

Uudella menetelmällä kellarin korjaa turvallisesti ja tehokkaasti

Kellarin korjaaminen on usein pientalon korjaushankkeen haastavin osa-alue. SPU Systems Oy julkaisee nyt yhdessä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa kehittämänsä kellarien korjausoppaan, jota voi soveltaa kaikenikäisten pientalojen kellaritilojen korjaamiseen.

Kesä on kellariremonttien aikaa. Kunnostettavan talon kellarin hyödyntämättömät varastotilat tarjoavat oivallisen mahdollisuuden lisäneliöiden rakentamiseen. Kellariin voi tehdä yllättäviäkin sauna-, kodinhoito- ja harrastustiloja, mutta rakenteellisesti ja rakennusfysikaalisesti korjaustyöt ovat erittäin haastavia, ja rakennusvirheitä tapahtuu helposti.

SPU Systems Oy on kehittänyt yhdessä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa menetelmän, jonka avulla voidaan turvallisesti korjata kosteusteknisesti haastavia kellareita. Uudenlainen, tuuletuskanaviin perustuva järjestelmä kuivattaa tehokkaasti kellarin rakenteita ja antaa siten paljon vapauksia tilojen ja pintarakenteiden suunnitteluun.

”Pelkkä kellarin pintaremontti ei ole pitkäikäinen, jos uusien pintojen takana kosteus saa kertyä seiniin ja alapohjiin ilman, että sen poistumista on järjestetty. Onnistuneessa kellarin korjauksessa onkin ensiksi minimoitava ulkopuolisen kosteuden pääsy rakenteisiin ja sen jälkeen järjestettävä sille hallittu poistumisjärjestelmä”, SPU Systems Oy:n toimitusjohtaja **Ilkka Pohjoismäki** taustoittaa.

Korjausoppas tarjoaa kellarien korjaamiseen kaksi eri laajuista korjausvaihtoehtoa. SPU Systems Oy:n ja Tampereen teknillisen yliopiston kehittämä uusi *tuulettuva kellariratkaisu* kuivattaa kellarin rakenteita tehokkaasti vaikeissakin olosuhteissa kosteuden poistamista varten asennetun tuuletuskanavan avulla. Kuiviin kellaritiloihin sopivassa *tuuletuskaistallisessa rakenteessa* ainoastaan seinän alaosan tuuletuskaista jätetään vapaaksi. Molemmat menetelmät hyödyntävät sekä uudis- että korjausrakentamiseen sopivia SPU-eristeitä, joilla voidaan parantaa rakennuksen lämmöneristävyyttä ja ilmanpitävyyttä.

”Näin korjaamalla kellarista saadaan siis myös energiatehokas”, Pohjoismäki tähdentää.

Kellarien korjausoppas on osa sotienjälkeisiä pientaloja varten suunniteltua korjausoppaiden sarjaa, jonka SPU Systems Oy on toteuttanut yhteistyössä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa. Sarjassa ovat aikaisemmin ilmestyneet oppaat ”Rintamamiestalo” ja ”1960- ja 1970-lukujen pientalot”, jotka käsittelevät pientalon korjaushanketta energiatehokkuuden näkökulmasta. Kaikki oppaat ovat ladattavissa veloitusetta SPU Systems Oy:n verkkosivuilta osoitteesta www.spu.fi.

Lisätietoja:

SPU Systems Oy, toimitusjohtaja Ilkka Pohjoismäki, p. 0400 731 149 tai ilkka.pohjoismaki@spu.fi

SPU Systems Oy, varatoimitusjohtaja Janne Jormalainen, p. 050 556 2032 tai janne.jormalainen@spu.fi

SPU Systems Oy

SPU Systems Oy on suomalainen, yksityinen rakennusmateriaalialan yritys, joka toimii Kankaanpäässä. Yrityksen päätuotteet ovat SPU Eristeet ja SPU Elementit. SPU Eristeitä käytetään sekä uudis- että korjausrakentamisessa, ja ne soveltuvat esimerkiksi matalaenergia- ja passiivirakennuksiin. Hallirakentamiseen kehitetyt, puurakenteiset SPU Elementit ovat pitkälle esivalmistettuja suurelementtejä, joita käytetään rakennusten katoissa ja seinissä. Vuonna 2007 SPU Systems Oy:n liikevaihto oli 18,4 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 70 henkilöä välittömästi sekä kuljetus- ja asennusali-hankinnat mukaan lukien yhteensä yli sata henkilöä. Lisätietoja osoitteessa <http://www.spu.fi>