

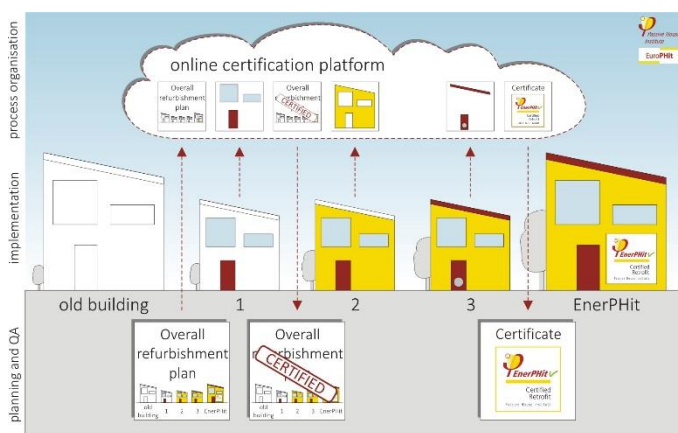
## Tisková zpráva

20. listopadu 2014

### Cena za koncept rekonstrukce budov krok za krokem

#### Projekt EuroPHit se spoléhá na energetickou účinnost dosaženou prostřednictvím kontroly kvality

*Darmstadt, Německo.* Koncept energeticky zaměřené modernizace budov, který vyvinul Passive House Institute, získal první cenu v soutěži. Porota udělující ocenění chválila zvláště přístup „plánu rekonstrukce“ s příslušnými jednotlivými kroky. Koncept byl z výrazné části vyvinut v rámci projektu EuroPHit, který financovala Evropská unie. Účelem je jak zajištění certifikace takových "celkových plánů", tak energetické hodnocení jednotlivých kroků rekonstrukce pomocí plánovacího nástroje PHPP (Passive House Planning Package). Ocenění inicioval Institut pro energii a výzkum životního prostředí v Heidelbergu (ifeu).



Postupná rekonstrukce se zaměřením na energetickou účinnost – schéma konceptu vyvinutého v rámci projektu EuroPHit  
*Ilustrace: Passive House Institute*

Ústředním bodem tohoto vítězného konceptu je proces kontroly kvality, který začíná již ve fázi plánování. Z důvodů omezeného rozpočtu, přerušení užívání budovy, nebo různých životností jednotlivých komponentů je občas zapotřebí provádět rekonstrukce postupně. Jednotlivé kroky rekonstrukčních prací je třeba vzájemně dobře koordinovat i navzdory výrazným časovým odstupům, protože následné přepracování je téměř vždy ekonomicky nevýhodné. Pouze důsledné a

komplexní plánování zajistí, že nebude docházet k situacím, ve kterých je například kvůli renovaci fasády následně obtížné vyměnit okna, nebo jsou střešní přesahy nedostatečné pro budoucí izolaci vnějšího zdiva. Vzduchotěsné propojení součástí budov s minimalizací tepelných mostů lze později provést pouze za předpokladu, že jsou předem specifikovány pozice izolačních vrstev a úroveň vzduchotěsnosti.

Podle tohoto konceptu se jednotlivé kroky modernizace zadávají do nástroje PHPP, který byl pro tento účel optimalizován. Certifikaci lze udělit tehdy, pokud celkový plán vyhodnotil

certifikovaný projektant akreditovaný Passive House Institute, a pokud již byla implementována první opatření. Tím se potvrdí, že s dokončením „plánu“ bude dosaženo standardu EnerPHit. Tato analýza je tedy předržena vlastní certifikace budovy, jež může být dokončena až o několik let později.

Do soutěže s názvem „Refurbishment Road Map“ bylo přihlášeno celkem šestnáct konceptů a zpráv. Kromě institutu ifeu z Heidelbergu zasedaly v porotě i Institut pro bydlení a životní prostředí (IWU) z Darmstadtu a společnost Ecofys z Kolína nad Rýnem. V specializované německé publikaci [GEB](#) je uveden článek, který zmiňuje i vítěze všech ostatních ocenění. Podrobný popis konceptu postupné rekonstrukce budov lze nalézt na webových stránkách projektu EuroPHit na adrese [www.europhit.eu](http://www.europhit.eu)

Na základě principů pasivních domů a s cílem dosažení standardu EnerPHit při rekonstrukcích se v rámci projektu EuroPHit financovaného z programu Evropské komise s názvem Inteligentní energie pro Evropu vyvíjejí konkrétní praktická doporučení. Projekt je založen na zkušenosti, která říká, že většina renovací probíhá postupným způsobem, a to z dobrého důvodu, neboť třeba okna mohou být stále v dobrém stavu, přestože fasáda již opadáva, a střecha vydrží dalších patnáct let, nicméně je třeba vyměnit systém vytápění. Projekt se zaměřuje na kritéria a možnosti certifikace, systémy financování a programy tržních pobídek, školící materiály a nástroje k dosažení energetické rovnováhy a mimo jiné i nové nápady na komponenty budov s vysokou energetickou účinností. Teoretické poznatky se budou přímo aplikovat na řadu vzorových budov.

**Tiskový kontakt:** Benjamin Wunsch | Passive House Institute | +49 (0)6151-82699-25 | [presse@passiv.de](mailto:presse@passiv.de)



**EuroPHit**



The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information provided here.