

## Passiivmaja ehitamine Eesti kliimas

Koolituse toimumise aeg: 15. märts 2022, kell 13.<sup>00</sup> - 16.<sup>00</sup>

**12.<sup>45</sup> - 13.<sup>00</sup> Kogunemine, tervituskohvi**

**13.<sup>00</sup> - 13.<sup>15</sup> Sissejuhatus:**

- Miks me tegeleme energiasäästlike hoonetega?
- Millised on õiguslikud regulatsioonid Eestis hoonete ehituse valdkonnas?

**13.<sup>15</sup> - 13.<sup>45</sup> Mis on passiivmaja? Lepime kokku mõistetes**

- Kust on pärit passiivmaja mõiste?
- Mida mõistetakse passiivmajana Saksamaal, Soomes, Rootsis, Norras?
- Mis on liginullenergia hoone?

**13.<sup>45</sup> - 14.<sup>35</sup> Kuidas ehitada passiivmaja: osa 1**

- Passiivmaja piirdetarintite ehitamine, konkreetne eramu - joonised ja sõlmed.
- Passiivmaja vundament (lint ja plaatvundament).
- Passiivmaja seinad (puitkarkass ja kiviseinad).
- Passiivmaja põrandad.
- Passiivmaja katus (kaldkatus ja lamekatus).
- Passiivmaja aknad ja uksed (puitaknad, plastaknad ja puitaluumiiniumaknad).
- Passiivmaja asendi mõju energiatarbe optimeerimisele.

**14.<sup>35</sup> - 14.<sup>45</sup> Kohvipaus**

**13.<sup>45</sup> - 14.<sup>35</sup> Kuidas ehitada passiivmaja: osa 2**

- Passiivmaja kütmine.
- Passiivmaja jahutamine.
- Passiivmaja ventilatsioon.
- Passiivmaja elektri- ja nõrkvoolusüsteemid.
- Passiivmaja ja lokaalsed energiatootmise võimalused.
- Passiivmaja veevarustuse ja kanalisatsioonilahendused.

**13.<sup>45</sup> - 14.<sup>35</sup> Kuidas ehitada passiivmaja: osa 3**

- Passiivmaja õhutihedus, õhkupidavad hooned.
- Õhutiheduse mõju kogu hoone energiatarbele.
- Välispiirete õhulekete minimeerimine (põrandad, seinad, katused).
- Avatäidete õhulekked.

**16.<sup>00</sup> - ... Küsimused ja arutelud**

Koolitaja Margus Laats (energiasäästliku ehituse ja materjalitehnoloogiate valdkonna tehniline konsultant).