



Kristijan LOVRENŠČAK, dipl. ing.

Foton Plus j.d.o.o.
Olajnica 1
32 000 Vukovar
e-mail: klovrencsak@gmail.com

Magistar je strojarstva s više od 20 godina iskustva s projektima vezanima uz energetiku ili održavanje procesnih postrojenja. Kao dugogodišnji direktor vukovarske gradske tvrtke Tehnostan realizirao je mnoge investicije iz područja obnovljivih izvora energije, a danas je samostalni energetska konzultant i vanjski suradnik Regionalne energetske agencije sjeverozapadne Hrvatske. Od lipnja 2021. godine stalni je član Vijeća za energetska tranziciju Predsjednika Republike Hrvatske. Uz to, redovito objavljuje stručne članke za časopise 'Solarna tehnologija', 'Dizalice Topline' i EGE.

GRIJANJE FRANJEVAČKOG SAMOSTANA I CRKVE SV. FILIPA I JAKOVA U VUKOVARU POMOĆU AGROPELETA

HEATING OF THE FRANCISCAN MONASTERY AND THE CHURCH OF ST. FILIP AND JAKOV IN VUKOVAR USING AGROPELLETS

Sažetak

U skladu s postavkama energetske tranzicije, za investitora Franjevački samostan iz Vukovara priprema se tranzicija od prirodnog plina na biomasu kao energent. Cilj je ostvariti grijanje zgrada Franjevačkog samostana i crkve sv. Filipa i Jakova u Vukovaru pomoću obnovljivog goriva - agropelleta, tj. pelleta dobivenog iz ostataka poljoprivredne proizvodnje (a ne šumarske kao što je uobičajeno). Do sada su izrađeni studija isplativosti i glavni projekt.

Abstract

In accordance with the provisions of the energy transition, the transition from natural gas to biomass as an energy source is being prepared for the investor Franciscan monastery from Vukovar. The goal is to heat the buildings of the Franciscan monastery and the church of St. Filip and Jakov in Vukovar using renewable fuel - agropellet, i.e. pellet obtained from the remains of agricultural production (not forestry as usual). So far, the feasibility study and the main project have been completed.