

FOTOREPORTAŽA CENTER KROŽNEGA GOSPODARSTVA ZARICA



Slika 1. Zaključena nosilna konstrukcija Centra krožnega gospodarstva Zarica (3. 9. 2025). Foto: Mitja Lalović.

Lokacija: Kranj

Investitor: Komunala Kranj, javno podjetje, d. o. o.

Naziv projekta: Projektiranje in gradnja upravne stavbe CKG Zarica, z upoštevanjem okoljskih vidikov

Projektant arhitekture: Kombinat arhitekti, projektiranje, d. o. o.

Projektant gradbenih konstrukcij: CBD, d. o. o.

Izvajalec: Konzorcij Tosidos, d. o. o., in Riko, d. o. o.

Avgusta 2025 smo v družbi Tosidos za naročnika Komunalo Kranj pričeli montažo lesene nosilne konstrukcije upravne stavbe Centra krožnega gospodarstva Zarica, ki je umeščena v središče območja dejavnosti komunalnega podjetja v Kranju ob reki Savi. Vizija podjetja, ki opravlja javne komunalne službe, temelji na zavezanosti načelom krožnega gospodarstva in trajnostnega razvoja. Kombinat arhitekti so zasnovali inovativno krožno stavbo, ki odraža naročnikove usmeritve, njena nosilna konstrukcija pa je skoraj v celoti izvedena iz lesa.

Pred pričetkom izvedbe temeljne plošče, ki je edini armiranobetonski element v objektu, je bila izvedena zamenjava temeljnih tal v povprečni globini štiri metre.

Montaža nosilne konstrukcije je trajala tri tedne, potekala je brez zapletov in skladno s terminskim planom. Za pripravo, organizacijo in izvedbo lesene gradnje je skrbel Tosidosov tehnolog, ki je vodil celoten proces – od zasnove 3D-modela in delavniških načrtov za razrez lesa z minimalnim odpadom do logistike razporeda dostav plošč na gradbišče ter montažnih načrtov.



Slika 2. Temeljna plošča (5. 8. 2025). Foto: Nejc Vurnik.



Slika 3. Gradnja pritlične etaže (19. 8. 2025). Foto: Nejc Vurnik.



Slika 4. Izvedba 1. etaže (25. 8. 2025). Foto: Nejc Vurnik.



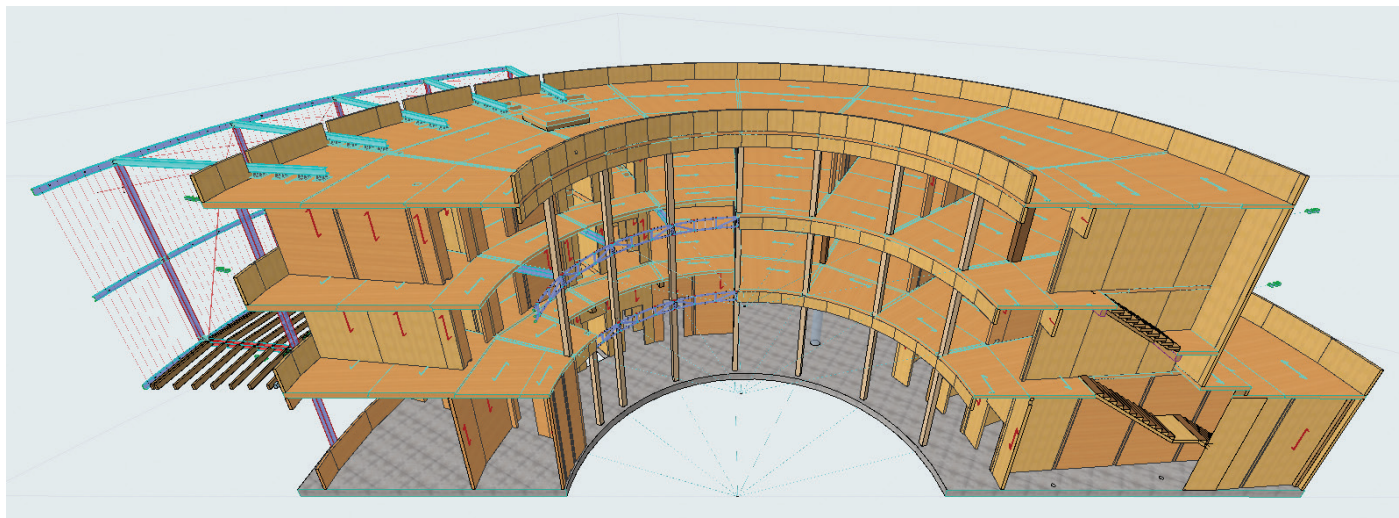
Slika 5. Zaključevanje zgornje, 2. etaže (1. 9. 2025). Foto: Nejc Vurnik.

Osnovni volumen stavbe obsega tri etaže v skupni višini 12,3 metra in ima premer 32 metrov. Razdeljen je na dva kolobarja: zunanji bo obsegal funkcionalne prostore z vidnim lesenim stropom, v notranjem kolobarju pa bo potekal hodnik.



Slika 6. Pogled na notranji atrij. Foto: Mitja Lalović.

Konstruktivno je osnovni nosilni sistem objekta zasnovan s serijo križno lepljenih CLT-sten in lesenih lepljenih nosilcev, ki potekajo v radialni smeri objekta na rastru 24°, v petnajstih oseh. Lepljeni nosilci so podprti s stebri. V tangencialni smeri preko sten in nosilcev potekajo CLT-plošče. Torzijsko stabilnost objekta poleg CLT-sten v radialni smeri dopolnjujejo še CLT-stene v tangencialnih smereh ter štiri jeklena povezja v vsaki etaži. V pritlični etaži najdemo tudi en betonski steber z obodom iz kanalizacijskih cevi (vir: projektna dokumentacija).



Slika 7. 3D-prerez. Vir: Mitja Lalović.



Slika 8. Kombinacija les-jeklo-beton. Foto: Katarina Sirk.



Slika 9. Stopnice ob notranjem atriju. Foto: Mitja Lalović.

Objekt CKG Zarica bo nedvomno lep primer trajnostne gradnje, ki ga bodo odlikovali obnovljivi materiali, nizke vgrajene emisije, uporaba recikliranih materialov, energetska učinkovitost in čisti gradbeni procesi. Po količini uporabljenega lesa se bo uvrstil med največje v Sloveniji, saj je v konstrukcijo vgrajenih približno 650 m³ lesa, večinoma križno lepljenega (CLT). V nadaljevanju del bodo v notranjosti objekta uporabljeni različni reciklirani materiali, kot so parket, predelane svetilke, tlakovci in notranja oprema.

Gradbeništvo ima velik vpliv na okolje, zato je naša skupna zaveza, da sledimo načelom trajnostne gradnje. Načrtovati in graditi moramo pametno, odgovorno in z mislijo na prihodnost.



Slika 10. Montaža jeklenega nosilca na CLT-stene. Foto: Mitja Lalovič.



Slika 11. Končni videz stavbe CKG Zarica. Vir: Kombinat arhitekti.

Avtorji fotoreportaže: Martin Baumgartner, Naida Zalokar, Katarina Sirk, Tosidos, d. o. o.