





duke ofruar zgjidhje inovative për menaxhimin e energjisë dhe uljen e kostove të konsumatorëve.

Komisioni për vlerësim mendon se punimi është hartuar dhe punuar në nivel të shkëlqyer, i shtjelluar dhe ilustruar me ilustrime të fotografive, figura dhe llogaritje që e bëjnë këtë punim si një tërësi kompakte. Punimi i diplomës master i kandidatit Bachelor, **Trëndafile Salihu** është punim real i implemetuar, dhe kjo e bënë një temë të veçant dhe të paraqitur mirë.

REKOMANDIM

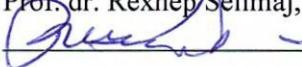
Nga analiza e punimit të paraqitur në këtë Raport, Komisioni për vlerësimin e punimit të masterit më titull “**VLERËSIMI I EFIÇIENCËS SË ENERGJISË NË NDËRTESAT E BANIMIT NDËRMJET SIMULIMIT DINAMIK TË KONSUMIT TË ENERGJISË**” të punuar nga kandidati **Trëndafile Salihu**, vlerëson se ky punim i plotëson kriteret e një punimi të masterit.

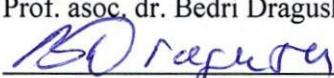
Duke e konsideruar këtë punim të masterit si mjaft të kompletuar, e me rezultate, të cilat janë reale dhe të aplikuara, komisioni me kënaqësi të veçantë i propozon që këtë raport dhe këtë punim ta vë në diskutim publik.

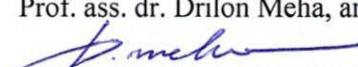
Me respekt

Prishtinë: 27.03.2025

Komisioni:

1. Prof. dr. Rexhep Selimaj, kryetar/anëtar


2. Prof. asoc. dr. Bedri Dragusha, mentor


3. Prof. ass. dr. Drilon Meha, anëtar


UNIVERSITETI i PRISHTINËS
Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike
Departamenti : Termoenergjetikë dhe Energji e Ripërtëritshme



PUNIM DIPLOME MASTER

Titulli i temës:

Vlerësimi i eficiencës së energjisë në ndërtesat e banimit ndërmjet simulimit dinamik të konsumit të energjisë.

Titulli i temës në anglisht:

**THE ASSESSMENT OF ENERGY EFFICIENCY IN RESIDENTIAL BUILDINGS
THROUGH DYNAMIC ENERGY CONSUMPTION SIMULATION.**

Kandidati:

Bsc. Trëndafile Salihu

Mentori:

Prof. asoc. dr. Bedri Dragusha

Prishtinë, 2025

Hyrje

Ky punim ofron një rishikim gjithëpërfshirës mbi llogaritjen e ngrohjes dhe llogaritjen e shfrytëzimit të ngrohjes në ndërtesat e banimit, me një fokus të veçantë në praktikat dhe politikat që zbatohen në vendet e Bashkimit Evropian, si dhe analizën e situatës aktuale në Kosovë. Në këtë kontekst, do të shqyrtohen faktorët që ndikojnë në konsumin e energjisë termike, eficiencën e sistemeve të ngrohjes dhe sfidat që hasen në ndërtesat e vjetra, duke ofruar një pasqyrë të hollësishme të sistemeve të faturimit dhe projekteve inovative, siç është “Prishtina Heat Save”.

Përmes këtij studimi, do të vlerësohen gjithashtu mundësitetë për implementimin e sistemeve smart të ngrohjes dhe masave të tjera për rikonstruksion me kosto efektive, që mund të kontribuojnë në përmirësimin e eficiencës së energjisë dhe zgogëlimin e kostove për banorët. Pas një shqyrtimi të sistemeve dhe projekteve të ngrohjes, do të trajtohen aspektet teknike të implementimit të sistemeve smart të matjes së nxehthësisë, si dhe identifikimi i mundësive për optimizimin e përdorimit të energjisë termike në ndërtesat ekzistuese.

Ky punim është një kontribut i rëndësishëm në kuptimin e transformimeve të mundshme në sektorin e ngrohjes dhe eficiencës së energjisë, me synimin për të ofruar zgjidhje që përmirësojnë kushte të jetesës dhe mbrojnë mjedisin në nivel lokal dhe ndërkombëtar.

Punimi ka këtë përmbajtje:

1. Një rishikim gjithëpërfshirës mbi llogaritjen e ngrohjes dhe shpërndarjen e kostos në ndërtesat e banimit në vendet e Bashkimit Evropian
2. Sistemi i faturimit dhe projektit “Prishtina Heat Save”
3. Vlerësimi i eficiencës së energjisë në ndërtesa përmes strategjive të integruara
4. Sisteme Smart të ngrohjes për rikonstruksion me kosto efektive
5. Përfundimi
6. Referancat