL), NR. 164

Elaboratorul proiectului

AIM planners SRL

Numărul proiectului

35/2023

Pentru elaborarea studiului de însorire s-a utilizat programul informatic ArchiCAD. Acest program permite atât introducerea datelor de amplasament (curbe de nivel, repere nivelmetrice, limite de amplasament), a volumelor construite ale clădirilor cât și a condițiilor specifice de însorire pentru amplasamentul analizat. Programul are modul care permite realizarea studiului de însorire (fig. 1).

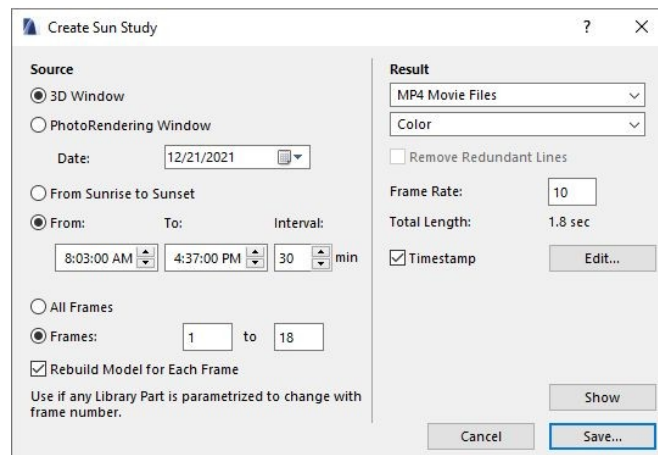


Fig. 1. Setarea modulului pentru crearea studiului de însorire

Pentru introducerea datelor cu privire la amplasament și momentele de timp s-au utilizat datele geografice și orare furnizate de Observatorul Astronomic Amiral Vasile Urseanu referitoare la momentul solstițiului de iarnă în anul 2021 (fig. 2).

Coordonatele locului de observare:

latitudine	46	°	33	'	<input checked="" type="radio"/> nord	<input type="radio"/> sud
longitudine	24	°	34	'	<input checked="" type="radio"/> est	<input type="radio"/> vest

Calculeaza Inainte cu o zi Inapoi cu o zi Bucuresti

Rezultat:

Data	12/21/2021
Rasarit	08:03, az = 124.3°
Apus	16:37, az = 235.7°

Pentru a calcula momentele de răsărit și apus ale Soarelui, trebuie să cunoașteți coordonatele geografice ale locului de observare. O listă cu cele mai importante orase găsiți [aici](#).

Instrucțiuni:

- Butonul "Calculeaza" - calculează răsăritul și apusul Soarelui;
- Butonul "Inainte cu o zi" - calculează răsăritul și apusul Soarelui pentru ziua următoare;
- Butonul "Inapoi cu o zi" - calculează răsăritul și apusul Soarelui pentru ziua precedenta;
- Butonul "Bucuresti" - introduce coordonatele Bucurestiului;

Rezultat:

- Data - ziua, luna și anul pt care se calculează răsăritul și apusul;
- DST - Daylight Saving Time - în momentul calculat este introdusă ora de vară;
- Răsărit - ora și minutul, dar și azimutul de unde răsare Soarele (0 - nord, 90 - est, 180 - sud, 270 - vest);
- Apus - ora și minutul, dar și azimutul unde apune Soarele (0 - nord, 90 - est, 180 - sud, 270 - vest);

Fig. 2. Datele furnizate pe pagina de internet a Observatorului Astronomic Amiral Vasile Urseanu

În ceea ce privește introducerea datelor specifice ale amplasamentului: longitudine, latitudine s-au utilizat coordonatele geografice ale municipiului Târgu Mureș chiar dacă legislația prevede utilizarea latitudinii de 45° nord conform art. 17 O.M.L.P.A.T. deoarece astfel datele rezultate sunt mai precise (fig. 3).

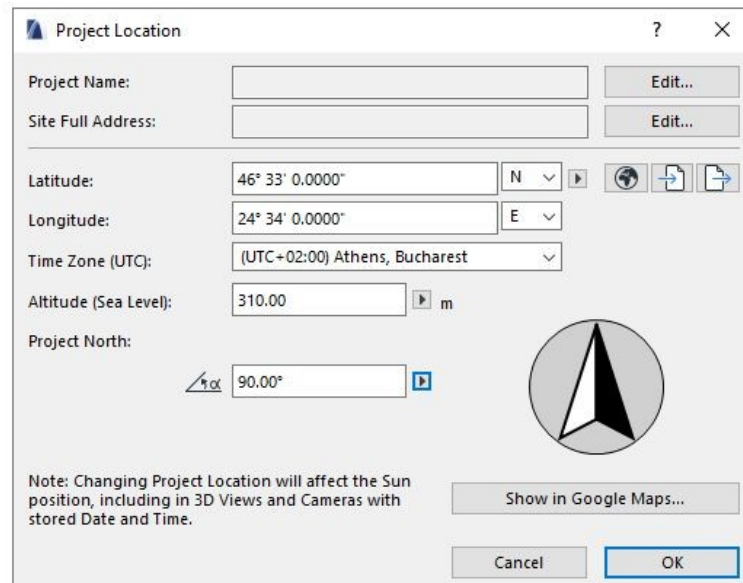


Fig. 3. Setarea coordonatelor geografice, fusului orar și a altitudinii

Studiul de însorire s-a făcut la solstițiu și echinocțiu, la interval de 30 de minute - 21 decembrie și 21 iunie, între orele 7:00-22:00.



CONCLUZIA STUDIULUI DE ÎNSORIRE

Amplasarea obiectivului “**ELABORARE PUZ – STABILIRE REGLEMENTĂRI URBANISTICE PENTRU CONSTRUIRE SHOWROOM MATERIALE DE CONSTRUCȚII, AMENAJĂRI EXTERIOARE ȘI ÎMPREJMUIRE**” în poziția și volumetria propusă nu afectează vecinătățile în ceea ce privește umbrirea spațiilor de locuit. În ce privește relația cu imobilul situat la nr. 268, nu este posibilă umbrirea acestuia întrucât toate ferestrele îi sunt orientate în partea opusă clădirii propuse prin actuala documentație, spre nord-est. Nicio fereastră nu este orientată spre parcela cu nr. 270.

În concluzie, **se respecta** prevederile din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu privire la asigurarea condițiilor de iluminare a spațiilor de locuit, în cea mai defavorabilă zi a anului. Iar aceste prevederi se respecta, chiar dacă amplasamentul face parte din zona industrială, UTR AI2d, unde sunt interzise spațiile de locuit, de orice fel.

Intocmit,
Arh Turcu Adrian