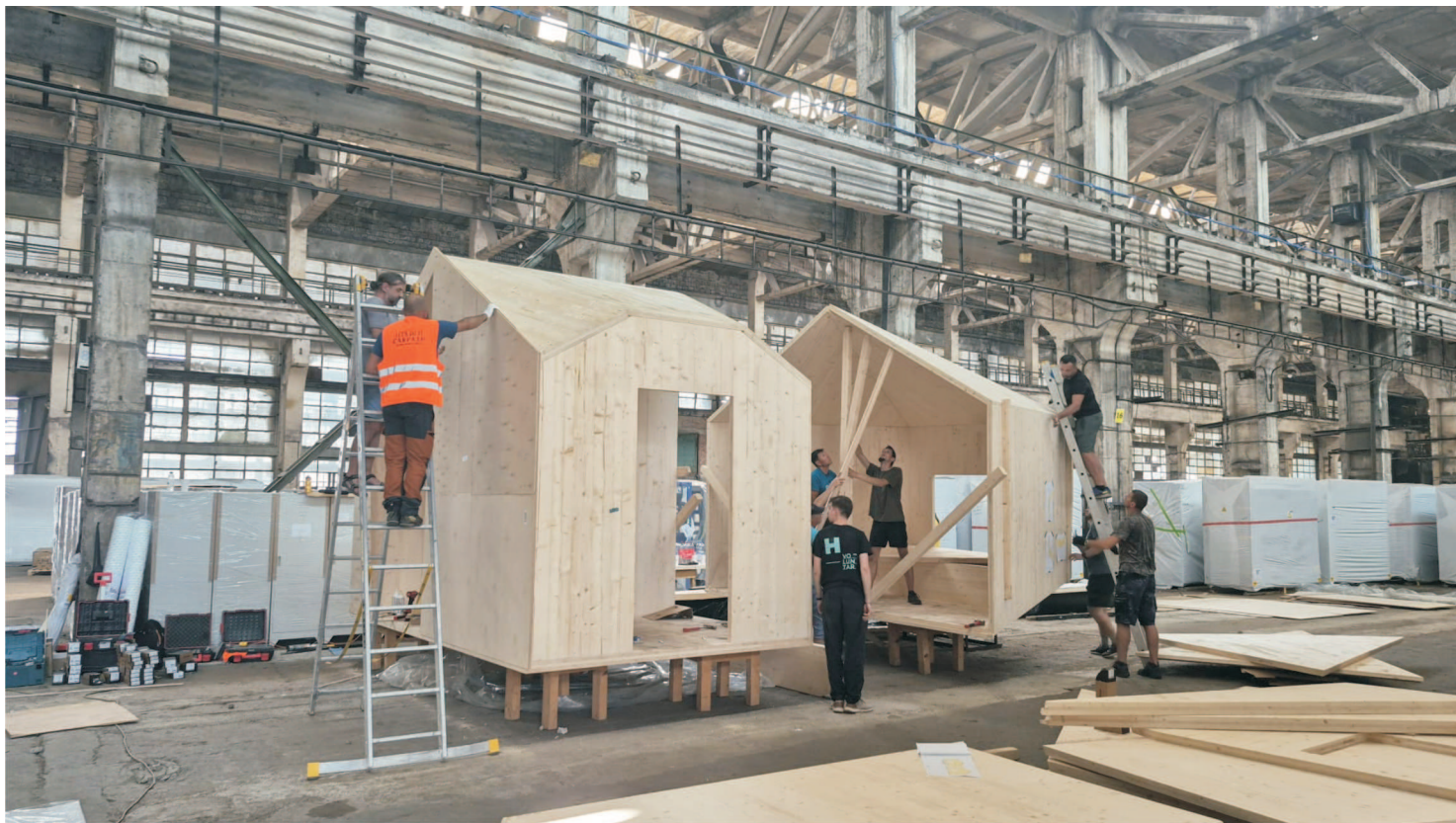




Refugiul Infosan din Munții Făgăraș - o realizare inginerească la peste 2.100 metri altitudine

La peste 2.100 de metri altitudine, acolo unde natura devine o probă de rezistență pentru orice structură, a luat naștere Refugiul Infosan - un proiect născut din pasiune. Finanțat integral din fonduri private, în valoare de circa 60.000 de euro, și inițiat de Spitalul de Oftalmologie Infosan din București, acest refugiu modern vine să deschidă noi trasee montane pentru pasionați și nu numai.

Realizat în parteneriat cu Asociația Montană Carpați și ISU Brașov, proiectul se apropie de final, urmând să fie inaugurat în această toamnă. Călin Ciubotaru, Directorul General și co-fondator al Spitalului de oftalmologie Infosan, ne-a vorbit, într-un interviu, despre principalele provocări ale unei construcții la peste 2100 de metri, dar și despre motivele care au dus la nașterea proiectului.

Reporter: La cât se ridică valoarea totală a investiției în construcția Refugiului Infosan și cum a fost finanțat proiectul?

Călin Ciubotaru: Valoarea totală a investiției se ridică la aproximativ 60.000 de euro, o sumă acoperită integral din fonduri private, asigurate de Spitalul de

Oftalmologie INFOSAN din București. A fost un demers exclusiv privat, fără finanțare publică, născut din dorința de a oferi comunității montane un spațiu sigur, modern și sustenabil, care deschide calea către noi trasee, mai puțin populare.

Reporter: Care este termenul estimat

pentru finalizarea și darea în folosință a refugiului?

Călin Ciubotaru: Ne-am propus ca lucrările să fie finalizate și refugiu să fie dat în folosință chiar în această toamnă, lucrările sunt practic pe ultima sută

(continuare în pagina 18)

CĂLIN CIUBOTARU:

"Valoarea totală a investiției se ridică la aproximativ 60.000 de euro, o sumă acoperită integral din fonduri private, asigurate de Spitalul de Oftalmologie INFOSAN din București. A fost un demers exclusiv privat, fără finanțare publică, născut din dorința de a oferi comunității montane un spațiu sigur, modern și sustenabil, care deschide calea către noi trasee, mai puțin populare".



(urmare din pagina 16)

de metri. Termenul exact depinde însă direct de condițiile meteo și de complexitatea operațiunii logistice de transport și montaj la altitudinea de peste 2.100 de metri. Fereastra optimă pentru astfel de lucrări în zona montană înaltă este extrem de scurtă, ceea ce necesită o planificare minuțioasă și o execuție precisă.

Reporter: Ce dotări tehnice și ce capacitate va oferi Refugiul Infosan?

Călin Ciubotaru: Refugiul va avea o capacitate de 30 de locuri, fiind proiectat pentru a fi unul dintre cele mai mo-

derne și eficiente din punct de vedere energetic din Carpați. Dotările cheie includ un sistem energetic fotovoltaic, acesta va dispune de electricitate verde, asigurată de panouri solare, pentru un impact minim asupra mediului. Vor fi puse la dispoziție sisteme de iluminat și prize (inclusiv USB) pentru încărcarea dispozitivelor mobile, un spațiu dedicat Salvamont, vom avea, practic, o încăpere specială, complet echipată pentru intervenții rapide și acordarea primului ajutor.

În același timp, fiind un proiect la o altitudine de peste 2000 de m, Refugiul Infosan va avea izolație termică supe-

rioară și o structură concepută pentru a rezista la vânturi puternice, viscole și precipitații abundente, specifice climatului de mare altitudine. Nu vor lipsi nici ferestrele panoramice pentru a maximiza lumina naturală și a integra vizual construcția în peisaj, alături de mobilier specific, optimizat pentru spații restrânse.

Reporter: Cine sunt partenerii și colaboratorii implicați în realizarea proiectului?

Călin Ciubotaru: Proiectul a fost posibil prin colaborarea strategică dintre Spitalul de Oftalmologie Infosan (inițiatorul și finanțatorul), Asociația Montană Carpați și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov. Echipa a fost susținută și de o serie de voluntari dedicați, care au avut un aport esențial în fazele de pregătire și execuție. Această sinergie între expertiza medicală, montană și cea tehnică a fost crucială pentru a gestiona complexitatea proiectului.

Reporter: Care au fost principalele provocări tehnice și logistice ale construcției la această altitudine?

Călin Ciubotaru: Construcția la o astfel de altitudine a reprezentat o serie de provocări majore. În primul rând condițiile climatice extreme, cu vânturi puternice, temperaturi scăzute și zăpadă abundentă, care au influențat planificarea și execuția fiecărei etape. În același timp, refugiul a fost proiectat ca o structură modulară, formată din trei module prefabricate la poalele muntelui. Această abordare reduce timpul de execuție la fața locului, dar a impus o precizie milimetrică în fabricarea componentelor. Punctul culminant al proiectului este transportul aerian al modulelor cu elicopterul. O astfel de operațiune depinde critic de condițiile meteo și necesită o coordonare impecabilă a tuturor echipelor implicate.

În același timp, au fost selectate materiale de construcție cu proprietăți speciale: rezistență la coroziune, toleranță la variații mari de temperatură și o durabilitate ridicată pentru a face față solicitărilor mecanice extreme.

Reporter: Mulțumesc!

