



Sursa foto: facebook.com/cobodinternational

## Primul oficiu poștal imprimat 3D din lume, inaugurat în India

**U**n oficiu poștal nou, imprimat 3D, s-a deschis luna trecută în Bengaluru, India, iar timpul de finalizare a acestuia a fost cu 80% mai redus decât dacă ar fi fost ridicat printr-o construcție tradițională, anunță theengineer.co.uk.

Pretins a fi o premieră mondială, proiectul

a fost adus în atenție de prim-ministrul indian Narendra Modi și de ministrul Uniunii Căilor Ferate și Comunicațiilor, Ashwini Vaisnaw.

Societatea Larsen & Toubro Construction (L&T) din India a utilizat tehnologia de imprimare 3D a firmei daneze COBOD International pentru realizarea construcției, care a fost finalizată în doar 43 de zile - cu două

zile înainte de termenul avut în vedere. Potrivit L&T, o construcție obișnuită pentru livrarea oficiului poștal ar fi durat aproximativ opt luni.

"Datorită intervenției robotizate care implică elemente pre-încorporate, am putut finaliza întreaga activitate de construcție

(continuare în pagina 41)



*Oficiul poștal se întinde pe o suprafață de 94,9 mp, iar conform L&T, costurile lucrării sunt estimate la 2,6 milioane de rupii (25.000 de lire sterline), cu aproximativ 40% mai mici decât costul unei construcții convenționale.*

Sursa foto: [facebook.com/cobodinternational](https://facebook.com/cobodinternational)

*(urmare din pagina 40)*

Într-o perioadă de 43 de zile, față de aproximativ opt luni necesare prin metoda convențională", a declarat George Abraham, șeful departamentului de Operațiuni pentru Sud și Est din cadrul L&T.

Oficiul poștal se întinde pe o suprafață de 94,9 mp, iar conform L&T, costurile lucrării sunt estimate la 2,6 milioane de rupii (25.000 de lire sterline), cu aproximativ 40% mai mici decât costul unei construcții convenționale. L&T, care a imprimat anterior 3D prima clădire cu două etaje din India, a folosit imprimanta de construcție

3D BOD2 creată de COBOD pentru realizarea proiectului recent.

"Folosind întreaga libertate privind forma, dată de imprimarea 3D în construcții, L&T demonstrează, cu acest proiect-capodoperă, modul în care este implementată noua tehnologie", a afirmat Simon Klint Bergh, cofondatorul COBOD, menționând: "Suntem onorați să colaborăm cu inovatori care nu numai că își imaginează viitorul, dar îl și modelează în mod activ. Abia aștept să văd mai multe proiecte grozave care vor veni de la Larsen & Toubro în viitorul apropiat!".

Oficiul poștal a fost inaugurat de ministrul Ashwini Vaishnaw, care a spus că proiectul întruchipează spiritul Bengaluru și al Indiei moderne. Și premierul indian Narendra Modi a declarat, într-o postare pe rețelele de socializare: "Fiecare indian va fi mândru să vadă, în Bengaluru, primul oficiu poștal imprimat 3D din țara sa. O dovadă a inovației și progresului națiunii noastre, clădirea întruchipează, de asemenea, spiritul unei Indii care se bazează pe sine".

## Comunitatea indiană din Africa de Sud lucrează la construcția 3D a celui mai mare templu hindus din regiune

Comunitatea indiană din Africa de Sud lucrează la construcția 3D a templului Swaminarayan din Johannesburg, conform presei internaționale. Odată finalizată, până în 2025, clădirea va fi cel mai mare templu hindus din Africa și emisfera sudică.

Templul este construit pe un teren de 5,89 hectare, care găzduiește un centru cultural de 34.000 de metri pătrați, un auditoriu cu 3.000 de locuri, o sală de evenimente de 2.000 de locuri, un institut de cercetare, săli de clasă, expoziții și centre de agrement, printre altele.