



EPS šetrí cennú energiu

Nie je dôležité, či sa jedná o novostavby alebo o obnovu existujúcich budov, tepelná izolácia z EPS pomáha šetriť energiu. Týmto sa znižujú náklady na vykurovanie, ale tiež sa znižuje závislosť na dovoze energie, ktorá je často dovážaná z oblastí, kde prevláda konfliktná situácia.

- Prvý dom s takmer nulovou potrebou energie – (projekt, v rámci ktorého bola na vonkajšie steny budovy použitá hrúbka EPS 27.5 cm) bol úspešne dokončený v Kranichsteine (Nemecko) už v roku 1991.



Zdroj: Passivhaus Institut

Údaje o projekte

Rok výstavby: 1991

Podlahová plocha: 624 m²

Spotreba tepla: 10.5 kWh/m²a

- Obnova multifunkčného domu vo Viedni s použitím EPS dokazuje, že v porovnaní s predchádzajúcou spotrebou je možné významne znížiť spotrebu tepla až o 95 %.



Zdroj: Andreas Kronberger

Údaje o projekte

Rok výstavby: 1888 / obnovy : 2012 - 2014

Podlahová plocha skutočného vyhotovenia stavby: 618 m²

Podlahová plocha rozšírenia podkrovia: 215 m²

Potreba tepla pred obnovou: 178 kWh/m²a

Potreba tepla po obnove: 7.6 kWh/m²a

- Smernica EÚ o energetickej hospodárnosti budov, ktorá nadobudla platnosť 7. júna 2010, si kladie za cieľ v členských štátoch dosiahnuť 20 % zníženie spotreby energie do roku 2020. Okrem toho musia byť všetky nové budovy do 31. decembra 2020 navrhnuté ako budovy s takmer nulovou potrebou energie budov.