



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



PassREg elektroniskais ziņu izdevums

2013.gada 30.jūnijs

Visiem, kuri ir ieinteresēti efektīvas enerģijas būvniecībā un atjaunojamajā enerģijā,

laipni lūdzam iepazīties ar pirmo PassREg elektronisko ziņu izdevumu, kurā tiks atspoguļota pieredze un gūtās atziņas Eiropas Savienības (ES) finansētā projekta **Pasīvo ēku un atjaunojamo energoresursu reģioni (PassREg)**. PassREg mērķis ir panākt veiksmīgu *Zema enerģijas patēriņa (NZEBS)* ieviešanu ES, izmantojot Pasīvās mājas, kuru pamatā izmantota atjaunojamās enerģijas piegāde, tik lielā mērā, cik vien tas iespējams.

Šajā ziņu lapā atradīsiet vispārēju informāciju par PassREg projektu, kā arī pārskatu par jaunākajiem projekta rezultātiem un atklājumiem.

PassREg pamats

Atsevišķas Eiropas pašvaldības un reģioni jau šobrīd ir uzņēmušies saistības veicināt un nodrošināt enerģijas efektivitāti Pasīvo Māju principu ietvaros



(nosakot maksimālās karsēšanas un atvēsināšanas prasības 15kWh/(m²a) katrai jaunajai celtnei) un noturēt ļoti zemu vajadzīgās enerģijas pieprasījumu šajās ēkās, lai lielā mērā to darītu, gadījumos, kur tas ir loģiski

pamatojams, ar enerģiju no atjaunojamiem avotiem. Kopīgi ar citiem labākās prakses piemēriem iegūtā pieredze šajos līderu reģionos jeb **PassREg'os** palīdzēs *bruģēt* ceļu citiem ES reģioniem, lai sasniegtu mērķus, kas noteikti ES *Ēku energoefektivitātes direktīvas (ĒEED)* līdz 2020.gadam.

PassREg metodoloģija

PassREg ir balstīts uz Eiropas reģioniem un pašvaldībām, kas jau izmanto Pasīvās Mājas

standartu un atjaunojamās enerģijas lielā apmērā (līderi) vai, kas paši aktīvi cenšas kļūt par šādiem līderiem (topošie standartu piemērošanas reģioni). PassREg ietvaros pieredze, kas gūta līderu veiksmes izpētē, būs pieejama potenciālajiem standartu piemērošanas reģioniem, jomās, kur līderu reģioni jau piemērojuši veiksmīgas un produktīvas stratēģijas, tās optimizējot un papildinot.

Veiksmes vadlīnijas

PassREg projekts pēta galvenos faktoros, kas veicina Pasīvās Mājas un Atjaunojamās Enerģijas konceptu veiksmīgu īstenošanu līderu reģionos – Hannoverē (Vācijā), Briselē (Beļģijā) un Tirolē (Austrijā). Tiek veikta salīdzinošā analīze, lai noteiktu tendences un nosacījumus šajos reģionos, kā arī pārrunātu gan sasniegumus, gan neveiksmes ceļā uz panākumiem. Pamatojoties uz secinājumiem „Veiksmes vadlīnijas” tika attīstītas ar mērķi, lai iedrošinātu un palīdzētu virzīties uz līdera reģiona statusu citiem mazāk pieredzējušiem reģioniem un pašvaldībām (projekta iesaistītām un neiesaistītām), ar uzkrāto piemēru palīdzību. Lasīt vairāk

Risinājumu komplekts

PassREg projekta ietvaros tiek apkopotas veiksmīgās pieejas, metodes un rīki, kas iepriekš pielietoti dažādos Eiropas reģionos, lai padarītu tās pieejamas reģioniem un citām iesaistītajām pusēm gan ES, gan citur Risinājumu komplektā. Šeit pieejami risinājumi, rīki un metodes, kuru nodarīgums ir pierādīts dažādās situācijās, tie ir uzrādīti kopā ar rezultātiem un piemērošanas iespējām, kā arī nodarīgām norādēm uz praktiskajiem risinājumiem.

Pieejams arī plašs svarīgāko risinājumu un stratēģiju apkopojums no priekšgājēju reģioniem - Hannoveres, Briseles un Tiroles līderu reģioniem. Risinājumi variē no Briseles Pasīvās Mājas žurnāla „Esi Pasīvs” līdz *Zero-e-Pack* Hannoverē un izsmeļošu pārskatu par finansēšanas iespējām enerģijas pietiekamības pasākumiem Tirolē.

Minētais informācijas kopums drīz tiks papildināts ar risinājumiem no topošajiem standartu piemērošanas





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



reģioniem, kuri ir iesaistīti projektā, kā arī no ES kopumā.

Lai identificētu trūkstošos ķēdes posmus, PassREg partneri pievienos un turpmāk attīstīs jau pastāvošos risinājumus, lai lielā mērā atvieglotu šo risinājumu īstenošanu un palīdzētu Eiropas reģioniem pārvarēt šķēršļus ceļā uz *zema enerģijas patēriņa* reģioniem.

Pieeja Risinājumu komplektam

"Bāku" projekti

Bāku jeb "redzamākie" projekti ir izteikti labākās prakses piemēri *Zema enerģijas patēriņa ēkās*, kas īstenoti PassREg līderu, gan topošo standartu piemērošanas reģionos, un kas tiek uzskatīti par parauga piemēriem PassREg stratēģijas pielietošanā: enerģijas pietiekamība sākotnēji tiek sasniegta ar Pasīvās Mājas palīdzību, papildinot to, kur iespējams, ar atjaunojamo resursu elementiem. Šo gadījumu izpēte ļauj daudz mācīties par risinājumu piemērošanu un efektivitāti veidojot un attīstot PassREg Veiksmes vadlīnijas (skatīt iepriekš). Zemāk Jūs atradīsiet dažus piemērus no *bāku* projektiem topošajos standartu piemērošanas reģionos:

Itālija

Sociālā māja, Cesena pašvaldība

Cesena pašvaldība šobrīd attīsta sociālās mājas projekta ēku, kas atrodas pie pilsētas dienvidrietumiem, kalna nogāzē. *Case Finali* ir daudzstāvu ēka ar 25 dzīvokļiem. Ēku projektējusi *Archeoffice studio* un ēka ietver pārskatītu *ballatoio* tipoloģiju ar pieeju dzīvokļiem no gara, daļēji privāta balkona. Projekta informācija



Social Housing Case Finali / studio Archeoffice associate

Boticelli Pasīvā Māja, Sicīlija

Sicīlijas pirmā Pasīvā Māja ir spīdošs piemērs plašajam potenciālam šīs būvniecības metodes pielietojumam Vidusjūras reģionā. Šo ēku projektējis *Carmelo Sapienza* un šī nošķirtā māja atrodas Etnas kalna pakājē. *Sapienza* un viņa ģimene apdzīvo šo skaisto māju kopš 2012.gada decembra. Projekta informācija



Sicīlijas pirmā pasīvā ēka; foto: Passive House Institute

Velsa

Jaunvelsas skolas attīstība

Burry Port skola (Karmartenšīra, Velsa) šobrīd ir sākotnējā projektēšanas stadijā, plānots, ka tā tiks celta saskaņā ar Pasīvās Mājas standartiem. Iedvesmojoties no citām Pasīvās Mājas skolām, kas uzceltas Apvienotajā Karalistē, Karmartenšīras Padome (pašvaldības klients) šobrīd uzskatāmi vēlas parādīt standartu piemērojamību Velsas skolās, ar mērķi nodrošināt ilgtermiņa ekonomisko izdevīgumu pašvaldībai, kā arī veselīgu vidi skolēniem un skolotājiem, kas vienlaikus veicinātu apmācības procesu. Projekta informācija



Attēls: Carmarthenshire County Council Atjaunojamo energoresursu attīstība





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



Latvija

Tiskādu skola un kopmītnes

Tiskādos saskaņā ar Pasīvās Mājas standartiem tiek atjaunota skola un kopmītnes. Papildus tam, ka ēka atbilst šiem stingrajiem enerģijas kritērijiem, projekts atbilst speciālās skolas un kopmītnu prasībām bērniem ar speciālajām vajadzībām veselības un izglītības jomās. [Projekta informācija](#)

Ērgļu arodvidusskola

Ērgļu arodvidusskolas dienesta viesnīca tika atjaunota, izmantojot Pasīvās Mājas komponentes. Projekts ir kā piemērs izciliem enerģijas un ekoloģijas standartiem, atjaunojot ēku, kā arī uzskatāmi parāda uzlabotās dzīves kvalitātes ieguvumus. Ērgļu arodvidusskolas attīstība ir palīdzējusi uzlabot izglītības infrastruktūru visā Ērgļu reģionā. [Projekta informācija](#)



Foto: Ērgļu arodvidusskola; avots: www.passreg.eu

Ar citiem bākas projektiem var iepazīties [PassREg mājas lapā](#).

Sertificēti Pasīvās Mājas Izplatītāju kursu materiāli

Pasīvās Mājas praktiskajā darbā ir nepieciešama augsta līmeņa meistarība un īpaša vērība jāpievērš katrai detaļai, lai sasniegtu Pasīvās Mājas standartus. Lai amatniekus nodrošinātu ar nepieciešamajām iemaņām, kas vajadzīgas tik augsta līmeņa energoefektivitātes ieviešanai, Pasīvās Mājas Institūts ir izstrādājis kursu materiālus, lai apmācītu un sertificētu Pasīvās Mājas Izplatītājus. Kursi tiek

piedāvāti dažādās valstīs visā pasaulē. PassREg ietvaros minētais materiāls iepriekš bija pieejams tikai vācu un angļu valodā, taču šobrīd tas tiek tulkots visās projekta partnervalstu valodās un tiek pielāgots reģionālajiem klimatiskajiem apstākļiem, kā arī būvniecības tradīcijām. Šobrīd jau materiāli pieejami bulgāru un latviešu valodā; taču drīz arī sekos tulkojumi itāliešu, holandiešu, franču un horvātu versijās. Papildus PassREg valstu valodām, kursu materiāli ir tulkti arī korejiešu valodā, bet spāņu un poļu valodas versijas šobrīd ir tapšanas stadijā. [Lasīt vairāk](#)

2014.gada Pasīvās Mājas balva



Sacensība par [2014.gada Pasīvās Mājas balvu](#), ko organizē PassREg ietvaros, ar mērķi parādīt līderus energoefektivitātes būvniecības jomā visas pasaules mērogā. Konkursa pieteikumi var iekļaut gan atsevišķas ēkas, gan veselus rajonus vai reģionus. Neatkarīga žūrija novērtēs iesniegto pieteikumu arhitektūras dizainu un pilsētplānošanas aspektus, īpašu uzmanību veltot atjaunojamo resursu izmantošanai ilgtspējīgas enerģijas piegādes konceptiem. Konkursa ieteikuma termiņš ir **2013.gada 30.septembris**. Projekts, kas uzvarēs, tiks apbalvots Starptautiskajā Pasīvās Mājas konferencē, kas notiks nākamā gada aprīlī, Āhenē, Vācijā.

[Iesniegt projektu!](#)

www.passivehouse-award.org

Palīdzība un PassREg eksperti

Tie, kuri meklē noteiktas atbildes uz jautājumiem sakarā ar PassREg tematiku, piemēram, atjaunojamās enerģijas piegāde Pasīvās Mājas apkaimēs, kvalitātes garantijas, politiku modeļi, finansēšanas shēmas vai komunikācijas stratēģijas, ir laipni aicināti vērsties [PassREg Palīdzībā](#). Jūs noteikti atradīsiet papildus resursus un informāciju ar augošā ekspertu tīkla, kas šobrīd pārsniedz jau 60 ekspertus. Šie eksperti, kas pārstāv dažādas





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



profesionālās jomas un komunicē dažādās valodās, brīvprātīgi piedāvā individuālus padomus savu jomu ekspertīzē. PassREg ekspertus iespējams uzmeklēt PassREg Palīdzībā un PassREg Tīkla meklētājā.

Informatīvie materiāli

Dažādi informatīvi materiāli, tostarp projektu apraksti, plakāti un prezentācijas, kas veicina reģionālo Pasīvās Mājas risinājumus atjaunojamo enerģiju jomā, šobrīd ir pieejami visās projekta partnervalstu valodās (angļu, vācu, franču, itāliešu, holandiešu, horvātu, bulgāru un latviešu valodā). Apraksti ir pieejami septiņās dažādās versijās, kas piedāvā dažādām iesaistītajām pusēm, piemēram, politiķiem, finansistiem, ražotājiem, arhitektiem un amatniekiem, piemērotu informāciju. Visi materiāli ir pieejami lejupielādei [PassREg mājas lapā](#).

PassREg notikumi

Projektu darba grupas, apmācību braucieni un partneru tikšanās

Regulāras projektu darba grupas, apmācību braucieni un partneru tikšanās tiek organizētas dažādos projektā iesaistītajos reģionos. Šīs tikšanās dod dalībniekiem iespēju iepazīstināt ar svarīgākajām projekta aktivitātēm, pārspriest jaunākos atklājumus un apmeklēt *bāku* projektus attiecīgajā reģionā, kā arī iegūt pirmo tiešo iespaidu par pasīvo māju modeļiem, kas ir projekta pamatā.

Projekta uzsākšanas tikšanās un pirmā projekta darba grupas tikšanās norisinājās 2012.gada 6.-8.maijam Hannoverē, Vācijā, kas ir viens no līderu reģioniem PassREg projektā. Tikšanās laikā tika veiktas nepieciešamās darbības projekta uzsākšanai, lai nodrošinātu vajadzīgo stimulu Pasīvās Mājas integrācijai esošo Eiropas atjaunojamo resursu plūsmā.

2012.gada 2.-4.oktobrim PassREg partnervalstu pārstāvji Briselē, Beļģijā, iepazīnās ar Briseles pieredzi. Briseles galvaspilsētas reģions pēdējos gados ir pieredzējis ļoti strauju Pasīvās Mājas koncepta attīstību būvniecības un likumdošanas jomās, kā rezultātā ir pieņemts likums, ka sākot ar

2015.gadu visām ēkām, kas tiks būvētas Briseles galvaspilsētas reģionā, jābūt Pasīvās Mājas ēkām.

Pēdējie notikumi un jaunākie projekta secinājumi tika apspriesti [17.Starpautiskās Pasīvās Mājas konferencē](#), kas notika projekta līdera pilsētā Frankfurtē. Frankfurtes vadošā loma energoefektivitātes būvniecības jomā ir neapstrīdama: ar veiksmīgu politisko atbalstu, vairāk kā 1600 dzīvokļu, kā arī vairākas skolas, bērnudārzi un citas ēkas līdz šim ir uzbūvētas saskaņā ar Pasīvās Mājas standartu. Dalībniekiem tika piedāvāti vairāki apmācību braucieni, kur bija iespēja apmeklēt jau pabeigtus un procesā esošus būvniecības un atjaunošanas projektus Frankfurtē un Heidelbergā. Heidelbergā, vēl vienā projekta līdera reģionā, kas atrodas 100km uz dienvidiem no Frankfurtes, atsevišķs pilsētas rajons, kas aptver 116 hektārus, šobrīd tiek izbūvēts saskaņā ar Pasīvās Mājas standartiem.



Projekta uzsākšanas tikšanās sapulces dalībnieki; foto: Passive House Institute

Nākošās projekta darba grupas, studiju vizītes un partneru tikšanās notiks 2013. gadā 9.-11.oktobrī Insbrukā, Austrijā, kas dos iespēju vairāk uzzināt par vēl viena projekta līdera – Tiroles reģiona modeli.

Interesenti ir laipni aicināti apmeklēt projekta darba grupas un studiju vizītes, jo īpaši gaidīti ir politiķi. Lūdzu, sazinieties ar PassREg Komandu, kas norādīta zemāk, lai iegūtu papildus informāciju.





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



„Izglīto apmācītāju” kurss nākotnes Pasīvās Mājas sertificēto projektētāju un izplatītāju apmācītājiem

Kvalificēti projektētāji un meistari ir viens no galvenajiem elementiem, lai ieviestu *Zema enerģijas patēriņa ēkas* plašākā mērogā. PassREg ietvaros esošie kursi Pasīvās Mājas projektētājiem un izplatītājiem, ko iepriekš attīstīja Pasīvās Mājas institūts, šobrīd ir iztulkoti dažādās Eiropas valodās un pielāgoti reģionālajiem klimatiskajiem apstākļiem un būvniecības tradīcijām. Lai nodrošinātu, ka šīs apmācības izplatīsies daudz plašākā mērogā, nevis tikai trīs gadu PassREg projekta ietvaros, nākamie kursu apmācītāji no dažādām ES valstīm tiek apmācīti, lai viņi varētu šos kursus mācīt visā Eiropā.



Topošie Passive House Designer and Tradesperson apmācītāji Cesenā; foto: Passive House Institute

Pirmā kārtā „Izglīto apmācītāju” kursiem notika Antverpenē (Beļģijā), Cesenā (Itālijā) un Sofijā (Bulgārijā), tā notika no 2013.gada martam līdz jūnijam, apmācot pavisam 60 nākamos apmācītājus. Šādi kursi parasti tiek strukturēti kā divu dienu pasākumi un sastāv no trīs daļām: zināšanas par Pasīvajām Mājām, kursu informācija un apmācības tehnikas. Visiem, kuriem ir interese kļūt par akreditētu Pasīvās Mājas projektētāju vai izplatītāju, ir laipni lūgti sazināties ar PassREg Komandu (skatīt zemāk), lai iegūtu papildus informāciju.

Starptautiskās Pasīvās Mājas dienas

No 2012.gada 9.-11.novembrim, Pasīvo Māju īpašnieki un iedzīvotāji visā Eiropā un pasaulē atvērta savas mājas un biroju telpas apskatei, lai dalītos ar iegūto pieredzi un parādītu, ko tad īsti nozīmē Pasīvā

Māja. Šajā sakarā PassREg reģionos varēja apskatīt *Bākas projektus*, kā arī notika darba grupas un informācijas sesijas, lai informētu par pieredzi un jaunatklājumiem, kas iegūti ar šo projektu palīdzību.

Pasīvās Mājas dienas starptautiskā mērogā notiek katra gada otrajā novembra nedēļas nogalē, dodot vienreizēju iespēju ikvienam, kurš vēlas, klātienē iepazīties ar pieredzi un ieguvumiem no energoefektīvām ēkām.

2013.gadā Starptautiskās Pasīvās Mājas dienas šogad notiks no 8.-10.novembrim.

Kontakti:

Sarah Mekjian | Angela Werdenich
International Passive House Association (iPHA)
Rheinstraße 44 | 46
64283 Darmstadt, Germany
Tel: +49 (0)6151 | 82699-55
Fax: +49 (0)6151 | 82699-34
info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

Projekta partneri:

BRE, Apvienotā Karaliste| Burgas pašvaldība, Bulgārijā| Zagrebas pašvaldība, Horvātija
Cesena pašvaldība, Itālijā| Dubonetwerk Fonds, Nīderlande| Eneffect Grupa, Bulgārijā
IG Passivhaus Tirole, Austrijā| Latvijas Vides investīciju fonds (LEIF), Latvija| NOBATEK, Francijā| Passiefhuis-Platform vzw (PHP), Beļģija
| Plate-forme Maison passive asbl (PMP), Beļģijā| proKlima, Vācija| Politecnico di Milano (eERG-PoliMI), Itālija

www.passreg.eu

