

Детска градина „Слънце“ отваря врати за дните на пасивните сгради

ноември 2015
СОБСТВЕНИЦИ ОТВАРЯТ ВРАТИТЕ НА СВОИТЕ СГРАДИ:
Международни дни на пасивните сгради



Първата сертифицирана пасивна сграда в България

- Посещения на сгради по целия свят
- Архитекти разказват как са построени
- Жители споделят своя опит

Запознайте се на живо с пасивната сграда!

покана

Дата:	28 ноември, събота
Време:	от 11:30 до 12:30 часа
Място:	ЦДГ „Слънце“ – База 1, ул. „Любен Каравелов“ № 32, гр. Габрово
Посещение:	



За повече информации за възможностите, моли коментете www.passivehouse-bulgaria.org
или (Габрово: 0644 1623) София: (0)644 1623 или на електронен адрес info@passivehouse-bulgaria.org



Габрово ще участва в отбелязването на Международните дни на пасивните сгради с най-новата си детска градина „Слънце“. Единствената пасивна сграда в страната, получила сертификата от института в Дармщат, Германия, ще отвори врати за посетители в събота, 28 ноември 2015 г., от 11:30 до 12:30 часа. С подкрепата на европейския проект EuroPHit, в представянето ще се включат проектантите на градината, представители на Центъра за енергийна ефективност Енефект и общински експерти.

Инициативата „[Международни дни на пасивните сгради](#)“ се провежда ежегодно през месец ноември. Вратите на няколкостотин обекта по целия свят се отварят за посещения и всеки, желаещ да оцени

предимствата на стандарта, може да почерпи опит от първо лице. В България тази година са планирани събития в София (на 5-и декември) и в Габрово.

Пасивните сгради са утвърдени като международно признат метод за енергийно ефективна архитектура, който предлага решения за устойчиво използване на природните ресурси. Разходите на енергия за отопление и охлаждане са най-малко 80% по-ниски от тези в традиционните сгради. Качественият проект и точното изпълнение, заедно с висококачествените прозорци, високото равнище на изолацията и вентилацията с рекуперация на топлината са ключовите елементи, които отличават строителството на пасивната сграда.

Годишно потребление на енергия за отопление и охлаждане на пасивните сгради не надвишава 15 kWh/m². Освен преките икономически ползи, това допринася и за намаляване на емисиите на парникови газове. Оптималното използване на слънчевото греене през зимата и подходящата слънцезащита през лятото осигуряват висок комфорт на обитаване, непостижим при традиционното строителство. Използването на енергия от ВЕИ допълнително намалява разходите за енергия.

В помещенията на ЦДГ „Слънце“ има подово лъчисто отопление, оразмерено при температурен режим 32-37С. Основният топлоизточник е термopомпен агрегат „въздух-вода“. Като допълваща и резервна мощност при много ниски зимни температури се включва абонатна станция на централното отопление. Поставен е комбиниран бойлер за подгриване към слънчева инсталация със селективни колектори. Всички външни и вътрешни стени са от решетъчна тухла 25 см и топлоизолация от външната страна 20 см EPS. Покривът е топлоизолиран с 30 см стъклена вата, а подът – с 18 см XPS под подовата стоманобетонова плоча и 2 см над плочата за екраниране на подовото отопление.

ЦДГ „Слънце“ е сред номинираните в тазгодишното издание на конкурса „Сграда на годината“ и се състезава в категорията „[Сгради – образователна инфраструктура](#)“.