

## SHTOJCA 2 – RAPORTI I THJESHTËZUAR I AUDITIMIT TË ENERGJISË

### 1. Të dhëna të përgjithshme të aplikantit/shtëpisë

Raporti i thjeshtëzuar i auditimit te energjisë- Forma e aplikimit tek FKEE	
Pronari i shtëpisë:	Enver Jupolli
Emri & Mbiemri:	Enver Jupolli
Emri & Mbiemri i bashkëpronarit	
Numri kontaktues	044902035
Adresa e shtëpisë	Shajkovc
Koordinatat – GPS	
Komuna	Komuna Podujeve
Numri i njehsorit elektrik ose D – numri unik (i cili gjendet ne faturën e energjisë)	DPR 90137783
Viti i ndërtimit të shtëpisë	1996
Sipërfaqja përdhese [m <sup>2</sup> ]	75
Numri i kateve	2
Sipërfaqja totale e të gjitha kateve [m <sup>2</sup> ]	150
Sipërfaqja e ngrohur	100___[%]
Numri i banorëve që jetojnë në shtëpi	6
Lloji i karburantit që përdoret për ngrohje.	<input checked="" type="checkbox"/> Dru zjarri 13_ [m <sup>3</sup> /vit]__780__ [€] <input type="checkbox"/> Elektricitet _____ [KWh/vit ] _____ [€] <input type="checkbox"/> Linjit _____ [ton/vit, ose m <sup>3</sup> /vit] _____ [€] <input type="checkbox"/> Gaz _____ [m <sup>3</sup> /vit] _____ [€] <input type="checkbox"/> Të tjera _____ (specifiko) _____ [€]
Konsumi i përgjithshëm i energjisë para masave për EE	31500__ [kWh/vit]
Konsumi i përgjithshëm i llogaritur i energjisë pas masave	16500_____ [kWh/vit]
Kursimet potenciale të energjisë primare	15000_____ [kWh]
Reduktimi i CO <sub>2</sub>	Ton CO <sub>2</sub> [ton/vit]__0.67__
Sistemi i ngrohjes	<input type="checkbox"/> Sistem me ngrohje qendrore <input checked="" type="checkbox"/> Sistem me ngrohëse individuale <input type="checkbox"/> Nuk ka sistem të ngrohjes
Sistemi i ftohjes:	<input type="checkbox"/> Sistemi split AC <input type="checkbox"/> Sistemi multi split AC <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka kondicioner


**PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERGISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE**

<b>Lloji i masës që aplikoni:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Termoizolimi i mureve të jashtme <input checked="" type="checkbox"/> Termoizolimi i kornizes së kulmit, strehës së hyrjeve, plafonet e ballkoneve <input checked="" type="checkbox"/> Ndërrimi i dritareve dhe dyerve te tarracës <input checked="" type="checkbox"/> Ndërrimi i dyerve të Hyrjes <input type="checkbox"/> Termoizolimi i kulmit të pjerrët - kulmi I ngrohte / qe shfrytëzohet <input type="checkbox"/> Termoizolimi i kulmit të pjerrët - i pllakës nen kulm / kulmi I ftohte <input type="checkbox"/> Termoizolimi i kulmit të rrafshët dhe/ose i tarracës mbi hapësirën e ngrohur <input type="checkbox"/> Termoizolimi i plafonit të bodrumit/përdhese së pangrohur
<b>A ka materiale te rrezikshme (<i>azbest etj.</i>) në pozicionet qe do te aplikohen masat EE. Shënim: Nëse materiali i asbestit është i pranishëm, AE duhet të informojë aplikantin/përfituesin për t'u pajtuar me trajtimin e tij, sipas legjislacionit te Kosovës ne fuqi</b>	<input type="checkbox"/> Po <input checked="" type="checkbox"/> Jo
<b>A është i përshtatshëm mbështjellësi termik ekzistues i mureve të jashtme të mbështjelljes së shtëpisë? Shënim: Gjatë auditimit të energjisë, AE duhet të vendosë nëse mbështjellësi i termik ekzistues i mureve të jashtme të shtëpisë është përshtatshëm (p.sh.: Nëse izolimi termik është i lagur ose i dëmtuar atëherë ai nuk është përshtatshëm).</b>	<input type="checkbox"/> Po <input type="checkbox"/> Jo

\*Shënim: Ndërtesat shumëbanesore nuk janë pjese e këtij projekti



<b>Data e vizitës</b>	<b>28.08.2024</b>
<b>Data e dorezimit të raportit</b>	<b>28.08.2024</b>
<b>Data e revidimit të raportit ( kur aplikohet)</b>	

**Të dhënat për Auditorin e Energjisë**


<b>Emri dhe mbiemri</b>	<b>Bujar Sekiraga</b>
<b>Numri i certifikatës</b>	<b>Nr-047</b>
<b>Numri kontaktues dhe Emaili</b>	<b>049900194</b> <a href="mailto:Bujar.sekiraga@rks-gov.net">Bujar.sekiraga@rks-gov.net</a> <a href="mailto:Bujar.sekiraga@hotmail.com">Bujar.sekiraga@hotmail.com</a>
<b>Nënshkrimi</b>	

## PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERGJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE

## 2. Përshkrimi teknik i elementeve te mbështjellësit të shtëpisë - në gjendjen ekzistuese



Përshkrimi i gjendjes ekzistuese				
S.N.	Elementet e mbështjellësit të shtëpisë (Fut një foto)	Struktura / Përshkrimi teknik <i>Vërejtje: Përshkrimi teknik duhet te jepet per te gjitha elementet e mbështjellësit te shtëpisë ne gjendjen ekzistuese, pavarësisht se për cilën masë aplikohet.</i>	Trashësia e termoizolimit [cm]	Sipërfaqja totale [m <sup>2</sup> ]
1	Muret e jashtme dhe coklla 	<b>Gjendja ekzistuese e mureve të jashtme të shtëpisë, duke specifikuar strukturën e murit dhe shtresat me trashësi t=.... cm si në vijim:</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Bllok giter 20 cm <input type="checkbox"/> Bllok giter 25 cm <input checked="" type="checkbox"/> Bllok siporex 20 cm <input type="checkbox"/> Bllok siporex 25 cm <input type="checkbox"/> Suvatim nga ana e brendshme 2 cm <input type="checkbox"/> Stiropor t=5 cm <input type="checkbox"/> Stiropor t=8 cm <input type="checkbox"/> Fasada 1.5 mm <input checked="" type="checkbox"/> Fasada 2.0 mm <input type="checkbox"/> Fasada 2.5 mm  <b>Gjendja e mureve është:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka qarje <input type="checkbox"/> Ka qarje <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka lagështi (myk) <input type="checkbox"/> Ka lagështi (myk) <b>Gjendja e termoizolimit te mureve te jashtme sipas kriterëve FKEE për ndërrim te dyerve dhe dritareve te jashtme</b> <input type="checkbox"/> I përmbushe kriteret <input type="checkbox"/> Nuk përmbushe kriteret <b>Gjendja e termoizolimit te mureve te jashtme sipas kriterëve FKEE për termoizolimin e kulmit</b> <input type="checkbox"/> I përmbushe kriteret <input type="checkbox"/> Nuk përmbushe kriteret		
2	Konzollat( pllakat, ballkonet, strehat e hyrjeve) ne kontakt me ajrin e jashtëm 	<b>Struktura e konzolave (strehat e hyrjes, ballkoni, pllaka) dhe gjendja ekzistuese është :</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Betonarmi <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka qarje <input type="checkbox"/> Ka qarje <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka lagështi (myk) <input type="checkbox"/> Ka lagështi (myk) <input type="checkbox"/> Ka izolim <input checked="" type="checkbox"/> Nuk ka izolim		

PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE



3	<p>Dritaret dhe dyert e jashtme</p> 	<p>Gjendja ekzistuese e dyerve dhe dritareve te jashtme sipas kriterëve te FKEE-  se</p> <p><input type="checkbox"/> I përmbushe kriteret <input checked="" type="checkbox"/> Nuk përmbushe kriteret</p> <p>Profili i dritareve është:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Profil plastike <input type="checkbox"/> Profil druri</p> <p>Numri i xhamave:</p> <p><input type="checkbox"/> 1 xham <input checked="" type="checkbox"/> 2 xhama <input type="checkbox"/> 3 xhama</p> <p>Gjendja e mekanizmave dhe uthitjeve</p> <p><input type="checkbox"/> E mirë <input type="checkbox"/> Jo e mirë</p> <p>Gjendja e izolim ne pjesët e shtangimit te dritareve dhe dyerve me  muret</p> <p><input type="checkbox"/> E mirë <input checked="" type="checkbox"/> Jo e mirë</p>		
---	---	--	--	--

## PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE


**3. Përshkrimi teknik i Masave të Eficiencës së Energjisë që do të aplikohen**

Përshkrimi i masës					
S.N.	Elementet e mbështjellësit të shtëpisë (Fut një foto)	Përshkrimi detaj i masës EE sipas kritereve teknike të përcaktuara nga FKEE në BoQ	Sasia [m <sup>2</sup> ]	Çmimi për njësi [Euro]	Kostoja totale [Euro]
1	Muret e jashtme 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Të bëhet termoizolimi i mureve të jashtme me EPS, <math>t \geq 12</math> cm, me densitet <math>\rho \geq 18</math> kg/m<sup>3</sup>, minimumi i përçueshmërisë termike <math>\lambda \leq 0.04</math> W/mK. Klasa e rezistencës ndaj zjarrit të jetë sipas EN13501</li> <li>- Pjesa cokolës duhet të bëhet me XPS, <math>t \geq 10</math> cm, <math>h \leq 40</math> cm nga niveli i tokës; dendësiteti <math>\rho \geq 35</math> kg/m<sup>3</sup>, min i përçueshmërisë termike <math>\lambda \leq 0.04</math> W/mK, klasa e rezistencës ndaj zjarrit të jetë sipas EN13501;</li> </ul> Në punët e termoizolimit nënkuptohet materialet dhe punët për vendosjen e të gjitha shtresave të nevojshme për finalizim që janë: shtresa bazë, llaçi-ngjitës, shtresë termoizoluese, përforcuesit nga PVC, konstruktion metalik, rrjeta, shtresën për rrafshim- ngjitësi, dhe shtresën finale të fasadës dhe ngjyrën.	192	25.00 €	4800
2.	Ballkon dhe strehe 	Të bëhet termoizolimi i konzolave (pallakat, ballkonet, streha e hyrjeve) në kontakt me ajrin e jashtëm dhe i kornizës së kulmit , me EPS $t \geq 5$ cm, me dendësiteti $\rho \geq 18$ kg/m <sup>3</sup> , minimumi i përçueshmërisë termike $\lambda \leq 0.04$ W/mK, klasa e rezistencës ndaj zjarrit të jetë sipas EN13501;                     Në punët e termoizolimit nënkuptohet materialet dhe punët për vendosjen e të gjitha shtresave të nevojshme për finalizim që janë: shtresa bazë, llaçi-ngjitës, shtresë termoizoluese, përforcuesit nga PVC, konstruktion metalik, rrjeta, shtresën për rrafshim- ngjitësi, dhe shtresën finale të fasadës dhe ngjyrën.	28	22.00 €	616

**PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE**

<p style="text-align: center;"><b>Muret e cokullës</b></p> 	<p>- Të bëhet termoizolimi i cokllës duhet të bëhet me XPS, <math>t \geq 10</math> cm, <math>h \leq 40</math> cm nga niveli i tokës; dendësiteti <math>\rho \geq 35 \text{ kg/m}^3</math>, min i përçueshmërisë termike <math>\lambda \leq 0.04 \text{ W/mK}</math>, klasa e rezistencës ndaj zjarrit të jetë sipas EN13501;</p>	<b>18</b>	<b>25.00 €</b>	<b>450</b>																				
<p style="text-align: center;"><b>Ndërrimi i dritareve</b></p> 	<p>Të bëhet ndërrimi i dritareve të jashtme dhe dyerve të terracës ekzistuese të rejat nga PVC me këto karakteristika teknike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korniza e profilit me trashësi <math>b/h=80/80</math> mm dhe min. 6 fusha termike dhe tre goma/dihtunga</li> <li>- Xhami i dyfishtë 4+16+4 mm, i mbushur me argon dhe xham Low "E" nga ana e brendëshme.</li> <li>- Mekanizmi mbyllës me kualitet të lartë sipas DIN, EN, ISO</li> <li>- Koeficienti i transmetimit të nxehtësisë, <math>U \leq 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}</math> funksional.</li> </ul> <p>Punët për ndërrimin e dritareve nënkuptojnë edhe të gjitha punët tjera demoluese të dritareve ekzistuese, pastrimi i sipërfaqeve për vendosjen e dritareve të reja, vendosjen dhe përforcimin me ankerim dhe me bulona, vendosjen e shkumës, vendosjen e këndoreve dhe rregullimin e sipërfaqeve të dëmtuara nga të dy anët si dhe vendosjen e pikoreve dhe sollbankave.</p> <table border="1" data-bbox="709 1307 1480 1409" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Copë</th> <th>Gjatësia</th> <th>Gjerësia</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Poz 1.</td> <td><b>15</b></td> <td><b>1.4</b></td> <td><b>0.8</b></td> <td><b>16.8</b></td> </tr> <tr> <td>Poz 2.</td> <td><b>3</b></td> <td><b>2.1</b></td> <td><b>0.8</b></td> <td><b>5.04</b></td> </tr> <tr> <td>Poz 3.</td> <td><b>4</b></td> <td><b>0.8</b></td> <td><b>0.8</b></td> <td><b>2.56</b></td> </tr> </tbody> </table>		Copë	Gjatësia	Gjerësia	Total	Poz 1.	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>16.8</b>	Poz 2.	<b>3</b>	<b>2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>5.04</b>	Poz 3.	<b>4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>2.56</b>	<b>29.12</b>	<b>170.00 €</b>	<b>4950.4</b>
	Copë	Gjatësia	Gjerësia	Total																				
Poz 1.	<b>15</b>	<b>1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>16.8</b>																				
Poz 2.	<b>3</b>	<b>2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>5.04</b>																				
Poz 3.	<b>4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>2.56</b>																				

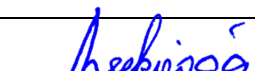
**PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE**

		Poz 4.	2	0.6	0.6	0.72			
		Poz 5.	4	2.5	0.4	4			
		Total m <sup>2</sup>				29.12			
<p style="text-align: center;">Dyert e jashtme</p> 	<p>Të bëhet zëvendësimi i dyerve të hyrjes ekzistuese me dyer të rejtat nga PVC me këto karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korniza e profilit me trashësi se paku b/h=80/80 mm dhe min. 6 fushatermike dhe tre goma/dihtunga</li> <li>- Xhami i dyfishtë 4+16+4 mm, i mbushur me argon dhe xham Low "E" nga ana e brendshme.</li> <li>- Mekanizmi mbyllës me kualitet të lartë sipas DIN, EN, ISO</li> <li>- Koeficienti i transmetimit të nxehtësisë, U<sub>s</sub> ≤ 1.4 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- Rrip me furçë për mbrojtje nga moti</li> <li>- Cilindri i çelësit</li> </ul> <p>Punët për ndërrimin dyerve të hyrjes nënkuptojnë edhe të gjitha punët tjera demoluese të dyerve të jashtme, pastrimi i sipërfaqeve për vendosjen e dyerve të reja të hyrjes, vendosjen dhe përforcimin me ankerim dhe me bulona, vendosjen e shkumës, vendosjen e këndoreve dhe rregullimin e sipërfaqeve të dëmtuara nga të dy anët.</p>					4.14	350.00 €	1449	
			Copë	Gjatësia	Gjerësia				Total
	Poz 1.		1	2.3	1.8				4.14
	Poz 2.								
		Total m <sup>2</sup>				4.14			
<b>Kostoja totale e masave të efijencës së energjisë</b>							<b>Kostoja totale [Euro]:12265.4</b>		
<b>Kostoja e subvencionimit</b>							<b>Kostoja e subvencionimit – vlera 45% [Euro]:</b>		
							<b>5519.43</b>		
							<b>Kostoja e subvencionimit – vlera 50% [Euro]:</b>		

**Të dhënat për Auditorin e Energjisë**

<b>Emri dhe mbiemri</b>	<b>Bujar Sekiraqa</b>
<b>Numri i certifikatës</b>	<b>Nr-047</b>
<b>Numri kontaktues dhe Emaili</b>	<b>049900194</b> <a href="mailto:Bujar.sekiraqa@rks-gov.net">Bujar.sekiraqa@rks-gov.net</a>

PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE

	<a href="mailto:Bujar.sekiraqa@hotmail.com">Bujar.sekiraqa@hotmail.com</a>
Nënshkrimi	

*Përmes nënshkrimit të këtij raporti, Auditori konfirmon se ka vizituar fizikisht ndërtesën dhe ka aplikuar në përpikmëri kriteret e përcaktuara nga FKEE dhe se merr përgjegjësinë për saktësinë e matjeve dhe sasive të prezantuara për ndërtesën e trajtuar përmes këtij raporti. Gjithashtu, konfirmon se ky shërbim është kryer sipas kriterit të përcaktuar nga FKEE për pagesë prej 150 Euro për raport dhe i njejt mund të shërbej si dokument për disbursim të shërbimit të auditimit.*



## PROJEKTI PËR EFIÇIENCË TË ENERJISË NË SEKTORIN REZIDENCIAL- SHTËPI INDIVIDUALE

### 1. ANEKS 1 – FOTO NË KATËR ANËT E SHTËPISË

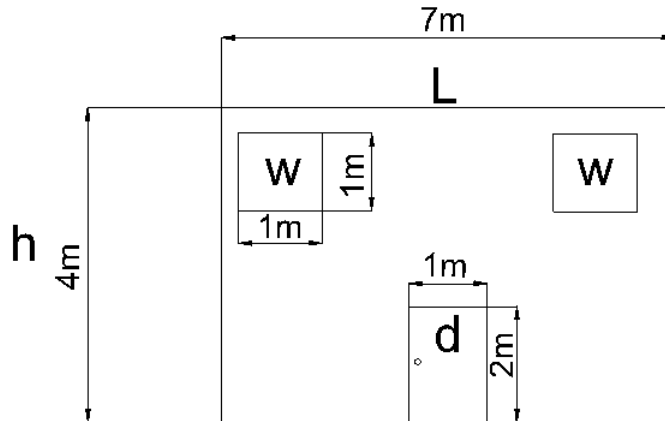


**Modeli për matjen e Fasadës:**

Për projektin e SH1, FKEE specifikon se e vetmja metodë e pranuar për llogaritjen e sipërfaqes së fasades së ndërtesës/shtëpisë është metoda e matjes, e njohur ndryshe edhe si matja neto e sipërfaqeve.

Më poshtë është një shembull se si të llogaritet sipërfaqja neto:

- h** – Lartësia
- L** – Gjatësia
- w** – Dritarja
- d** – Dera



Nëse Sipërfaqja bruto është =  $4 \times 7 = 28 \text{ m}^2$  (e paraqitur në skice), atëherë

Sipërfaqja neto = (Sipërfaqja bruto) – [(sipërfaqja dritareve)-(sipërfaqja e derës)]

Pra bazuar ne skicën sipër:

$$S_{\text{neto}} = 28\text{m}^2 - (1\text{m}^2 + 1\text{m}^2) - (2 \text{ m}^2) = 24\text{m}^2$$

Kur një aplikant i përmbahet kriterëve të FKEE dhe e zbaton termoizolimimin ne fasade, ai duhet gjithashtu të marrë parasysh izolimin e shpaletës së dritareve dhe dyerve.

Në përshkrimin e Paramasës për këtë pozicion është inkluduar, shpaleta e dritareve dhe dyerve si pjesë e fasadës së ndërtesës/shtëpisë.