

# Pasīvās mājas - būves pārmaiņām enerģētikā

Enerģijas diena Balvos 27. jūnijs 2013.

*PassREg – Pasīvo ēku reģioni ar  
atjaunojamo enerģiju*

# PassREg projekts



## 14 Partneri. 11 valstis. 3 gadi. 1 Mērķis.

Atbalsta Pasīvo ēku reģionu izaugsmi

Projekta mērķis - PassREg: ES atbalstīts projekts, programma “Intelligent Energy”, palīdz reģioniem ieviest ES mērķus ēku enerģijas patēriņa samazināšanā

### PassReg palīdz izaugsmes reģioniem:

- Analizēt sasniegumus
- Ļaut par tiem uzzināt citiem
- Veidot apmācību, kvalitātes un sertifikācijas infrastruktūru;
- Stimulēt speciālistu un produktu izaugsmi



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Būvējam pārmaiņas enerģētikā



Sastopoties ar klimata izmaiņām, Eiropā jānosaka konkrēti mērķi pārmaiņām enerģētikā.

Ēkas vien veido 40% no enerģijas patēriņa,  
un tā ir pārmaiņu atslēga!

**Eiropas Enerģijas direktīva rekomendē:**

- Jaunbūvēm jāatbilst Nulles enerģijas patēriņa kategorijai jau 2020. gadā, publiskām ēkām – 2019. gadā.
- Nulles ēkām jābūt cenu ziņā pieejamām;
- Tām jābūt nodrošinātām ar atjaunojamiem enerģijas resursiem.

**Mums jāmeklē risinājumi! PassREg gatavo atbildes...**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)

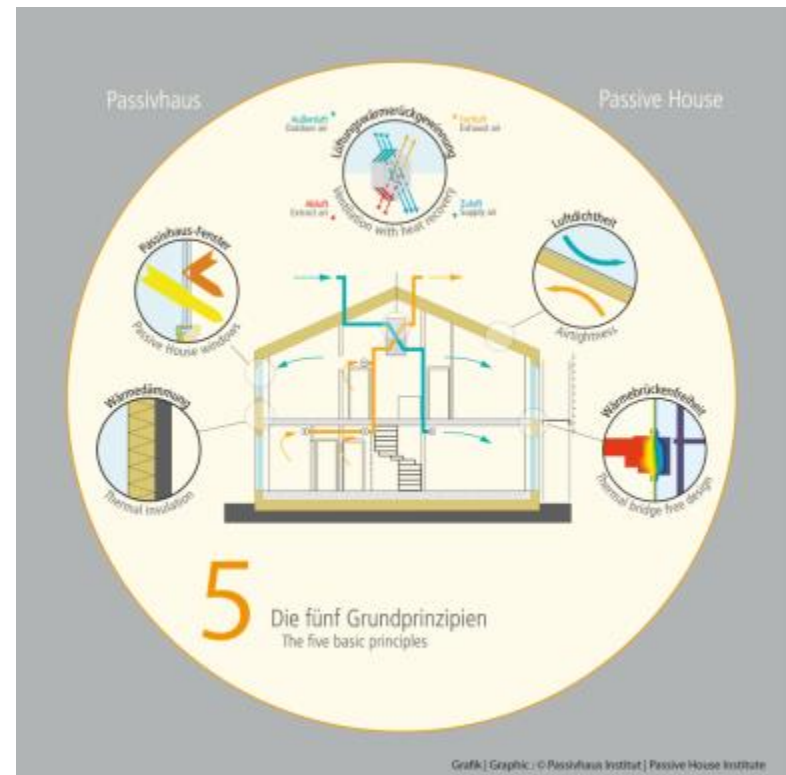


# Pasīvā ēka: pamatīgs iesākums



- Starptautiski atzīts enerģijas patēriņa standarts
- Maksimāls komforts ar minimālām enerģijas un uzturēšanas izmaksām
- Pielietojams dažādos klimatos un daudzveidīgiem ēku tipiem
- Pārbaudīts un ticams jau vairāk kā 0 gadus;
- Enerģijas aprēķini veicami uz Excel bāzes, Pasīvo ēku projektēšanas programmā PHPP

Pasīvās ēkas tērē apmēram 90% mazāk enerģijas nekā “tipveida” ēkas



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Mācāmies no labākās prakses



PassREg pārņem praksi no **pieredzējušiem** reģioniem (jau realizējuši Pasīvās ēkas ar AER<sup>1</sup>)

Tiroles reģions Austrijā  
Briseles reģions Beļģijā  
Hannovere Vācijā  
Frankfurte pie Mainas Vācijā

*Arī pieredzējušie reģioni šajā procesā var ko mācīties no izaugsmes reģioniem!*



Ar informāciju veicināt izplatīšanos

Dodam iespēju izaugsmes reģioniem drīzumā kļūt pieredzējušiem!

AER – atjaunojamie enerģijas resursi



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Passreg projekti Latvijā



Tiskādu vidusskolas ēka

Tiskādu speciālā internātskolas kopmītņu ēka

Ērgļu arodskola – kopmītņu ēka



Grafika: E. Krauklis



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Galvenie rezultāti



- Jaunas Pasīvās ēkas + AER partnervalstīs
- Pieredzējušo reģionu Panākumu rokasgrāmata
- Risinājumu paraugi → individuāla pieeja un resursi
- Starptautiskie un reģionālie pasākumi, un mācību ekskursijas
- Plaša reģionālo viedokļu līderu iesaiste



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# No pašiem pamatiem: Kvalitātes nodrošināšana



Galvenās Nulles enerģijas ēkas kvalitātes nodrošināšanas metodes, balstoties uz Pasīvo ēku pieredzi:

- Pasīvo ēku projektēšanas programma (PHPP:XLS) – enerģijas bilances plānošanai
- Pasīvo ēku elementu sertifikācija
- Pasīvo ēku sertifikācija
- Projektētāju un konsultantu sertifikācija



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)





# Mērķa grupu iespējas un ieguvumi



## Pašvaldības un plānotāji

Izveido mehānismu mērķu noteikšanai, realizēšanai, un sekošanai piemēriem

## Finansētāji

Izveido un izplata finansējuma modeļus

## Attīstītāji un apsaimniekotāji

Izprot uzturēšanas izmaksas un ieguvumus iedzīvotājiem

## Arhitekti un inženieri

Pilnveido zema enerģijas patēriņa ēku projektēšanas prasmes

## Būvniecības kompānijas un amatnieki

Piedalās mācībās, kā sasniegt vislabāko kvalitāti uz būves

## Būvmateriālu un iekārtu piegādātāji

Atrod jaunas uzņēmējdarbības iespējas, produktu sertifikācija, plašāka atpazīstamība



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Projekta partneri



**iesaisties! [www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)**



Passive House Institute (DE)  
iPHA (DE)  
Passiefhuis-Platform (BE)  
Plate-forme Maison Passive (BE)  
EnEffect Group (BG)  
DNA in de Bouw (NL)  
City of Zagreb (HR)  
End Use Efficiency Research Group, Politecnico di Milano (IT)  
IG Passivhaus Tyrol (AT)  
Environmental Investment Fund (LT)  
Municipality of Cesena (IT)  
Nobatek (FR)  
BRE Wales (UK)  
proKlima (DE)  
Burgas Municipality (BG)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)



# Kontakti



SIA "Vides Investīciju fonds"

Ģertrūdes 10/12, Rīga

tel. 67458111

[zane.ramane@lvif.gov.lv](mailto:zane.ramane@lvif.gov.lv)

[www.lvif.gov.lv](http://www.lvif.gov.lv)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

[www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)

