

FOTOREPORTAŽA LESENI PAVILJON NA GOLF IGRIŠČU ARBORETUM



Slika 1. Montaža lesene konstrukcije iQwood, ki je bile izdelane v proizvodnji v Topolah pri Mengšu.

Lokacija: Golf igrišče Arboretum, Radomlje

Investitor: Golf Arboretum, d. o. o.

Projektant arhitekture: Maja Štefula, Standard, d. o. o.

Projektant gradbenih konstrukcij: Ciril in Miha Bogataj, Ekoart, d. o. o.

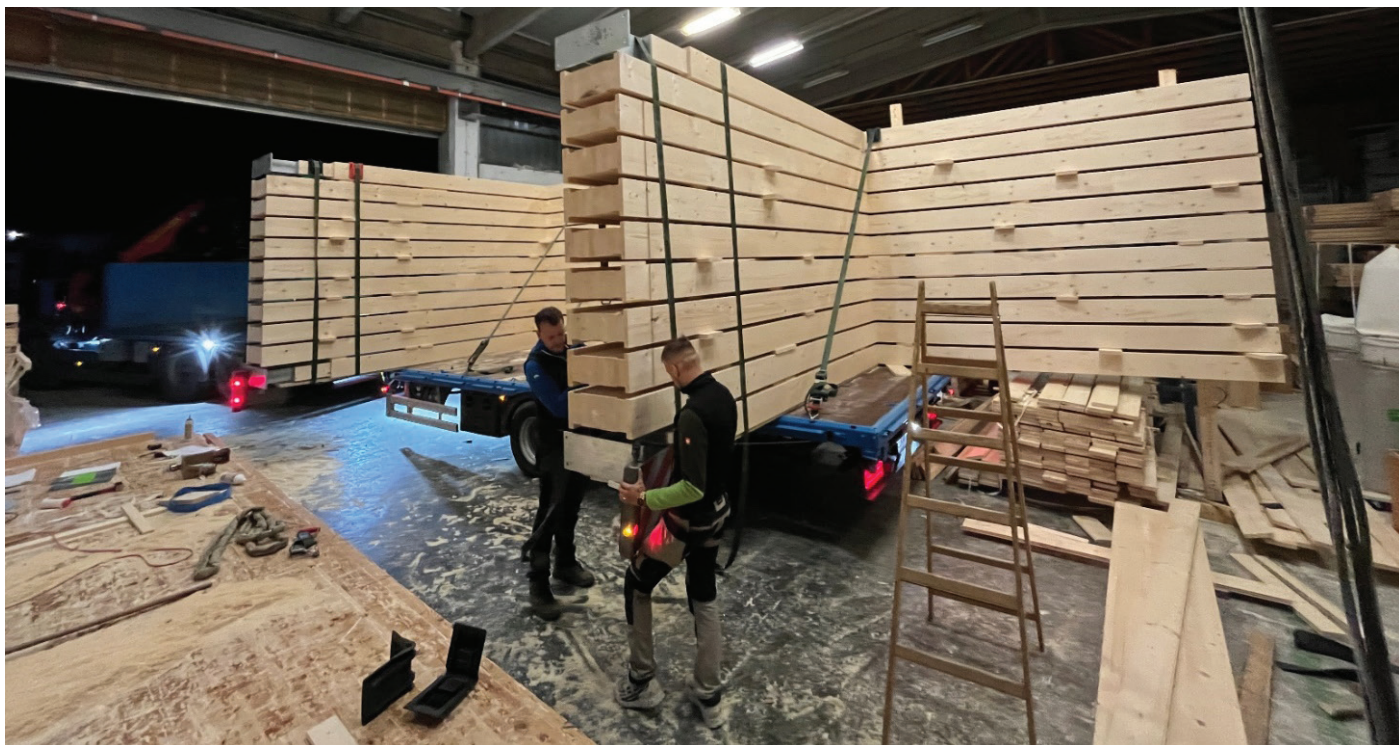
Izvajalec: Ekoart, d. o. o.

Vse fotografije: arhiv Ekoarta

Predstavljamo vam projekt izvedbe lesenega paviljona dveh objektov skupno 700 m² površine, ki bosta služila za golf trgovino in golf akademijo z nadkritim delom za izvedbo t. i. »drive« vadb. Posebnost objektov je, da so izvedeni v križnomoznični masivni leseni konstrukciji iQwood, kjer so masivne deske brez lepila spojene s podsušenimi mozniki, ki tako tvorijo trajno in statično odporno konstrukcijo. Lesena ekološka gradnja predstavlja trajno in hitro gradnjo, ki lahko z uporabo vidnega lesa v notranjosti arhitekturno priča posebej lepe ambience.

Posebej je treba poudariti, da je koncept gradnje vseh ploskovnih elementov ovoja in notranjih sten brez lepil s stenskim križnomozničnimi elementi iQwood kot tudi t. i. tramovni stropni oz. strešni elementi iQwood.

Ves les za leseno konstrukcijo iQwood vključno z lepljenimi okvirji je slovenskega izvora kontrolirane PFC-sečnje.

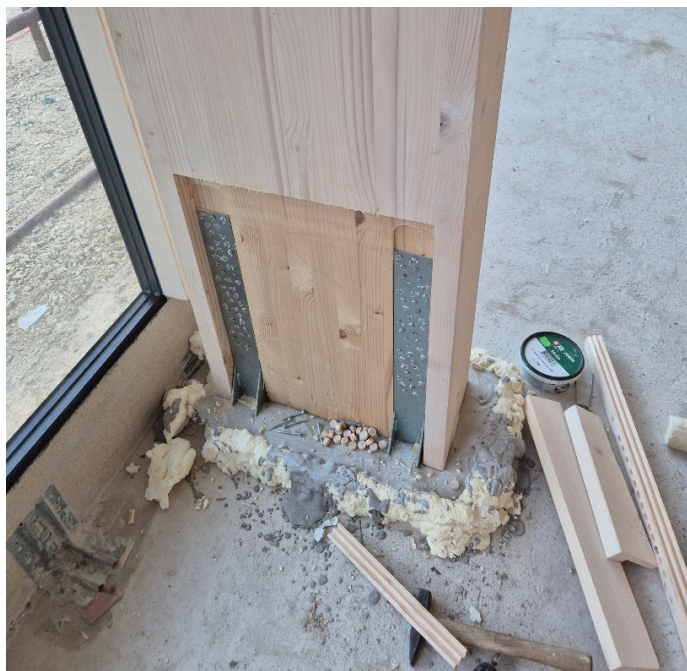


Slika 2. Sestavljanje lesenih okvirjev v proizvodnji.

Prečna nosilnost objektov se je izvedla z lesnimi lepljenimi okvirji lepljencev dim 20/48 cm, ki so izvedeni z momentno odpornimi stiki s posebno tehnologijo veznih sredstev »idefix«. Ker so bili leseni okvirji, ki so bili sestavljeni v proizvodnji, visoki 406 cm, se je zaradi hitre montaže na terenu kot najbolj racionalen izkazal izredni transport v ležečem položaju na lokacijo v nočnem času.



Slika 3. Nočni transport lesenih okvirjev iz proizvodnje na gradbišče.



Slika 4. Momentni stik – sidranje lesenih okvirjev v AB-ploščo z nateznimi sidrnimi elementi nosilnosti preko 100 kN/sidro, naknadno spdlito z nabrekajočo malto z dodatkom Kema Expand.



Slika 5. Detajl lesenega stebra okvirja zunaj.

Za trajnost lesene konstrukcije je pomembno, da se leseni konstrukcijski elementi izvedeni tako, da so zaščiteni pred vremenskim vplivi. To smo izvedli tako, da je zunanost stebra, ki je, dvignjena od tal na kovinskem podnožju, oblečena v troslojno leseno ploščo debeline 25 mm, ki se po dotrajanosti zamenja. Na ta način je lesena konstrukcija trajna in zaščitena ter dvignjena od nivoja tal, estetsko pa deluje kot enovit lesen stebel.



Slika 6. Montaža lesene konstrukcije okvirjev in sten.

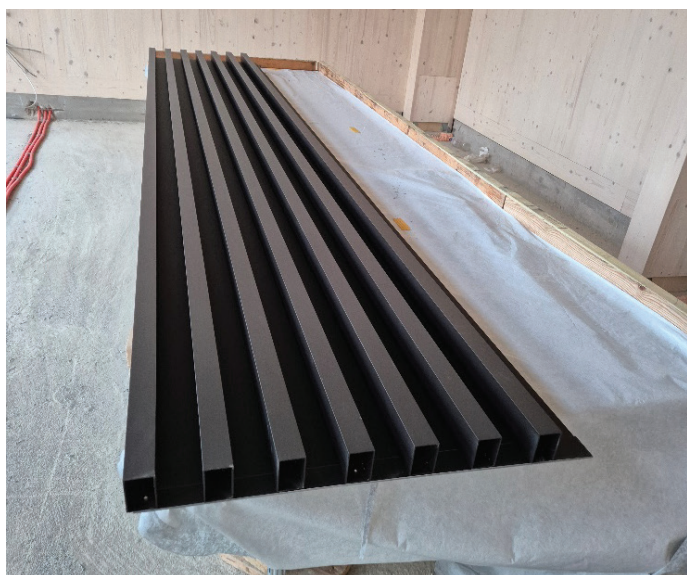
Lesena gradnja je zanimiva tudi zaradi hitrosti gradnje, saj se konstrukcija objekta velikosti 350 m² lahko izvede že v 3 do 6 delovnih dneh. Poleg tega je tu celotna konstrukcija v vidni kvaliteti in znotraj, razen obdelave z zaščitnim premazom UV, ni potrebnih nikakršnih suhomontažnih del, ki časovno dodatno podaljšajo termin izvedbe.



Slika 7. Montaža lesene konstrukcije strešnih elementov.



Slika 8. Izvedba prezračevane ALU-fasade in čelne ALU-obloge.



Slika 9. Panel ALU-fasade pripravljen za montažo.



Slika 10. Podkonstrukcija prezračevane fasade.



Slika 11. Notranjost trgovinskega objekta, pripravljena za izvedbo estriha.

Največje prednosti lesene gradnje so hitrost, natančnost izvedbe ter bistveno večje udobje bivanja v primerjavi z masivnimi zidanimi ali betonskimi objekti.



Slika 12. Ekipa Ekoarta je kos najzahtevnejšim lesenim projektom.

Avtor fotoreportaže: Miha Bogataj, univ. dipl. inž. grad., Ekoart, d. o. o.