

Pastatas Vilniaus senamiestyje



Gyvenamasis namas Dotnuvoje



Co<sub>2</sub>olBricks

[www.co2olbricks.eu](http://www.co2olbricks.eu)

## Projekto apibūdinimas

Co2olBricks – tai projektas, skirtas istorinių pastatų modernizavimo sprendimams parengti. Tikslas – saugoti istorinę pastatų vertę, kartu mažinant energijos vartojimą.

Kultūrinio paveldo, ypač istorinių pastatų, saugojimas yra bendras Baltijos jūros šalių regiono tikslas. Dėl bendro Baltijos jūros šalių regiono identiteto labai svarbu saugoti istorinius pastatus ir individualias jų charakteristikas; tai išsaugos prie Baltijos jūros esančių didžiųjų miestų patrauklumą ir konkurencingumą.

Modernios šildymo sistemos, pastatų šilumos izoliacija ir aukštų energinių standartų langai – tai šiandieniai techniniai sprendimai, taikomi naujiems pastatams. Ribinės energinės istorinių pastatų sąlygos dažnai nėra ištytos, todėl daugeliu atvejų rimtos žalos arba nuostolių jiems padaroma naudojant technologijas, taikomas šiuolaikiniams naujiems pastatams. Co2olBrick projekte pirmą kartą pateikiama insoliacijos ir šildymo sujungimo koncepcija, tiriamos pagrindinės šios šildymo koncepcijos sąlygos, grindžiamos teoriniais skaičiavimais.

Dabartiniu metu klimato apsaugos tikslai ir kultūrinio paveldo išsaugojimas dažnai tarpusavyje susikerta. Restauruojant istorinius pastatus sunku apsispręsti, kam teikti prioritetą: klimato apsaugai ar kultūrinio paveldo išsaugojimui. Šis projektas ieško sprendimų, kaip suderinti būtinus CO<sub>2</sub> išmetimo į aplinką mažinimo tikslus su techniniu, administraciniu ir istoriškai adekvačiu požiūriu į kultūros paveldo išsaugojimą.

Pažymėtina tai, kad Baltijos jūros regiono, esančio buvusios Hanzos lygos teritorijoje, mūrinė architektūra suteikia puikią galimybę ieškoti suderinamų metodų ir sprendimų.

## Informacija apie projektą

2007–2013 metų Baltijos jūros regiono programa šiam projektui suteikė „Prioritetas 1: Puoselėjančios inovacijos“ statusą. Projektas Co2olBricks prasidėjo 2010 m. gruodžio mėn. ir tęsis iki 2013 m. gruodžio mėn. Visam projekto rengimo periodui skirtas 4,3 mln. eurų biudžetas. Šiame projekte dalyvauja 18 partnerių iš 9 šalių, kalbančių 9 skirtingomis kalbomis.

Į projektą yra įtraukti keli asocijuoti partneriai, kurie prisideda prie projekto rengimo ir gauna iš jo praktinės naudos. Partneriai – tai įvairūs fondai, ūkio įmonės, institucijos ir asociacijos, dirbančios kultūros paveldo išsaugojimo ir švietimo srityje.

### Pagrindinis partneris:

Department for Heritage Preservation Hamburg  
(Hamburgo paveldo apsaugos departamentas)

Jan Prahm

Tel: +494042824-729

[www.hamburg.de/denkmalschutzamt](http://www.hamburg.de/denkmalschutzamt)

[jan.prahm@kb.hamburg.de](mailto:jan.prahm@kb.hamburg.de)

[www.co2olbricks.eu](http://www.co2olbricks.eu)



Projektą dalinai finansuoja  
Europos Sąjunga (Europos  
regioninės plėtros fondas)

Klimato kaita  
Kultūros paveldas, energiją  
tausojantys pastatai

Raudondavario dvaras



Klaipėdos universiteto centriniai rūmai



## Pagrindiniai tikslai | Projekto programos

Pagrindinis projekto tikslas – sumažinti vartojamos energijos kiekius istoriniuose pastatuose nesunaikinant kultūrinės jų vertės ir identiteto. Kiekviena Baltijos jūros regiono šalis, kaip ir kitos Europos šalys, susiduria su šiuo iššūkiu ir turi ieškoti sprendimų. Tuo šis projektas ir pradedamas.

## Politikos kūrimas

■ Nacionaliniu ir tarptautiniu lygmeniu pradėti politinę diskusiją apie naujas bendradarbiavimo formas tarp administravimo institucijų, architektų, inžinierių, būsto ir statybos bendrovių bei suinteresuotų istorinių pastatų savininkų.

Šis bendradarbiavimas padės:

- rengti naujas techninio, administracinio ir istoriškai adekvataus požiūrio strategijas;
- kurti politinę ir administracinę bazę, įgyvendinti techninius, švietimo ir ekonominius sprendinius;
- deklaruoti bendrą tarptautinį požiūrį.

Daugiau informacijos:

Swedish National Heritage Board  
(Švedijos nacionalinis paveldo departamentas)

Therese Sonehag  
Tel: +46851918414  
therese.sonehag@raa.se  
www.raa.se

## Techninės inovacijos

■ Rasti naujus techninius energijos taupymo istoriniuose pastatuose sprendimus, stebėti ir įvertinti bandomuosius optimizuoto energijos vartojimo istoriniuose pastatuose projektus.

Daugiau informacijos:

Department for Heritage Preservation Hamburg  
(Hamburgo paveldo apsaugos departamentas)

Albert Schett / Bendix Bürgener

Tel: +494042824-720 / -728  
bendix.buergener@kb.hamburg.de  
www.hamburg.de/denkmalschutzamt

## Švietimas

■ Didinti architektų, statybos inžinierių ir meistrų mokslą bei švietimo lygį, rengiant projektus, padedančius taupiai naudoti energiją istoriniuose pastatuose ir juos atnaujinti. Suderinti rengiamas mokomąsias programas su tikslinės istorinių pastatų modernizavimo rinkos poreikiais.

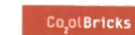
Daugiau informacijos:

Vilniaus Gedimino technikos universitetas  
prof. dr. Marija Burinskienė, marija.burinskiene@vgtu.lt  
Jurgis Zagorskas, jurgis.zagorskas@gmail.com  
www.msk.ap.vgtu.lt

Co<sub>2</sub>olBricks .eu



## Projekto partneriai



Department for Heritage Preservation Hamburg  
**Lead Partner**  
Jan Frahm  
jan.frahm@kb.hamburg.de  
**WP 4-Leader**  
Albert Schett / Bendix Bürgener  
www.hamburg.de/denkmalschutzamt



City of Kiel  
Environment Department  
Jens-Peter Koopmann  
www.kiel.de



**WP 3-Leader**  
Swedish National Heritage Board  
Therese Sonehag  
www.raa.se



Information Center for Sustainable Renovation NGO  
Tarmo-Andre Eivisto  
www.renovetri.net



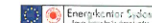
City of Riga  
City Development Department  
Ananda Saleniece  
www.riga.lv



Republican Centre for Technology Transfer, Belarus  
Dr. Alexander Uspenskiy  
www.ictt.by



**Hamburg** | Coordinator Center  
Ministry for Urban Development and Environment  
Hamburg  
Rainer Scheppelmann  
www.hamburg.de/bsu



Energy Agency for Southeast Sweden  
Daniel Uppsell  
www.energi.kontors Sydost.se



Danish Building Research Institute, SBI at Aalborg University: Department of Construction and Health  
Turben-Vald Hjorn Rasmussen  
www.sbi.dk



Kotla-Järve Town Government  
Jelena Dulneva  
www.kjlv.ee



Riga Technical University  
Institute of Environment Protection and Energy Systems  
Dr. sc. Ing. Andra Blumberga  
www.rtu.lv



KIINKO - Real Estate Education  
Marja-Leena Sallinen  
www.kiinko.fi



Vocational Training Centre Hamburg  
Jens Schwarz  
www.a.b-hamburg.de



City of Stockholm  
Stockholm City Museum  
Tomas Örn  
www.stadsmuseum.stockholm.se



City of Malmö  
Environment Department  
Roland Zinkernagel  
www.malmo.se



Centre for Development Program (EMI-ECO)  
Anne Panduser  
www.emico.ce



European Foundation of Monuments Protection  
Aleksandra Kociallowska  
www.efoz.org.pl



**WP 5-Leader**  
Vilnius Gediminas Technical University  
Jurgis Zagorskas  
www.msk.ap.vgtu.lt