



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



## PassREg: Новини от проекта

30 юни 2013

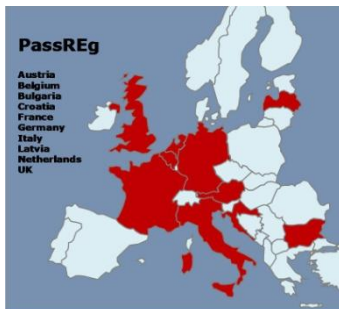
За всички, които се интересуват от енергийно ефективно строителство и ВЕИ,

Добре дошли на страниците на първия бюлетин на проект „Региони на пасивната къща и възобновяемата енергия (PassREg)! Ще се опитаме накратко да Ви представим придобития опит и резултатите, получени от финансираната от ЕС проект, който ще спомогне за успешното навлизане на сградите с близко до нулево потребление на енергия (NZEBS) на основата на стандарта „Пасивна къща“ с възможно най-много енергия от възобновяеми източници (ВИ) в цяла Европа.

В този брой на бюлетина ще намерите обща информация за проекта, заедно с преглед на резултатите и получените до момента изводи.

### Какво представлява PassREg?

Няколко европейски общини и региони вече са поели ангажимент да прилагат енергийно ефективните принципи на пасивната къща (изискващи максимално отопление и охлаждане



от по 15 кВтч/м<sup>2</sup>а за новите сгради) и да задоволяват оставащата много ниска нужда от енергия в тези сгради - във възможно най-голяма степен, където това е

обосновано - с енергия от възобновяеми източници. Заедно с други добри практики, опитът от тези водещи – или „пасивни“ региони (**PassREgs**), ще проправи пътя за други региони на ЕС за постигане на целите, залегнали в Директивата за енергийните характеристики на сградите до 2020.

### Методология

PassREg работи с водещи европейски региони и общини, които вече използват [стандарта](#)

„Пасивна къща“ и възобновяема енергия в големи мащаби, както и с тези региони, които от своя страна се стремят да станат лидери в областта. Чрез PassREg, поуките, получени от изучаването на опита и успехите на водещите региони, се предоставят на догонващите общини; от своя страна, регионите, които вече са осъществили успешни и ефективни стратегии, имат за задача да ги оптимизират и обогатят.

### Наръчник за успехи

PassREg изследва основните фактори за успешно навлизане на пасивните сгради с енергия от ВИ във водещите региони - ХанOVER (Германия), Брюксел (Белгия) и Тирол (Австрия). Извършен е сравнителен анализ с цел да се установят изходните условия и тенденциите в тези региони и да се опишат както постиженията, така и неудачите по пътя към успеха. Въз основа на тези заключения се разработва "Наръчник за успехи", който да насърчи и подпомогне другите, по-неопитни региони и общини, да изберат подходящите решения по пътя към превръщането им в лидери в областта на нискоенергийното строителство. Научете повече за Наръчника [ТУК](#).

### Сборник с решения

Чрез PassREg успешните подходи, методи и инструменти от различните европейски региони се събират, описват и разпространяват в специфичен „Сборник с решения“. На това място решенията, инструментите и методите, които са се доказали като полезни и работещи в различни ситуации, се систематизират и описват с тяхното въздействие и диапазон на приложение, като се осигуряват и полезни връзки към самите решения.

Вече са на разположение стотици ключови решения и стратегии от водещите региони на ХанOVER, Брюксел и Тирол. Решенията обхващат изключително широк периметър – от брюкселското списание "Бъди пасивен" през нулево-енергийния жилищен район Zero:e Park в ХанOVER до пълния преглед на възможностите за финансиране на мерки за енергийна ефективност в Тирол. Тази информация скоро ще бъде разширена със знания от догонващите региони, които пряко участват в проекта или са заинтересувани от неговите резултати.





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



Чрез идентифициране на липсващите звена, партньорите по проекта ще допринесат за по-нататъшното развитие и широко приложение на съществуващите решения и ще помогнат на европейските региони за преодоляване на препятствията по пътя към сградите с почти нулево потребление на енергия. Разгледайте Сборника с решения [тук](#).

### Водещи проекти

„Водещите проекти” са най-добрите примери за сгради с почти нулево потребление на енергия, които са изпълнени в участващите в PassREg региони и илюстрират местните стратегии за налагане на пасивните сгради: оптимална енергийна ефективност на първо място, с добавяне на ВЕИ, където това е възможно. Тези казуси ще ни дадат много нови знания за ефективността на използваните решения, като ще бъдат включени и в „Наръчника за успехи”, изготвен по проекта (виж по-горе). Тук ще откриете описание на някои от водещите проекти от т. нар. „догонващи” региони:

#### Италия

*Сградата за социално настаняване, Чезена*

Община Чезена в момента разработва проект за сграда за социално настаняване, разположена в югозападния район на града, в непосредствена близост до хълмиста местност. *Case Finali* е многоетажна сграда с 25 апартамента, проектирана от студио Archefice. Сградата се отличава с преработена „ballatoio” типология, с достъп до апартаментите от дълга, полусамостоятелна тераса.

[Подробности за проекта](#)



Case Finali / студио Archefice associate

#### Пасивна къща Ботичели, Сицилия

Първата пасивна къща в Сицилия е ярък пример за големия потенциал, който този строителен метод предлага за средиземноморския регион. Проектирана от Кармело Сапиенца, тази самостоятелна къща се намира в подножието на Етна. Сапиенца и семейството му живеят в този красив дом от декември 2012 година.

[Подробности за проекта](#)



Първата пасивна къща в Сицилия; снимка: PH1

#### Уелс

*Ново „пасивно” училище в Уелс*

Училището Bury Port (Карматеншир, Уелс) в момента е в етап на проектиране, като се планира да покрие стандарта „Пасивна къща”. Мотивиран от други наскоро завършени пасивни училища във Великобритания, Съветът на Карматеншир иска да демонстрира приложимостта на стандарта към училищата в Уелс, с цел да осигури в дългосрочен план ниски текущи разходи за местната власт и здравословна среда за учениците и учителите, която да подпомага учебния процес.

[Подробности за проекта](#)



Снимка: Отдел по околната среда към Съвета на Карматеншир, Уелс





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



## Латвия

### Училище и общежитие в Тискади

Училище и прилежащото му общежитие в Тискади, Латвия, са обновени по стандарт „Пасивна къща“. Заедно с изпълнението на стриктни енергийни критерии, проектът отговаря и на допълнителни изисквания за училище и общежитие за деца със специални здравни и образователни потребности. [Подробности за проекта](#)

### Професионална гимназия в Ергли

Общежитието на професионалната гимназия в Ергли е обновено с компоненти за пасивна сграда. Този проект е пример за постигане на отлични енергийни и екологични стандарти при обновявания и показва ползите за подобряване на качеството на обитаване. Развитието на професионалната гимназия от своя страна помага за подобряване на образователната инфраструктура на целия регион Ергли. [Подробности за проекта](#)



Професионална гимназия, Ергли; снимка: [www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)

Други подобни водещи проекти можете намерите на уебсайта на проект [PassREg](#).

## Учебни материали за сертифицирани строители на пасивни сгради

Високото ниво на изработка и вниманието към детайла са задължителни за строителството на пасивни сгради в практиката. За да се осигури подготовката на специалисти с умения, необходими за постигане на високи нива на енергийна ефективност, [Институт Пасивна къща](#) е разработил набор от учебни материали, по

които да се [обучават и сертифицират строителни работници](#). Курсовете се предлагат в различни страни по света, а в рамките на PassREg, материалите се превеждат на всички езици на партньорите и се адаптират към регионалните климатични условия и строителни традиции. Преводите на български и латвийски вече са на разположение; скоро те ще бъдат последвани от версии на италиански, холандски, френски и хърватски. Поради големия интерес материалите са налични и на корейски; в момента се подготвят испанска и полска версии. [Прочетете повече тук](#).

## Награда на Институт Пасивна къща 2014



Конкурсът за [наградата на Институт Пасивна къща](#) за 2014 г. вече е открит! Инициативата е на PassREg, с идеята да даде поле за изява на лидерите в областта на енергийно ефективното строителство от цял свят. В конкурса могат да участват както самостоятелни сгради, така и цели градски райони или общини. Независимо жури ще оценява архитектурния дизайн и аспектите на градско планиране на представените проекти, като ще бъде отделено специално внимание на използването на ВЕИ и устойчивостта на енергийните доставки. Крайният срок за подаване на проектите е 30 септември 2013 г. Печелившите предложения ще бъдат наградени по време на Международната конференция Пасивна къща през април следващата година в Аахен, Германия. [Подайте своя проект тук!](#)  
[www.passivehouse-award.eu](http://www.passivehouse-award.eu)

## Бюро за въпроси и експерти на PassREg

Всички, които търсят конкретни отговори, свързани с PassREg, като ВЕИ в пасивни сгради, осигуряване и контрол на качеството, политически модели, схеми за финансиране и комуникационни стратегии, могат да се обърнат към Бюрото за въпроси на PassREg. Допълнителна помощ може да се потърсени от разрастващата се мрежа от над 60 експерти, които доброволно предлагат индивидуални съвети в съответната област на компетентност.







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



## Информационни материали

Серия от информационни материали, включваща брошури, плакат и презентации за насърчаване на регионалните решения за пасивни сгради с приложение на ВЕИ вече са достъпни на всички партньорски езици (български, английски, италиански, латвийски, немски, френски, холандски и хърватски). Брошурите са на разположение в 7 различни версии, които предоставят персонализирана информация за различни групи заинтересовани страни, като например политици, финансисти, производителите на компоненти, архитекти и строители. Всички материали са на разположение в [уебсайта на PassREg](#).

## Събития по проекта

### Семинари, опознавателни турове и срещи на партньорите

Редовни учебни семинари, опознавателни посещения на пасивни сгради и партньорски срещи се организират във всички региони, включени в PassREg. Тези събития предлагат възможност за участниците да представят основните дейности, да обсъдят последните резултати, да посетят и разгледат най-добрите сгради в региона и да получат впечатления от първа ръка за моделите на успеха, на които се основава проекта.

Първата работна среща, международен семинар и опознавателен тур се проведе на 6-8 май 2012 г. в Ханوفر, Германия - един от водещите региони на PassREg. Събитието осигури необходимото ударно начало за този амбициозен проект, чиято основна цел е да бъде главната движеща сила за налагането на пасивните сгради с интегриране на ВЕИ в цяла Европа.

От 2 до 4 октомври 2012 г. представители на страните-партньори по PassREg се събраха в Брюксел, за да се поучат от опита на най-бързо развиващия се „пасивен“ регион в Европа. Регион Брюксел-столица е свидетел на истинска експлозия на строителството на пасивни сгради през последните няколко години в следствие на амбициозното законодателството, според което

след 2015 г. всички нови сгради, построени в региона, трябва неотклонно да следват стандарта „Пасивна къща“.

Последните събития и резултати от проекта бяха обсъдени в рамките на 17-ата Международна конференция Пасивна къща, която се проведе в друг напреднал регион - Франкфурт. Водещата роля на Франкфурт в енергийно ефективното строителство е очевидна: с активна политика за подкрепа, повече от 1 600 апартамента, както и множество училища, детски градини и други нежилищни сгради са построени според стандарта „Пасивна къща“. Серия от опознавателни визити предложиха възможност на участниците да посетят завършени и текущи строителни проекти във Франкфурт и Хайделберг. Само на 100 километра южно от Франкфурт, в Хайделберг - друг водещ регион, изследван от PassREg - в момента се изгражда цял градски район с площ от 116 хектара в съответствие със стандарта „Пасивна къща“.



Участниците в първата работна среща на PassREg снимка: Passive House Institute

Следващата работна среща, опознавателен тур и семинар ще се проведат в Инсбрук, Австрия в периода 9-11 октомври 2013, което ще предостави възможност на участниците да се запознаят с модела на успеха на регион Тирол. Поканени за участие са всички заинтересовани страни, като особено внимание ще бъде обърнато на поуките за политиките от участващите региони. За повече информация и участие можете да се свържете с националните екипи по проекта.





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



## Обучение на преподаватели за провеждане на курсове за сертифициране на проектантите и строителни специалисти за пасивни сгради

Квалифицираните проектантите и строители са ключът за широкото навлизане на сградите с близко до нулево нетно потребление на енергия. В рамките на PassREg съществуващите курсове за проектантите и строителни специалисти, разработени преди това от Институт Пасивна къща, се превеждат на различни европейски езици и се адаптират към регионалните климатични условия и строителни традиции. За да се гарантира, че такива обучения ще бъдат организирани и след трите години на проекта PassREg, бъдещи преподаватели от различни страни от ЕС се обучават за провеждане на тези курсове в цяла Европа.



Обучение на преподаватели за сертифициране на проектантите и строителни специалисти в Чезена, Италия; снимка: Институт Пасивна къща

Първата серия от обучения за преподаватели се проведе в Антверпен (Белгия), Чезена (Италия) и София (България) в периода между март и юни 2013, като бяха обучени общо 60 настоящи и бъдещи водещи на курсове. Тези курсове обикновено се организират като двудневни събития и се състоят от три части: знания за пасивната къща, информация за бъдещите обучения и техники на преподаване. Всички, които се интересуват да бъдат акредитирани като преподаватели за курсовете на Институт Пасивна къща, могат да се обърнат към националните екипи по проект PassREg.

## Международни дни на пасивната къща

В периода 9-11 ноември 2012 г., собственици на пасивни сгради в целия ЕС и в световен мащаб отвориха своите домове и офиси, за да споделят опита си и да покажат какво представлява пасивната къща на всички, които се интересуват. В този контекст, посещения на водещи строителни проекти бяха организирани във всички региони на PassREg, заедно със семинари и информационни събития за споделяне на опита и резултатите, придобити чрез тези проекти.

Международните дни на пасивната къща, които се провеждат в целия свят през втория уикенд на ноември всяка година, осигуряват добра възможност за всеки, който желае да се възползва от предимствата на повишената енергийна ефективност, да посети и разгледа реални сгради и да добие опит от първа ръка.

През 2013 г. Международните дни на пасивната къща ще се проведат в периода 8-10 ноември.

### За контакт:

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](mailto:info@passivehouse-international.org)  
[www.passivehouse-international.org](http://www.passivehouse-international.org)

### Партньори по проекта:

BRE | Великобритания, Община Бургас | България, Община Загреб | Хърватия, Община Чезена | Италия, Dubonetwerk Foundation | Нидерландия, ЕнЕфект Груп | България, IG Passivhaus Tirol | Австрия, Latvian Environmental Investment Fund (LEIF) | Латвия, NOBATEK | Франция, Passiefhuis-Platform vzw (PHP) | Белгия, Plate-forme Maison Passive asbl (PMP) | Белгия, proKlima | Германия, end use Efficiency Research Group, Politecnico di Milano (eERG-PoliMI) | Италия.

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

