

Pētījums „Arodizglītības, profesionālās vidējās izglītības un neformālās izglītības programmu novērtējums energoefektīvu ēku būvniecībai” – rezultāti un secinājumi

Mare Mitrevica

CEPH AT: LV, EST projekta vadītāja

Passive House Latvija



PASSIVE HOUSE
LATVIJA



CEPH AT: LV, EST



Mūžizglītības
programma



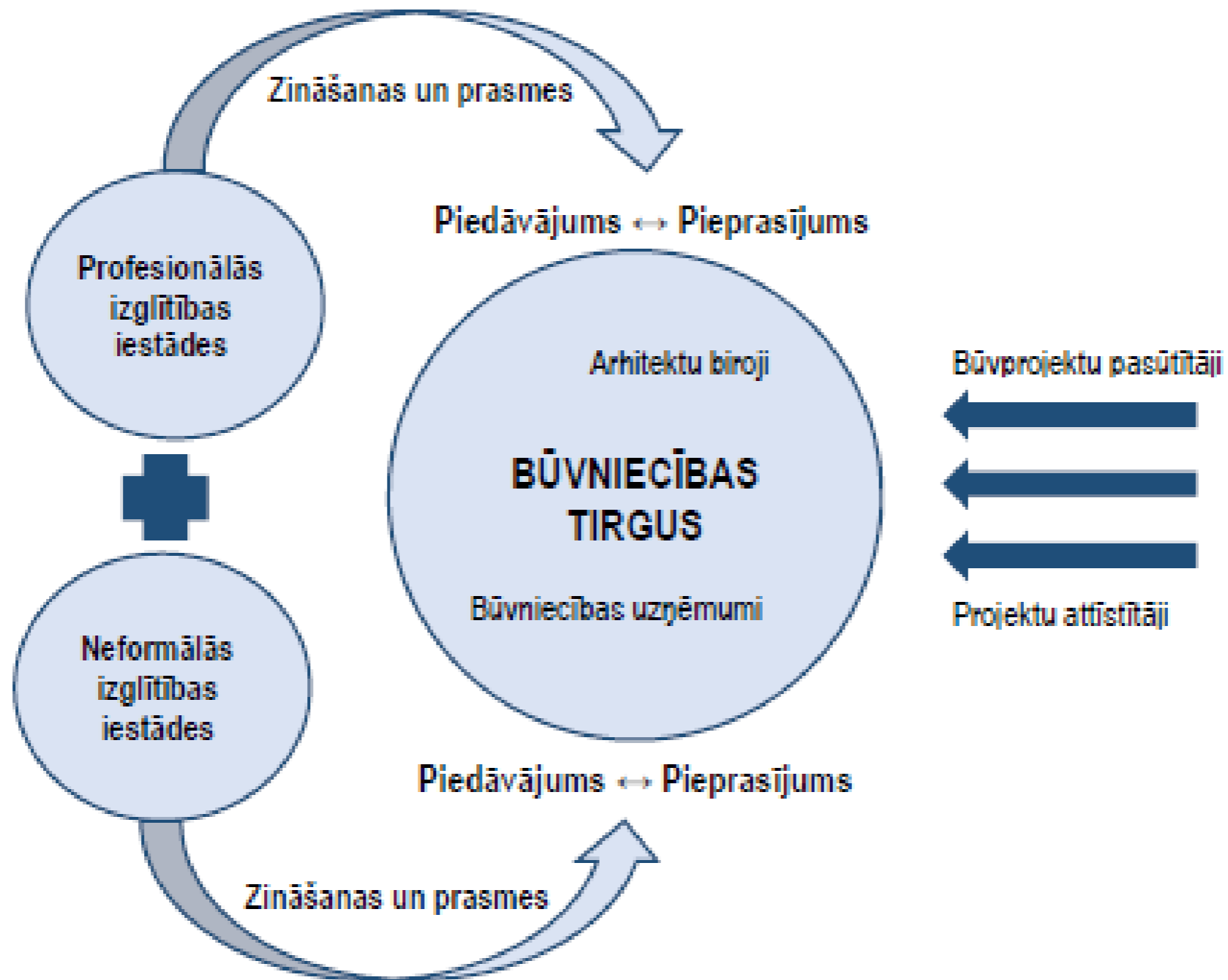
Pētījums

„Arodizglītības, profesionālās vidējās izglītības un neformālās izglītības programmu novērtējums energoefektīvu ēku būvniecībai”

Rīga, 2014



Būvniecības nozares zināšanu un prasmju piedāvājuma un pieprasījuma mijiedarbība energoefektīvu ēku būvniecībā



Arodizglītība un profesionālā vidējā izglītība būvniecības nozarē

- Ērgļu Profesionālā vidusskola
- Jelgavas Tehnikums
- Mālpils Profesionālā vidusskola
- Rīgas Celtniecības koledža



Mācību programmu analīze

Rīgas Celtniecības koledža: profesionālās vidējās izglītības programma: Arhitektūras tehniķis

Profesionālie mācību priekšmeti

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rasēšana • Arhitektūras materiālmācība • Arhitektūras un mākslas vēsture • Zīmēšana • Krāsu un stilu mācība • Ģeodēzija, metroloģija • Arhitektūras projektēšana | <ul style="list-style-type: none"> • Būvmehānika • Ēku daļas • Kompozīcija, dizains • Būvniecības siltumtehnika • Būvkonstrukcijas • Inženieriekārtu pamati • Darba apmaksā, tāmes | <ul style="list-style-type: none"> • Būvdarbu tehnoloģija un organizācija • Darba drošība • Būvniecības likumdošana • Ekoloģija un vides kultūra • Tehniskā svešvaloda • Pilsētbūvniecība |
|--|---|---|

Stundu skaits: 2014

Teorija: 964

Praktiskie darbi: 692

Patstāvīgais darbs: 360

Praktiskās mācības priekšmeti

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Zīmēšana • Rasēšana • Gleznošana | <ul style="list-style-type: none"> • Vispārceltnieciskie darbi • Ģeodēzija • Sausā būve | <ul style="list-style-type: none"> • Datorprojektēšana • Uzmērīšana • Maketēšana |
|--|--|---|

Stundu skaits: 832

Praktiskās mācības: 738

Patstāvīgais darbs: 94

Kvalifikācijas prakse: 960

Mācību programmu analīze

- Ēku norob. konstr. siltumtehnika: 15 h - “Būvfizika”;
- Vides aizsardzība: 6 h - “Ekoloģija un vides kultūra”;
- Būvniecība un vide: 10 h - “Ekoloģija un vides kultūra”;
- Būvniecības ekoloģiskie aspekti: 6 h - “Ekoloģija un vides kultūra”;
- Siltums: 10 h - “Būvniecības siltumtehnika”;
- Siltuma nesēji: 7 h - “Būvniecības siltumtehnika”;
- Siltumcaurlaidība, ēku siltuma zudumi: 20 h - “Būvniecības siltumtehnika”.

Novērtējums, secinājumi

- ..tēmas par energoefektivitāti aplūkotas pavisam nedaudz vai gandrīz nemaz.
- ..mācību saturs orientēts uz teorētisko zināšanu apguvi, praktiskās mācības nav iekļautas.
- ĒPV programmā integrēts kurss – energoefektīva renovācija ar ekobūves paņēmiem, teorija apvienota ar praksi...

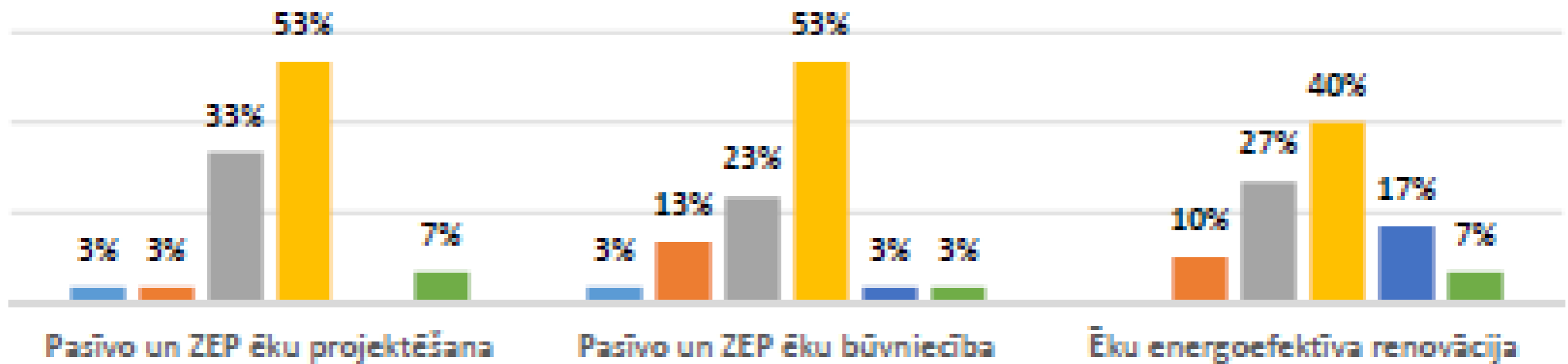
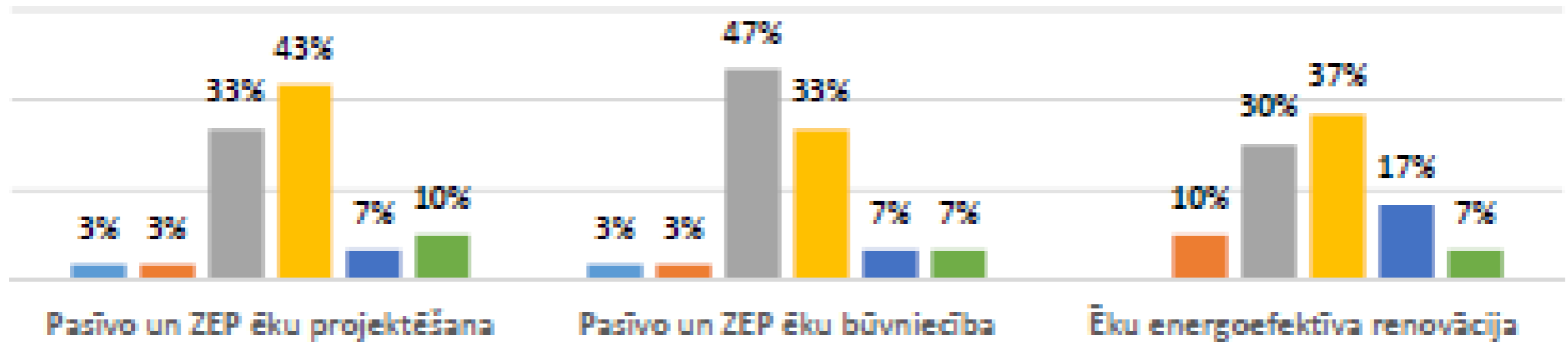
Neformālās izglītības programmas

Kursa nosaukums	Organizators	Galvenās mērķa grupas	Ilgums
Sertificēts pasīvo ēku amatnieks	Biedrība "Passive House Latvia"	Būvuzņēmumu projektu un darbu vadītāji, inženierdarbu vadītāji	3 dienas
Sertificēts Eiropas pasīvo ēku projektētājs	SIA "Krauklis Grende"	Arhitektiem, inženieri un citi būvniecības industrijas profesionāļi	10 dienas
Green Building Professional (angļu valodā)	Latvijas Ilgtspējīgas būvniecības padome	Būvprojektu pasūtītāji, to attīstītāji, finansētāji, projektu vadītāji un būvniecības profesionāļi, jomas komentatori un pētnieki	10 dienas

Tirgus attīstības tendences

- lēns pieprasījuma pieaugums pēc ZEP un pasīvajām ēkām
- pieprasījums atkarīgs no finansēšanas modeļiem
- pasūtītāju grūti pārliecināt par energoefektīvas būvniecības izdevīgumu

Pieprasījums pēc energoefektīvas būvniecības publiskajā un privātajā sektorā



- Strauji krītošs pieprasījums
- Krītošs pieprasījums
- Nemainīgs pieprasījums
- Augošs pieprasījums
- Strauji augošs pieprasījums
- Nav informācijas

Secinājumi un priekšlikumi

- par arodizglītības un profesionālās izglītības programmām
- par neformālās izglītības programmām
- par absolventu zināšanām uz prasmēm
- par tehnoloģiskiem risinājumiem energoefektīvu ēku būvniecībā

Paldies!

mare.mitrevica@gmail.com

