

Náklady na elektřinu v zemědělství pod závlahou: případová studie zavlažovacího programu ve Španělsku

Electricity costs in irrigated agriculture: A case study for an irrigation scheme in Spain

Raquel Langarita, Julio Sánchez Chóliz, Cristina Sarasa, Rosa Duarte, Sofía Jiménez. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Volume 68, Part 2, February 2017, Pages 1008-1019. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.05.075>

Klíčová slova: Zemědělství pod závlahou; Vlastní spotřeba; Soutěž o elektřinu; Náklady na energii; tarifní deficit; Sazby elektřiny

Dostupný z: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116301873>

Ceny elektřiny v posledních letech ve Španělsku prudce vzrostly, a to až do okamžiku, kdy jsou nyní mezi nejvyššími v EU. Nedostatečná hospodářská soutěž mezi energetickými společnostmi, změny v zákoně a tarifní deficit (kumulovaný dluh ve prospěch zejména elektrárenských firem) vedly k nárůstu nákladů na elektřinu a ovlivnily řadu dalších průmyslových odvětví, jako je zemědělství pod závlahou, což je odvětví, které výrazně zvýšilo za posledních dvacet pět let svou spotřebu elektřiny v důsledku modernizačních procesů. Tyto skutečnosti byly zkoumány prostřednictvím případové studie zavlažovacího systému ve Španělsku, který poskytuje závlahovou vodu a infrastrukturu 58 zemědělským společnostem v severovýchodním Španělsku a je vysoce reprezentativní pro Ebro Valej. Na základě výsledků přímých odhadů a simulací různých tarifů je navrhováno snížit tarify založené na kapacitě, aby se snížily problémy v tomto odvětví a snížily se náklady na energie, zejména pro zemědělce. Je také navržena možnost navýšení množství pro vlastní spotřebu, což je doplňkové opatření pro mnoho zemědělců a pro středně velké firmy.

Zpracovala: doc. Ing. Dr. Milada Šťastná, Mendelova univerzita v Brně, stastna@mendelu.cz