

# Put zelene gradnje u Hrvatskoj kreće iz Klinča Sela!

PRIPREMILA:  
Ivana Carević

Projektom AshCycle Hrvatska potiče ekološki odgovornu gradnju i održivo korištenje resursa, čiji je cilj istražiti mogućnosti korištenja pepela kao sekundarne sirovine u proizvodnji građevnih materijala

Četverogodišnji međunarodni projekt *AshCycle* Hrvatska okuplja 27 partnera iz osam zemalja, uključujući Hrvatsku, a fokusiran je na primjenu triju vrsta pepela: pepela nastalog termičkom obradom komunalnog otpada, pepela od mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te pepela drvene biomase.

## Doprinos hrvatskih partnera inovacijama u građevinarstvu

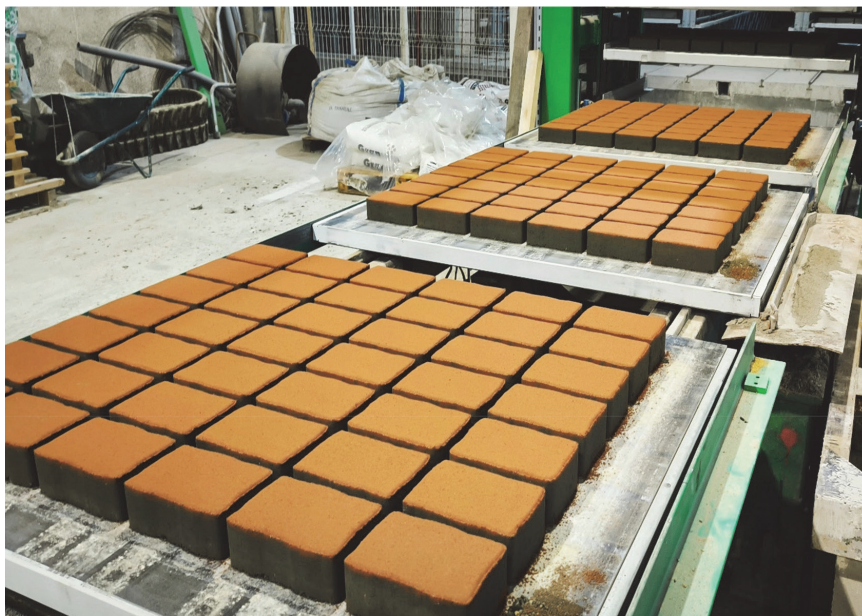
Hrvatski partneri u projektu *AshCycle*, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, *Beton-Lučko d.o.o.*, *NEXE d.d.*, *DOK-ING d.o.o.* i udruga GTF – Inicijativa za održivi rast, posvećeni su istraživanju primjene pepela od mulja iz uređaja za pročišća-

vanje otpadnih voda i pepela drvene biomase u proizvodnji cementa i betonskih proizvoda u cilju jačanja održivih praksi u građevinskoj industriji.

Općina Klinča Sela izabrana je na javnome pozivu kao pilot-lokacija za



Proizvodnja inovativnih pločnika



Proizvodnja inovativnih pločnika u tvornici Beton-Lučko

predstavljanje inovativnih građevnih proizvoda razvijenih tijekom projekta *AshCycle*. Trg dr. Franje Tuđmana obnovljen je ugradnjom 500 m<sup>2</sup> betonskih pločnika i urbane betonske opreme, proizvedenih korištenjem inovativnoga miješanog cementa s pepelom drvene biomase, sufinanciranih sredstvima projekta *AshCycle*. Tvrtka *Beton-Lučko d.o.o.* u suradnji s Građevinskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i tvrtkom *NEXE d.d.* iz Našice razvila je optimalan sastav cementa s pepelom drvene biomase. Rješavanjem izazova vezanih uz odlaganje otpada te implementacijom načela kružnoga gospodarstva projekt ne samo da unapređuje održivost cementne industrije, već nudi i učinkovito rješenje za ublažavanje ekonomskih, okolišnih i društvenih utjecaja.





Pilot-lokacija na Trgu dr. Franje Tuđmana u Klinča Selima



Trg dr. Franje Tuđmana s ugrađenim AshCycle proizvodima



Urbana oprema



Otvoreње pilot-lokacije

### Prvi industrijski cement s pepelom drvene biomase u Hrvatskoj

Prvi put u Hrvatskoj, ali i u široj regiji, implementiran je industrijski proizvedeni miješani cement s dodatkom pepela drvene biomase, što je prekretnica u primjeni održivih građevinskih rješenja. Uređenjem trga u Klinča Selima područje se pozicionira kao polazište zelene gradnje, čime se dodatno ističe inovativan pristup modernizaciji građevinske industrije. Načelnik Općine Klinča Sela Miljenko Vučković istaknuo je važnost tog zahvata za lokalnu zajednicu, dok će najavljeni AshCycle festival, koji će se održati sredinom svibnja 2025., uključivati radionice za osnovnoškolce, čime se pruža jedinstvena prilika za približavanje inovativnih i ekološki održivih rješenja u graditeljstvu široj javnosti.