

Eesti ehitab
Estbuild
2017

Koduehitus- ja sisustus-trendid ehitusmessilt!

■ 5.-8. aprillini esitletakse Tallinnas Eesti Näituse messikeskuses messil **Eesti Ehitab** koduehituse ja -sisustuse värskemaid suundi. Trenditeadlikud leiavad messilt töötube ja seminare ka näiteks ökoehitusest ja säästvast renoveerimisest. Ideid ja nõu saavad nii need, kel plaanis soetada uus ahi või kamin, vahetada välja vann, maja soojussüsteem või aknad, kui ka need, kes kaaluvad näiteks päikesepaneelide soetamist.

Eesti Ehitab on suurima eksponentide ja külastajaarvuga ehitusalane mess Eestis. Ehitusmessil tulevad sisustus- ja ehitusettevõtted välja oma uusimate lahenduste ja materjalidega.



AASTA BETOONEHITIS ON ERM

■ Eesti Betooniühing tunnistas konkursi „Aasta betoonehitis 2016“ peauhinna vääriliseks **Eesti Rahva Muuseumi Tartus** (DGT Architects: Dan Dorell, Lina Ghotmeh, Tsuyoshi Tane; tellija Riigi Kinnisvara AS). Betoonkuubikust auhinnad anti ka objekti konstruktorile Novarc Group, ehitajale Fund Ehitus, betoonitööde teostajatele Alusehitus, BGM Ehitus ja K-Most, betoonelementide valmistajale TMB Element, betoonitootjatele Rudus ja TM Betoon ning raketiste teostajale Ramirent Baltic.

Žürii kommentaar: „ERM on originaalne, nüüdisaegse arhitektuuriga, oma keskkonnas uusi seoseid loov ehitis, mis toob elegantsel moel esile betooni kui tänapäevase struktuurimaterjali eelised. See maja on auhane arhitektuuriga, mille kogu kontsept-

sioon lähtub betoonist. Betoon astub selles majas suursugusesse dialoogi terase ja klaasiga. Betoonitööde kvaliteet on samuti väga hea – ja veel millises mahus! Kuni betoontreppide käsitsi lihvimiseni.“

Eriauhinna arhitektuuri eest pälvis Narva rannahoone (arhitektuuribüroo JVR), auhinna arhitektuurse fassaadilahenduse kavandamise eest Karl Storz Video Endoscopy Estonia tootmis-, teenindus- ja büroohoone (arhitektuuribüroo Luhse & Tuhal) ning tunnustuse tellija, arhitekti ja betoonelementide tootja koostöö eest villa Lääne-Virumaal (arhitektibüroo Emil Urbel).

17. korda toimunud betoonehitiste konkursile laekus 20 tööd, mis valminud eelmisel aastal. Žüriisse kuulusid ehitusala liitude ja ehitusajakirjanike esindajad.



Uuel robotniidukil on tehisintellekt

■ **Worxi Landroid S robotniidukil** on kasutusel uuenduslikud omadused. Väiksema ala, kuni 500 m² muru niitmiseks mõeldud roboti otsuseid mõjutab tehisintellekt. Masin on wifi kaudu juhitud, käsud antakse läbi nutitelefoniga äpi, sellel niidukil polegi enam traditsioonilist klavvistikku. Muuhulgas saab panna paika nädalase niitmiskava, paluda robotit niita soovi korral ainult pärast vihma, samuti saadab robot infoteateid, näiteks: „Saadaval on uus tarkvara-uuendus, lae alla ja installeeri“ või „Käes on sügis ja aeg minna talvekorterisse“. Äpi kaudu saab varustatud roboti ka lukustada.

Landroid S-i omadus on tehisintellekti algoritm AIA (Artificial Intelligence Algorithm), mis lubab robotil teha otsuseid. Näiteks on vaja niita kitsast läbipääsuteed ja robot otsustab, et optimaalseim viis seda teha on liikudes siksakina. Tehisintellekt teeb ka tavaniitmise umbes 30% konkurentidest kiiremaks.

Kui enamik robotniidukeid jätab piirdetraadi juurest ääre lõikamata, siis Landroid S-i tera on nihutatud paremale ja masin lõikab ka ääre, alles jääb vaid umbes 2,5 cm muru. Ruudukujuliste avadega laadija plaat paigutatakse muru sisse – see ei ole nähtaval, murust ulatub välja vaid laadimisklemme samm. Robotniiduk sõidab laadima parema küljega, muru kasvab plaadist läbi ja töö käigus niidetakse ka see ala puhtaks. Niiduteraad pöörlevad kahte pidi, tera mõlema poolega niites vähendab see nende vahetamise sagedust. Vihmaandur suunab saju korral roboti tagasi laadimisjaama juurde, tänu pörkeanduritele ei pea ülemööblit eest ära tõstma ega haljastust muutma.

Worx Landroid on eelprogrammeeritud, menüüst tuleb vaid valida niidetava ala suurus, paigalda piirdetraat ja lülita sisse. Soovi korral saad imelihtsalt tehase eelseadistust kohandada oma vajadustele vastavaks. Masinale saab sisestada kuni 4 töötsooni.

