



Zdravé bydlení, které splňuje požadavky směrnice EPBD II

V zemích Evropské unie trávíme zhruba 90% svého času uvnitř budov, které představují přibližně 40% veškeré spotřeby energie. Až ve 30% budov se přitom nijak nedbá o vytváření zdravého klimatu v interiérech. Hodnotíme-li budoucí perspektivu nových staveb a rekonstrukcí, je nutno vzít v úvahu klimatické změny, dostupnost zdrojů a zdraví této i budoucích generací. EU vypracovala obsáhlý program energetické politiky do roku 2020, vyzývající členské státy, aby snížily celkovou spotřebu energie a emisí CO₂ o 20%. Navíc musí všechny členské státy doložit, že 20% jejich energetické spotřeby je kryto z obnovitelných energetických zdrojů. V souvislosti s tímto závazkem se i společnost VELUX rozhodla snížit emise CO₂, které vznikají při jejich celosvětových výrobních a obchodních aktivitách, o 20% do roku 2012 a o 50% do roku 2020. Dalším významným bodem evropské směrnice, který rozpoutává zaujaté diskuse, je požadavek na stavění budov s téměř nulovou spotřebou energie od roku 2020. Tento požadavek na snižování energetické náročnosti má rovněž brát v úvahu zdravé vnitřní mikroklima a nemá být v rozporu s jinými kritérii týkajícími se budov, jako je například úroveň denního osvětlení nebo větrání.



VELUX Model Home 2020 - "Jeden experiment je lepší než tisíce výpočtů."

Společnost VELUX, přední světový výrobce střešních oken, rolet a žaluzií, světlovodů a solárních kolektorů, představila projekt VELUX Model Home 2020, který ukazuje cestu ve vývoji udržitelného stavění a nabízí řešení pro splnění požadavků evropské směrnice. Jeho základem je koncept a realizace aktivního domu, který je postaven na třech základních pilířích – energetické úspornosti, zdravém vnitřním mikroklimatu s komfortem bydlení a šetnosti k životnímu prostředí.

Aktivně se podílet na vývoji trvale udržitelných budov – budov budoucnosti – je součástí strategie skupiny VELUX. Samotná vize i zásady, podle nichž vznikl projekt VELUX Model Home 2020, musí být dále rozvíjeny a testovány, proto se až do roku 2012 v pěti evropských zemích staví šest experimentálních aktivních domů. Každý z těchto domů vychází ze tří zmiňovaných základních požadavků (energetická efektivnost, zdravé vnitřní prostředí a komfortní bydlení, šetnost k životnímu prostředí) a zároveň respektuje odlišnosti v klimatických, kulturních a architektonických podmínkách daných zemí.

Po dokončení budou domy po dobu 6–12 měsíců přístupné veřejnosti a poté se stanou součástí experimentu v reálném provozu. Ten bude monitorován a sledován. V závěru bude vyhodnoceno, jak se budovy osvědčily v reálných provozních podmínkách.

Koncem roku 2009 již byly v Dánsku postaveny a zprovozněny dva experimentální aktivní domy. První z nich je rodinný dům nazvaný Dům pro život, který stojí ve městě Aarhus, a druhou stavbou je budova univerzity v Kodani s názvem Zelený maják. Tento objekt je zároveň první dánskou veřejnou budovou s nulovými emisemi CO₂. Na podzim roku 2010 byl nově otevřen rakouský aktivní dům s názvem Sluneční dům (na obrázcích), který je nyní k dispozici k nahlédnutí zájemcům z řad veřejnosti.

Dokončen byl již i dům v Německu a následovat budou stavby ve Velké Británii, a ve Francii. Experimenty byly realizovány v partnerství skupiny VELUX Group a VELFAC. Každý dům má také řadu místních i regionálních partnerů z řad dodavatelů, architektů, stavebních inženýrů a výzkumníků.

Trvale udržitelný přístup k bydlení z pohledu VELUX

Společnost VELUX integruje princip trvalé udržitelnosti do svých projektů, jejichž koncepce je založena na:

- maximální energetické úspornosti a minimálních emisí CO₂;
- vizionářské architektuře prospěšné lidskému zdraví, komfortu bydlení a zdravém vnitřním mikroklimatu, které je zajištěno dostatečným přísunem čerstvého vzduchu, denního světla a výhledem;
- obnovitelných zdrojích energie s důrazem na energii solární.

Více na www.velux.cz

