

SERTIFICĒTU PASĪVO ĒKU PROJEKTĒTĀJU KURSI

Pēdējo gadu laikā interese par enerģiju taupošām ēkām Eiropā ir ievērojami palielinājusies, un Pasīvās ēkas standarts ir kļuvis plaši pazīstams. Eiropas Komisija ir nospraudusi konkrētus mērķus energoefektivitātes jomā un apņēmusies jau no 2014. gada vairāk veicināt zema enerģijas patēriņa ēku būvniecību un rekonstrukciju, tāpēc tiek gatavoti stingrāki nosacījumi, lai veicinātu zema enerģijas patēriņa un pasīvo ēku standarta ieviešanu dalībvalstīs atbilstoši klimatiskajiem apstākļiem. Lai veicinātu zemāka enerģijas patēriņa ēku projektēšanu un būvniecību, arhitektiem un inženieriem ir izveidots specializēts mācību kurss.

Sagaidot jauno Eiropas Savienības regulējumu, **LATVIJAS LOGU UN DURVJU RAŽOTĀJU ASOCIĀCIJA (LLDRA)** un **biedrība PASSIVE HOUSE LATVIJA** aicina izmantot **Eiropas Sociālā Fonda (ESF)** sniegto atbalstu, lai apmeklētu **SERTIFICĒTU PASĪVO ĒKU PROJEKTĒTĀJU KURSUS (Certified Passive House Designer - CEPH)**.

CEPH kurss ir īsākais un drošākais ceļš, lai iegūtu Eiropas pasīvo ēku projektētāja kvalifikācijai nepieciešamās zināšanas un sekmīgi nokārtotu starptautiskās sertifikācijas eksāmenu, kura rezultātus apstiprina un sertifikātu izsniedz Pasīvo ēku institūts Darmštātē (Dr. Wolfgang Feist).

LEKCIJAS

- ✓ Pasīvās ēkas: ievads
- ✓ Pasīvo ēku norobežojošās konstrukcijas
- ✓ Ēku hermētiskums
- ✓ Pasīvo ēku logi
- ✓ Konstrukciju projektēšana bez termiskajiem tiltiem
- ✓ Tehniski ekonomiskais pamatojums, būvniecība
- ✓ Ventilācijas risinājumi
- ✓ Apkures risinājumi
- ✓ Atjaunojamo enerģijas resursu izmantošana
- ✓ PHPP ievadkurss
- ✓ PHPP programmas apmācība

LEKTORI

- Bjorn Kierulf**, *Createrra*, Slovēnija, ievads (angļu valodā)
- Michael Braun**, *Energieinstitut Vorarlberg*, Austrija, pasīvo ēku ventilācija un apkure, (angļu valodā)
- Franz Freundorfer**, *Passivhaus Consulting*, Vācija, pasīvo ēku logi, PHPP, (angļu valodā)
- Andris Vulāns**, Latvija, hermētiskums un kvalitātes kontrole (latviešu valodā)
- Anda Kursiša** *Passive House Latvija*, Latvija, pasīvo ēku ekonomika un kopsavilkums (latviešu valodā)

KAS IR PASĪVĀ ĒKA?

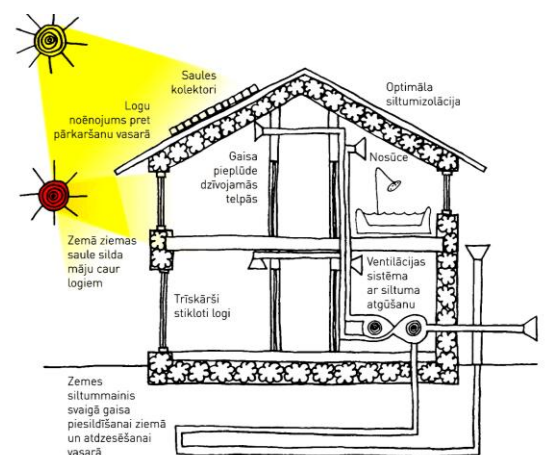
Pasīvā ēka ir būvniecības standarts, kas spēj sasniegt ļoti zemu enerģijas patēriņu.

Pasīvās ēkas iedzīvotāji izbauda izcila komforta apstākļus un augsta līmeņa iekštelpu gaisa kvalitāti gan ziemā, gan vasarā.

Ēkai nepieciešama augsts siltumizolācijas līmenis bez termiskiem tiltiem un ļoti laba ēkas gaisnecaurlaidība.

Izcilu iekštelpu gaisa kvalitāti garantē mehāniska ventilācijas sistēma ar augsti efektīvu siltuma rekuperāciju.

Šādos apstākļos pietiek ar vienkāršotu apkures sistēmu un, ja nepieciešams, dzesēšanas sistēmu. Tādēļ pasīvā ēka ir arī būtisks ieguldījums klimata aizsardzībai.



KONTAKTINFORMĀCIJA: Biedrība „Passive House Latvija”, Tomsona iela 2-2, Rīga, LV 1013, tālr.: 67373208

www.passivehouse.lv, birojs@passivehouse.lv

Ervīns Krauklis, mob.: 29288920, **Anda Kursiša**, mob.: 26403930, **Linda Malvesa**, mob.: 29189728

MĀCĪBU KURSA APRAKSTS

Mācību ilgums: 80 akadēmiskās stundas

Mācību valoda: latviešu, angļu valoda, bez tulkojuma, ar skaidrojumiem latviski. Eksāmena valoda – angļu.

Kursu norises laiki:

1. posms 2012.g. 20.-21. februāris

2. posms 2012.g. 5.-7. marts

3. posms 2012.g. 12.-16. marts

EKSĀMENS 2012. gada 24. marts

Mācību norises vieta: Rīgā, Kalnciema iela 35, Ērgļu arodvidusskola (12.03.-14.03.)

Mācību intensitāte: intensīvi 10 dienu kursi no 8:30 – 18:00.

Dalībnieki: arhitekti, inženieri, būvniecības projektu vadītāji, energoauditori, u.c. interesenti

Prasības: dalībniekiem nepieciešams klēpjdators ar instalētu PHPP programmu izmantošanai praktiskajās nodarbībās.

Mācību maksā ietilpst: mācību materiāli, kafijas pauzes, pusdienas, sertifikācijas eksāmens.

Mācību kursa mērķi:

- izglītot Latvijas projektēšanas un būvniecības profesionāļus, piedāvājot augstas kvalitātes starptautiski atzītu apmācību programmu;
- paplašināt Latvijā speciālistu loku, kas izprot pasīvās ēkas projektēšanas specifiku, prot izmantot PHPP (pasīvo ēku projektēšanas programmu) ikdienas darbā, ir gatavi strādāt Eiropas nākotnes būvniecības standartiem atbilstoši jau šodien;
- veidot speciālistu loku, par kuru kvalifikāciju nebūtu šaubu pasūtītājam, nodrošināt šo speciālistu eksportspēju.

Mācību kursa uzdevums – šis starptautiskais intensīvais mācību kurss sniegs visu informāciju, kas nepieciešama, lai iegūtu sertificēta pasīvo ēku projektētāja kvalifikāciju, vairāk skatīt www.passivehousedesigner.eu

Sertifikāts: sekmīgi nokārtojot gala eksāmenu, dalībnieks saņems „Certified European passive house designer” sertifikātu, saņēmēja vārds tiks iekļauts starptautiskajā datu bāzē <http://www.passivhausplaner.eu/>

MĀCĪBU KURSA IZMAKSAS

Lai darbinieks varētu piedalīties kursos un varētu saņemt ESF atbalstu, uzņēmumam jāklūst par projekta dalībnieku, un jāveic šādas darbības:

- uzņēmums aizpilda pieteikumu un projekta partnera anketu (LLDRA), VID izziņu, un iesniedz to Passive House Latvija;
- dokumenti tiek nodoti LIAA;
- kad no LIAA saņemts apstiprinājums, uzņēmuma darbinieki var uzsākt mācības. Parasti šis process kopumā prasa 1 mēnesi.

Formālie kritēriji dalībai projektā:

- projekta dalībnieks ir uzņēmums vai individuālais komersants;
- uzņēmumam nav nodokļu parādu (apliecina VID izziņa);
- Apmācībās drīkst piedalīties tikai tie darbinieki, kam ir darba līgums ar uzņēmumu – programmas dalībnieku;
- ja uzņēmums darbojas vairāk kā 2 gadus, tā iepriekšējā gada zaudējumi nedrīkst pārsniegt 50% no pamatkapitāla un pēdējo 12 mēnešu zaudējumi - 25% no pamatkapitāla. Šis nosacījums neattiecas uz sīkajiem, mazajiem un vidējiem komersantiem, kas darbojas mazāk par 3 gadiem.

ESF atbalsta intensitāte no kopējās summas: līdz 70%

Mērķauditorija: mikrouzņēmumi, *mazie un vidējie, un lielle uzņēmumi.*

Aprēķina piemērs

Izmaksu pozīcija	Summa LVL
Kursa cena (attiecināmās izmaksas)	2000.00
LLDRA administratīvās izmaksas (5%)	100.00
Kursa pilnā cena (2000+100+PVN 22%)	2562.00
ES atbalsts mazajam uzņēmumam (70%)	1400.00
ES atbalsts vidējam uzņēmumam (60%)	1200.00
ES atbalsts lielajam uzņēmumam (50%)	1000.00
Kursa gala cena ar PVN 22%	
Mazajam uzņēmumam (600+100+PVN 22%)	854.00
Vidējam uzņēmumam (800+100+ PVN 22%)	1098.00
Lielajam uzņēmumam (1000+100+PVN 22%)	1342.00

- Uzņēmums avansē kursa pilno cenu.
- ESF līdzfinansējumu atgūstot 3-6 mēnešu laikā pēc kalendārā ceturkšņa beigām
- Projekta dokumentācijas sagatavošanu ar ESF un LIAA organizē LLDRA.

Projekta kopējais īstenošanas laiks:

2011. – 2013. gads



Passive House Latvija