

# Supermarket s elektrárnou



Author: SF / zs | Published: 27.02.2012

První energeticky soběstačný obchod, který vyrobí víc energie, než sám spotřebuje, byl před koncem roku 2011 otevřen v rakouském Grazu. Autorem architektonického návrhu je ateliér [Love architecture and urbanism](#). Tento obchod je už třetí generací ekologické prodejny se zlatým certifikátem od Rakouské rady pro šetrné budovy (Austrian Green Building Council). Konstrukce je tvořena jednoduše zalomenou skořápkou z pozinkovaného ocelového plechu a dřeva na trojúhelníkovém půdorysu. Fasáda je pokryta drobnými záhyby a vráskami, což jí dodává na dynamičnosti a napětí. Střecha byla navržena jako pátá fasáda s kruhovými zelenými plochami.

Vysoce izolační obvodový plášť minimalizuje energetické ztráty. Použité technologie zahrnují řízené větrání, rekuperaci tepla, řízený systém osvětlení s LED technologií. Při stavbě byly použity recyklovatelné stavební materiály, pokud možno netoxické a bez rozpouštědel. Architekti dbali i na udržení příznivého mikroklimatu a snažili se využít co největší množství zeleně nejen na pozemku, ale i na střeše. Kromě toho zeleň přispívá i ke snížení hlukové zátěže. Kromě umístění fotovoltaické elektrárny na parkovišti se počítá s turbínou malé vodní elektrárny instalovanou v přilehlé říčce. Přebytky energie budou dodávány do veřejné sítě.

Fotografie: Jasmin Schuller

---

27.02.2012 09:18, SF / zs