

## EPS šetří cennou energii

**Tepelná izolace z EPS pomáhá šetřit energii jak u nových budov, tak při rekonstrukci existujících budov. Využitím izolací z EPS se snižují jednak náklady na vytápění, ale také závislost na dovozu energie, která je často dovážena z nestabilních oblastí.**

- První dům s téměř nulovou spotřebou energie – (projekt, v rámci kterého byla na obvodové stěny budovy použita tloušťka EPS izolace 27,5 cm) byl úspěšně dokončen v německém městě Kranichsteine už v roce 1991.



**Zdroj:** Passivhaus Institut

### Údaje o projektu

Rok výstavby: 1991

Podlahová plocha: 624 m<sup>2</sup>

Spotřeba tepla: 10,5 kWh/m<sup>2</sup>a

- Obnova multifunkčního domu ve Vídni s použitím EPS izolace dokazuje, že je možné významně snížit spotřebu tepla až o 95 %.



**Zdroj:** Andreas Kronberger

### Údaje o projektu

Rok výstavby: 1888 / obnovy: 2012 - 2014

Původní podlahová plocha: 618 m<sup>2</sup>

Podlahová plocha po rozšíření o obytné podkroví: 215 m<sup>2</sup>

Spotřeba tepla před obnovou:  
178 kWh/m<sup>2</sup>a

Spotřeba tepla po obnově:  
7,6 kWh/m<sup>2</sup>a

- Směrnice EÚ o energetické náročnosti budov, která nabyla platnost 7. června 2010, si klade za cíl v dosáhnout členských státech 20 % snížení spotřeby energie v budovách do roku 2020. Kromě toho musí být všechny nové budovy od 31. prosince 2020 navrhnuté jako budovy s téměř nulovou spotřebou energie.