

# **Realita a vízie architektonických riešení kogeneračných výrobní na zhodnocovanie odpadov**

*Reality and vision of architectural solutions for cogeneration production for energy recovery of waste*

doc. Ing. arch. Ján Ilkovič, PhD. - Ing. arch. Yakoub Meziani, PhD.  
*Fakulta architektúry STU v Bratislave*

## **Abstrakt**

Energetika je previazaná s vývojom hospodárstva krajiny a do určitej miery determinuje jeho geografické rozloženie. Tento fakt definuje významné, mnohokrát prioritné postavenie energetiky vo vyspelej spoločnosti, na druhej strane evokuje snaženie o udržateľnosť životného prostredia a v súčasnosti aj snahy o znižovanie uhlíkovej stopy ľudských činností. Cieľom príspevku je prezentácia všeobecných kritérií na lokalizáciu energetických kogeneračných výrobní na báze bioplynu, prezentácia priamych a nepriamych formotvorných faktorov a konfrontácia súčasných príkladov a nových trendov v architektonickom tvarovaní pod vplyvom rozvoja modernej techniky a technológie. Príspevok analyzuje hmotovo - kompozičné a architektonické aspekty energetických výrobní vybraných realizovaných príkladov v západnej Európe a na modelových štúdiách dokumentuje víziu nových riešení na pozadí rovnocennej, neinvazívnej a ohľaduplnej architektúry v prostredí.