

University for Business and Technology in Kosovo

UBT Knowledge Center

UBT International Conference

2021 UBT International Conference

Oct 30th, 1:30 PM - 3:00 PM

Ndikimi i masave renovuese për rritjen e efikasitetit të energjisë tek ndërtesat publike – Rast studimi “Ndërtesa e Administratës së Kampusit të Qendrës së Studentëve, Prishtinë”

Albian Rexhepi

University for Business and Technology - UBT

Petrit Ahmeti

University for Business and Technology, petrit.ahmeti@ubt-uni.net

Follow this and additional works at: <https://knowledgecenter.ubt-uni.net/conference>



Part of the [Architecture Commons](#)

Recommended Citation

Rexhepi, Albian and Ahmeti, Petrit, "Ndikimi i masave renovuese për rritjen e efikasitetit të energjisë tek ndërtesat publike – Rast studimi “Ndërtesa e Administratës së Kampusit të Qendrës së Studentëve, Prishtinë” (2021). *UBT International Conference*. 18.

<https://knowledgecenter.ubt-uni.net/conference/2021UBTIC/all-events/18>

This Event is brought to you for free and open access by the Publication and Journals at UBT Knowledge Center. It has been accepted for inclusion in UBT International Conference by an authorized administrator of UBT Knowledge Center. For more information, please contact knowledge.center@ubt-uni.net.

Ndikimi i masave renovuese për rritjen e efikasitetit të energjisë tek ndërtesat publike – Rast studimi “Ndërtesa e Administratës së Kampusit të Qendrës së Studentëve, Prishtinë”

Albian Rexhepi¹, Petrit Ahmeti¹

¹ UBT College, Faculty of Architecture and Spatial Planning, Lagjja Kalabria, 10000 Prishtine, Kosova.

Abstrakt

Energjia dhe shfrytëzimi i saj paraqesin aspekte jetike të shoqërisë moderne. Shfrytëzimi sa më efikas i burimeve ndikon drejtpërdrejtë në zvogëlimin e ndikimit që aktiviteti njerëzor ka në ekosisteme. Shumica e energjisë në Republikën e Kosovës shfrytëzohet për qëllime të ngrohjes, amvisërisë, ndriqim etj.

Me qëllim uljen e shpenzimeve dhe humbjeve termike në ndërtesat publike, qeveria e Republikës së Kosovës dhe Banka Botërore kanë ndërmarrë projekte në përmirësimin e efikasitetit energjetik të këtyre ndërtesave.

Qëllimi i këtij punimi është analizimi i një projekti të tillë dhe rezultateve përfundimtare përmes metodave kualitative dhe kuantitative duke dalë pos përfundimeve edhe me rekomandime të mëtejshme në përmirësimin e efikasitetit energjetik.

Rezultatet e dala nga ana e projektit tashmë të implementuar do të krahasohen me standardet ndërkombëtare mbi shpenzimin e energjisë, rregulloret teknike vendore si dhe ato rajonale të BE-së. Përpos krahasimeve më lartë gjithashtu analizohet kthimi i investimit të një projekti të tillë për të parë se sa është i zbatueshëm.

Literatura e përdorur përbëhet nga dokumente zyrtare të MZHE-së, rregullore teknike vendore dhe rajonale si dhe standarde të BE-së.

Fjalët kyqe: Ndërtesë, energji, performancë energjetike, ndërtesë publike, ndërhyrje, vlerësim, propozim.

The impact of renovation measures for higher efficiency on public buildings - Case Study "Students Center Campus Administration Building, Prishtina"

Albian Rexhepi¹, Petrit Ahmeti¹

¹ UBT College, Faculty of Architecture and Spatial Planning, Lagjja Kalabria, 10000 Prishtine, Kosova.

Abstract

Energy and its use represent vital aspects of modern society. More efficient use of resources directly affects the reduction of the impact that human activity has on ecosystems. Most of the energy in the Republic of Kosovo is used for heating, household, lighting etc.

In order to reduce costs and thermal losses in public buildings, the Government of the Republic of Kosovo and the World Bank have undertaken several projects to improve the energy efficiency of these buildings.

The purpose of this paper is to analyze such projects and the final results through qualitative and quantitative methods, coming out with conclusions and further recommendations in improving energy efficiency.

The results of the already implemented project will be compared with international standards on energy consumption, local technical regulations as well as EU regional ones. In addition to the comparisons above the return on investment of such a project is also analyzed to determine its feasibility.

The literature used consists of official MED documents, local and regional technical regulations in addition of EU standards.

Keywords : Building, energy, energetic performance, public building, intervention, assesment, proposal.