

OutPHit преодолява бариерите пред по-широкото навлизане на качествено дълбоко обновяване чрез:

- **КОМБИНИРАНЕ** на приложението на готови елементи с висока ефективност с оптимизирането на строителните процеси
- **ПОДКРЕПА** за производителите на строителни компоненти за усъвършенстване на техните продукти за дълбоко обновяване до стандарта EnerPHit
- **РАЗРАБОТВАНЕ** на системи за сертифициране на цялостно сградно обновяване, както и инструменти и ръководства за управление на процесите
- **ПРИЛАГАНЕ** на опростени схеми за контрол на качеството в етапа на проектиране
- **ПОДОБРЯВАНЕ** на бизнес модел за обслужване на едно гише за дълбоко обновяване чрез сътрудничество с местни изпълнители
- **ПОВИШАВАНЕ** на пазарното търсенето чрез включване на заинтересованите страни и популяризирането на резултатите от проекта

ФОКУС ВЪРХУ РЕЗУЛТАТИТЕ



Научете повече за това как outPHit прави дълбоките обновявания по-бързо, по-евтино и по-надеждно на

outphit.eu

КООРДИНАТОР НА ПРОЕКТА



Passive House Institute
Rheinstraße 44/46 | 64283 Darmstadt, Germany
mail@passiv.de | www.passivehouse.com

ПРОЕКТЕН ЕКИП

Вашият контакт в България:



ЦЕНТЪР ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ ЕНЕФЕКТ
бул. Христо Смирненски 1, ет. 3 | София 1164
eneffect@eneffect.bg | www.eneffect.bg



Този проект е получил финансиране от програмата за научни изследвания и иновации на Европейския съюз „Хоризонт 2020“ съгласно споразумение за безвъзмездна помощ № 957175. Представеното съдържание е отговорност единствено на авторите и не отразява непременно позицията на Европейския съюз. Нито CINEA, нито Европейската комисия са отговорни за каквото и да е използване на съдържанието в него информация.

Снимка: ecoworks

 outPHit

ДЪЛБОКОТО
ОБНОВЯВАНЕ:
НАПРАВЕНО ПО-БЪРЗО,
ПО-ЕВТИНО И
ПО-НАДЕЖДНО

outphit.eu

КАК ДА БЪДЕМ ПО-ЕФЕКТИВНИ?

Сградният фонд обикновено е неефективен. Енергията, която нашите сгради губят, е сред основните фактори за изменението на климата и увеличаващата се енергийна бедност. Дълбокото обновяване се справя с тези загуби и подобрява характеристиките на сградата, но практическата реализация на проекти за висококачествени дълбоки обновявания все още представлява предизвикателство.

outPHit прави дълбоките обновявания по-бързи, по-евтини и по-надеждни чрез обединяване на подходи като популярния Energiesprong („Енергиен скок“) и прилагането на стандарта EnerPHit за обновяване съгласно принципите на пасивната къща.

Въз основа на реални проекти в цяла Европа, outPHit преодолява бариерите пред по-широкото навлизане на висококачествени дълбоки обновявания и способства приложението на високо-ефективни системи за обновяване, инструменти за управление на процесите и гаранции за осигуряване на качеството.

Ние вярваме в **свеждането до минимум на точките за контакт**, когато става въпрос за планиране, финансиране, изпълнение и осигуряване на качеството на един проект за обновяване. Услугите, които тези няколко точки за контакт трябва да могат да предоставят, включват:

ЕНЕРГИЙНИ КОНСУЛТАЦИИ

СЪВЕТИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПРОЕКТИРАНЕ

Производство Архитектурни обследвания

МОНТАЖ Сглобяване

Осигуряване и сертифициране на качеството

ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ Ограничаване на дефекти

Мониторинг Гаранции

OutPHit обединява всички тези части, за да улесни бързи и дълбоки решения за обновяване до стандарта EnerPHit.

EnerPHit е може би **най-амбициозният и всеобхватен** стандарт в света за енергийно ефективно обновяване. Разработен въз основа на законите на строителната физика, EnerPHit призовава за последователно използване на висококачествени, енергийно ефективни сградни компоненти. Резултатът е изключителна енергийна ефективност, както и:

- Висок комфорт, равномерни температури в помещенията, без течения, конденз или плесен
- Постоянен приток на свеж, филтриран въздух с желаната температура
- Намаляване на енергията за отопление с до 90%, което означава гарантирана защита от повишаващите се цени на енергията и енергийна бедност
- Намалени емисии на CO2 поради по-ниските нужди за отопление и охлаждане

ЕНЕРPHIT КАЧЕСТВО

ПРИНЦИПИТЕ НА ПАСИВНАТА КЪЩА

Как стандартът EnerPHit осигурява толкова високи **енергийни характеристики, комфорт и качество**? Отговорът се крие в принципите на Пасивната къща, които са в основата на стандарта.

Пасивната къща съчетава несравним комфорт с изключително ниска консумация на енергия. Фокусът върху качествено проектиране и строителство, съчетани с превъзходни прозорци, суперизолация, въздухоплътност и вентилация с рекуперация са ключовите елементи, които отличават пасивните сгради от стандартното строителство.

Стандартът EnerPHit гарантира качеството на **стандарт „Пасивна къща“ при обновяванията**, като се позовава на последователно използване на компоненти, подходящи за пасивни сгради и много ниско годишно потребление на енергия за отопление. С EnerPHit можете напълно да оптимизирате разходите си за енергия, както същевременно си осигурите и най-високите равнища на комфорт за идните десетилетия.

Разработени са различни методи, които могат да направят дълбоките обновявания едновременно по-бързи и по-евтини. OutPHit се възползва от **два водещи подхода**, основани на стандарта EnerPHit.

ОПТИМИЗИРАНЕ НА ТРАДИЦИОНИТЕ ОБНОВЯВАНИЯ

Традиционното обновяване може да бъде предизвикателство, особено по отношение на времето и разходите. Тези предизвикателства могат да бъдат значително намалени с дигитализирани и оптимизирани процеси. Такива процеси оптимално организират множеството участващи организации. Те предоставят на собствениците на сгради точна и навременна информация, което им позволява да вземат информирани решения за подобрения на енергийната ефективност.

СГЛОБЯЕМИТЕ ЕЛЕМЕНТИ СА УЛЕСНЕНИЕ

„Серийното обновяване“ въз основа на концепцията Energiesprong, което набира популярност в Европа, използва фабрично изработени компоненти, сглобени извън строителната площадка. Дигитализираните строителни процеси, съчетани със сглобяеми стени и покриви съкращават значително разходите и времето, необходимо за обновяване. Ползите стават още по-очевидни, когато по-голям брой подобни сгради могат да бъдат обновени едновременно.