



Co₂olBricks

www.co2olbricks.eu

Projekta apraksts

Co2olBricks projekta ietvaros tiek meklēti veidi un iespējas vēsturisko ēku modernizācijai, lai aizsargātu gan kultūrvēsturisko vērtību, gan arī samazinātu enerģijas patēriņu šajās ēkās.

Kultūrvēsturiskā mantojuma – it sevišķi vēsturisko ēku – aizsardzība ir visa Baltijas jūras reģiona (BJR) kopējais mērķis. Aizsargāt vēsturiskās ēkas un to raksturīgākās iezīmes ir ļoti svarīgi BJR kopīgās identitātes dēļ, lai saglabātu ap Baltijas jūru esošo pilsētu pievilcību un konkurētspēju.

Modernas apkures sistēmas, siltināšana un logi ar augstiem standartiem atbilstošu siltumizolāciju ir jaunām ēkām paredzēti tehniskie risinājumi. To visu izmantojot vēsturiskajās ēkās, bieži vien bez pienācīga tehniskā stāvokļa novērtējuma, tiek radīti nopietni bojājumi, defekti vai trūkumi. Co2olBricks projekta ietvaros vēsturiskajām ēkām pirmo reizi tiek izstrādāta apvienota siltināšanas un apkures koncepcija. Mēs esam pirmie, kas pēta šāda veida ēku fasādes siltināšanas koncepcijas pamatprincipus, kā arī pārbauda teorētiskos aprēķinus.

Mūsdienās klimata aizsardzība bieži ir pretrunā kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas iespējām. Veicot vēsturisko ēku restaurāciju, ir sarežģīti izvēlēties starp klimata aizsardzību un pienācīgu kultūrvēsturiskā arhitektoniskā mantojuma saglabāšanu. Projekta nolūks ir rast risinājumus CO₂ izmešu samazināšanai, tajā pat laikā nodrošinot tehnisku, administratīvu un sociālatbildīgu pieeju kultūrvēsturiskā mantojuma aizsardzībai.

BJR ķieģeļu arhitektūra vēsturiskās Hanzas savienības teritorijā paver lieliskas iespējas atrast plaši izmantojamas metodes un risinājumus.

Pamatinformācija par projektu

Projektu īsteno saskaņā ar Baltijas jūras reģiona programmu 2007.–2013. gadam („1. prioritāte: Inovāciju veicināšana”). Co2ol-Bricks īstenošana uzsākta 2010. gada decembrī un turpināsies līdz 2013. gada decembrim. Kopējais budžets ir 4,3 miljoni eiro. Sadarbojas 18 partneri no deviņām valstīm. Komunikācija norit deviņās valodās.

Papildus minētajam projektā ir iesaistīti un dažādā veidā to atbalsta arī vairāki „asociētie partneri”, kuri gūst labumu no projekta rezultātiem. Iesaistītie partneri ir dažādi nodibinājumi, ekonomikas organizācijas, institūcijas un asociācijas kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas un izglītības jomās.

Projekta vadošais partneris:

Hamburgas pilsētas Kultūras un Komunikācijas ministrijas Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas departaments
Projekta koordinators: Jan Prahm, t.: +49 40 428 63 – 42 69, jan.prahm@kb.hamburg.de.

Projekta partneri Latvijā:

Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments
Amatu 4, Rīga, LV-1050
Mārtiņš Menniks, t.: +371 29 410 699, martins.menniks@riga.lv

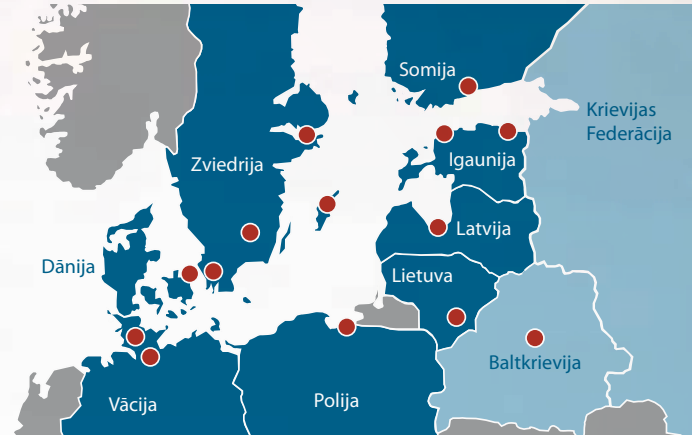
Rīgas Tehniskās universitātes Enerģētikas un Elektrotehnikas fakultātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts
Kronvalda bulvāris 1, Rīga, LV-1010
Andra Blumberga, t.: +371 29 516 506, andra.blumberga@rtu.lv

Fotogrāfijas: Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta īpašums; Jan Prahm, Albert Schett, Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas departaments (Hamburga, Vācija); Alise Bērziņa, Rīgas Tehniskā universitāte; Marja-Leena Sallinen, Nekustamā īpašuma izglītības centrs „KIINKO”; Jens Gebhardt, ZEBAU GmbH
Dizains: ZEBAU GmbH



Part-financed by the European Union (European Regional Development Fund and European Neighbourhood and Partnership Instrument)

Klimata izmaiņas
Kultūras mantojums un
energoefektīvi kultūras pieminekļi



Galvenie mērķi

Projekta pamatjautājums - kā samazināt enerģijas patēriņu vēsturiskajās ēkās, nezaudējot to kultūrvēsturisko vērtību un identitāti? Ar šo problēmu saskaras ikviens valsts BJR un citviet Eiropā, līdz ar to ir nepieciešams meklēt risinājumus. Tas ir projekta sākumpunkts.

Galvenie uzdevumi:

Nostādņu politikas izstrāde

■ veicināt diskusiju valsts un starpvalstu līmenī par jauna sadarbības modeļa ieviešanu starp administratīvajām institūcijām, arhitektiem, inženieriem, ēku apsaimniekošanas un būvniecības sabiedrībām un attiecīgo ēku apsaimniekotājiem un īpašniekiem.

Šīs sadarbības rezultātā:

- īstenos jaunu stratēģiju, kas atbilstu tehniskajiem, administratīvajiem un vēsturiskajiem kritērijiem;
- izveidos tehnisko, izglītojošo un ekonomisko risinājumu īstenošanas politiku un administratīvo bāzi;
- deklarēs vienotu starptautisku nostāju.

Papildus informācija:

Zviedrijas Kultūras pieminekļu aizsardzības pārvalde
Therese Sonehag, t.: +46 851918414, therese.sonehag@raa.se

Tehniskie jaunievedumi

■ atrast jaunus tehniskos risinājumus, lai uzlabotu vēsturisko ēku enerģijas taupīšanas potenciālu, un īstenot, uzraudzīt un novērtēt vēsturisko ēku enerģijas patēriņa optimizācijas pilotprojektus.

Papildus informācija:

Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas departaments
(Hamburga, Vācija), Albert Schett | Bendix Bürgener,
t.: +49 40 42824 - 720 | - 728, www.hamburg.de/denkmalschutzamt

Izglītošana

■ uzlabot arhitektu, būvzinieņu, amatnieku u.c. izglītošanu un papildināt viņu zināšanas, saskaņojot mācību programmas ar brīvā tirgus pieprasījumu.

Papildus informācija:

Viļņas Ģeodimīna Tehniskā universitāte, Lietuva
Jurgis Zagorskas, t.: +370 58 52744719, jurgis.zagorskas@gmail.com

Projekta aktivitātes Latvijā

■ Projekta aktivitātes Latvijā ir saistītas ar darbību politikas dokumentu analizē un jaunu politikas vadlīniju izstrādē līdz reāliem energoefektivitātes pētījumiem un pilotprojekta realizāciju.

Projekta rezultātā nacionālā līmenī:

- veiks esošo politikas dokumentu analīzi un vadlīniju izstrādi turpmākiem regulējumiem, izveidojot skaidrākus nosacījumus vēsturisko ēku energoefektivitātes pasākumiem;
- veiks energoefektivitātes pētījumu desmit vēsturiskās ķieģeļu arhitektūras ēkās;
- atsaucoties uz pētījuma rezultātiem, veiks vēsturiskas ķieģeļu ēkas rekonstrukciju, izmantojot inovatīvus materiālus un metodes, lai nodrošinātu maksimālu līdzsvaru starp kultūrvēsturisko vērtību saglabāšanu un energoefektivitāti;
- izstrādās apmācību programmu profesionāļiem par energoefektivitātes pasākumu veikšanu ēkās ar kultūrvēsturisko vērtību.

Co₂olBricks .eu

Projekta partneri

<p>Co₂olBricks</p> <p>Kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanas departaments (Hamburga, Vācija) Projekta vadošais partneris Jan Prahm jan.prahm@kb.hamburg.de WP 4 vadītājs Albert Schett Bendix Bürgener www.hamburg.de/denkmalschutzamt</p>	<p>Hamburg Coordination Center for Climate Issues</p> <p>Pilsētas attīstības un vides ministrija (Hamburga) Rainer Schepplermann www.hamburg.de/bsu</p>	<p>HAU</p> <p>Hamburgas Profesionālās izglītības centrs (Vācija) Jens Schwarz www.azb-hamburg.de</p>
<p>Landeshauptstadt Kiel</p> <p>Kīles pilsēta (Vācija) Vides departaments Jens-Peter Koopmann www.kiel.de</p>	<p>Energiakontor Sydost</p> <p>Dienvidzviedrijas Enerģētikas aģentūra Daniel Uppsäll www.energiakontorsydost.se</p>	<p>STOCKHOLM CITY MUSEUM</p> <p>Stokholmas pilsētas muzejs (Zviedrija) Tomas Örn www.stadsmuseum.stockholm.se</p>
<p>SWEDISH NATIONAL HERITAGE BOARD RIKSANTIKVARIAMBEDET</p> <p>Zviedrijas Kultūras pieminekļu aizsardzības pārvalde Therese Sonehag www.raa.se</p>	<p>AALBORG UNIVERSITET</p> <p>Dānijas ēku pētniecības institūts Ālborgas Universitāte, Cēlniecības un veselības fakultāte Torben-Valdbjörn Rasmussen www.sbi.dk</p>	<p>MALMO MUSEUM</p> <p>Malmes pilsēta (Zviedrija) Vides departaments Roland Zinkernagel www.malmo.se</p>
<p>IGAUUNIJA</p> <p>Igaunijas Kultūrvēsturiskā mantojuma biedrība Tarmo-Andre Elvisto www.renoveri.net</p>	<p>Kohtlas-Jarves pašvaldība (Igaunija) Jelena Dulneva www.kjlv.ee</p>	<p>EMIECO</p> <p>Izglītības un attīstības centrs „emi-eco” (Igaunija) Anne Randmer www.emieco.ee</p>
<p>RĪGA</p> <p>Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments Mārtiņš Memniks www.riga.lv</p>	<p>Rīgas Tehniskās universitātes Enerģētikas un Elektrotehnikas fakultātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts Dr. sc. Ing. Andra Blumberga www.rtu.lv</p>	<p>EFOP</p> <p>Eiropas fonds kultūras pieminekļu aizsardzībai (Polija) Aleksandra Kocialkowska www.efoz.org.pl</p>
<p>RICT BELGIUM</p> <p>Tehnoloģiju pārnese republikāniskais centrs (Baltkrievija) Dr. Alexander Uspenskiy www.ictt.by</p>	<p>KIINKO</p> <p>Nekustamā īpašuma izglītības centrs „KIINKO” (Somija) Marja-Leena Sallinen www.kiinko.fi</p>	<p>WP 5 vadītājs Viļņas Ģeodimīna Tehniskā universitāte (Lietuva) Jurgis Zagorskas www.msk.ap.vgtu.lt</p>