

2025 m. spalio 13–17 d. Koimbros inžinerijos institutas (Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, ISEC) įgyvendino tarptautinę Erasmus+ BIP programą „From Waste to Byproducts: New Paradigms to Construction Engineering“. Renginyje dalyvavo apie 60 studentų ir dėstytojų iš 14 aukštųjų mokyklų, atstovavusių 9 šalims – Portugalijai, Italijai, Prancūzijai, Lenkijai, Vengrijai, Slovakijai, Rumunijai, Brazilijai ir Lietuvai. Vilniaus kolegiją šiame BIP projekte atstovavo Statybos fakulteto docentas dr. Andrius Gulbinas. Programos tikslas – skatinti tarpdisciplininį požiūrį į tvarią statybą, ypatingą dėmesį skiriant atliekų ir pramoninių šalutinių produktų antriniam panaudojimui, biomedžiagų integravimui bei pažangių technologijų taikymui statybos inžinerijoje.

Savaitės metu dalyviai klausėsi paskaitų apie tvarius statybos sprendimus, kurias skaitė dėstytojai iš Italijos, Brazilijos, Portugalijos, Rumunijos, Vengrijos ir Lietuvos. Dr. Andrius Gulbinas iš Lietuvos skaitė paskaitą „Pilot Projects Using Wood Waste in Structural Concrete and Composites“, kurioje pristatė eksperimentinių tyrimų rezultatus ir inovatyvius sprendimus, susijusius su medienos atliekų panaudojimu statybinių medžiagų gamyboje. Be paskaitų, studentai ir dėstytojai atliko medžiagų bandymus bei vertino jų aplinkosauginį poveikį ISEC ir Koimbros žemės ūkio mokyklos (Escola Superior Agrária de Coimbra, ESAC) laboratorijose. Dalyviai taip pat lankėsi Montemor-o-Velho nuotekų valymo įrenginiuose, Montemor-o-Velho pilyje, bei dalyvavo kultūrinėse ir sportinėse veiklose Figueira da Foz mieste. Paskutinę BIP savaitės dieną įvyko baigiamoji sesija ir sertifikatų įteikimas.

Projektas sustiprino tarpinstitucinius ryšius tarp dalyvaujančių aukštųjų mokyklų ir paskatino tolimesnį bendradarbiavimą tvarios statybos inžinerijos srityje.

From October 13 to 17, 2025, the Instituto Superior de Engenharia de Coimbra (ISEC) hosted the international Erasmus+ Blended Intensive Programme (BIP) “From Waste to Byproducts: New Paradigms to Construction Engineering.” The event brought together around 60 students and lecturers from 14 higher education institutions representing nine countries – Portugal, Italy, France, Poland, Hungary, Slovakia, Romania, Brazil, and Lithuania. Vilniaus kolegija was represented by Dr. Andrius Gulbinas, associated professor at the Faculty of Civil Engineering. The main objective of the programme was to promote an interdisciplinary approach to sustainable construction, with particular emphasis on the reuse of waste and industrial by-products, the integration of biomaterials, and the application of advanced technologies in construction engineering.

Throughout the week, participants attended lectures on sustainable construction solutions delivered by professors from Italy, Brazil, Portugal, Romania, Hungary, and Lithuania.

Dr. Andrius Gulbinas from Lithuania delivered a lecture titled “Pilot Projects Using Wood Waste in Structural Concrete and Composites”, presenting experimental research results and innovative approaches to the use of renewable resources in construction materials. In addition to the lectures, students and lecturers carried out material testing and environmental impact assessments in the laboratories of ISEC and the Escola Superior Agrária de Coimbra (ESAC). Participants also visited the Montemor-o-Velho wastewater treatment plant and Montemor-o-Velho Castle, and took part in cultural and sports activities in Figueira da Foz. On the final day of the BIP week, a closing session and certificate ceremony took place.

The project strengthened inter-institutional ties between the participating universities and fostered further cooperation in the field of sustainable construction engineering.



