



REPUBLIKA E KOSOVË REPUBLICA KOŠOVA
KOMUNA E OBILIQ OPŠTINA OBILIĆ
DIREKTORIA E ADMINISTRATËS PËRGJITHSHME
UPRAVA OPŠTE ADMINISTRACIJE

Dok. Izlaza

Nr. 1-86
Br.

Data 02.06.2019
Datum

OBILIĆ.Obilic

Republika e Kosovës
Republika Kosovo - Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government



Kuvendi Komunal Obiliq - Skupština Opštine Obilić - Municipality Assembly Obiliq

Në mbështetje të nenit 12.2, pika d) të Ligjit për Vetëqeverisjen Lokale nr.03/L-040, (Gazeta Zyrtare nr.28 të dt.04.06.2008), nenit 44.1 dhe 47.3, të Statutit të Komunës dhe nenit 39 të Rregullores së punës së Kuvendit, Kuvendi komunal në mbledhjen e mbajtur me dt.30.5.2019, mori këtë:

V E N D I M

1. Aprovohet Plani Komunal i Veprimit për Eficiencën e Energjisë (PKVEE) 2019-2021.
2. Ky vendim hyn në fuqi 15 ditë pas regjistrimit në zyren e protokolit të MAPL-së, si dhe 7 ditë pas publikimit në web faqen e Komunës.

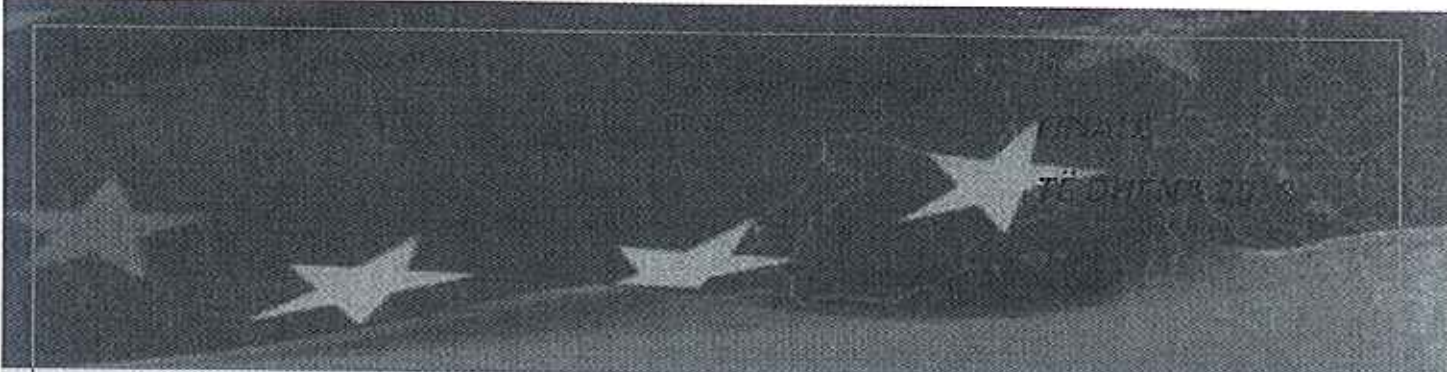
T'i dërgohet

- Kryetarit
- Kryesuesit
- Nënkryetarit
- MAPL
- DSHPE
- Anëtarëve të KK
- Arkivit



Kryesuesi i Kuvendit Komunal

Burim Gërguri



Programi IPA i Bashkimit Evropian për Kosovën

Projecti

**MBËSHTETJE PËR ZBATIMIN E 3RD PAKETA E
ENERGJISË ME FOKUS PËR EFIÇIENCËN E
ENERGJISË DHE RINOVUSHME**

KOMUNA E OBILIQIT

**Plani Komunal i Veprimit për
Efiçiencën e Energjisë (PKVEE)
2019 - 2021**



Në projektin e financuar nga BE menaxhuar nga

Implementuar nga
GFA Consulting Group GmbH

PRILL 2019

Në mbështetje të dispozitave të nenit 12, paragrafi, 12.2, pika d) të Ligjit nr. 03/L – 040, për Vetëqeverisje Lokale (“Gazeta zyrtare e Republikës së Kosovës”, nr. 28/15, qershor 2008) në pajtim me nenin 9 të Ligjit për Eficiencën e Energjisë nr.04/L-016, të nenit 89 të Statutit të Komunës së Obiliqit me nr. I-34 dt. 24.04.2016, Kuvendi i Komunës së Obiliqit, në mbledhjen e mbajtur më 30/06/2019 miratoi këtë:



Plani Komunal i Veprimet për Eficiencën e Energjisë (PKVEE)
2019 - 2021

Obiliq,

përmbajtja

1. HYRJE	7
1.1 Context	7
1.2 Përmbledhje ekzekutive.....	8
2. INFORMACION BAZË PËR KOMUNEN	10
2.1 Popullsia dhe vendbanimet	11
2.2 Struktura organizative.....	11
2.3 Treguesit ekonomik dhe financiar.....	11
2.4 Pasqyrë e projekteve të EE të zbatuara në komunë.....	12
3. ANALIZA E KONSUMIT TË ENERGJISË NGA SEKTORËT.....	14
3.1 Konsumi i energjisë në sektorin e ndërtesave publike komunale.....	14
3.2 Sektori publik i ndriçimit rrugor	16
3.3 Kompanitë e shërbimeve komunale	17
3.4 Transporti publik / flota komunale.....	17
4. PRODHIMI I ENERGJISË SË NGROHJES PËR NDËRTIMET PUBLIKE KOMUNALE	17
5. ANALIZA E POTENCIALIT TË EFIKASITETIT TË ENERGJISË NGA SEKTORËT	18
5.1 Sektori i ndërtesave publike komunale.....	18
5.2 Sektori publik i ndriçimit rrugor	22
5.3 Potenciali i përgjithshëm i kursimit të energjisë.....	23
6. PLANI I VEPRIMIT	23
6.1 Objektet investuese prioritare komunale.....	23
6.2 Hapa të mëtejshëm.....	26
7. KORNIZA E FINANCIMIT	26
7.1 Buxheti i financimit.....	27
7.2 Fondi Kosovar për Eficiencën e Energjisë (KEEF)	27
8. MONITORIMI I ZBATIMIT TË PLANIT TË VEPRIMIT.....	27
ANEKSI 1 - METODOLOGJIA DHE JUSTIFIKATAT.....	29
ANEKSI 2 - TË DHËNAT E BURIMEVE KOMUNALE	32

Tabela

Tabela 1: Përmbledhje e potencialit për kursimin e energjisë në Komunën e Obiliqit.....	9
Tabela 2: Lista e projekteve prioritare të investimeve.....	10
Tabela 3: Zonat e populluara të komunës së Obiliqit (2016)	11
Tabela 4: Buxheti i Komunës së Obiliqit (Euro).....	12
Tabela 5: Projektet EE të zbatuara në Komunën e Obiliqit gjatë 3 viteve të fundit.....	13
Tabela 6: Përmbledhja e ndërtesave të përjashtuara nga analiza e mëtejshme	14
Tabela 7: Konsumi i karburantit të flotës komunale (2016).....	17
Tabela 8: Përmbledhja e potencialit total të kursimit të energjisë në fondin ndërtimor komunal...	19
Tabela 9: Karakteristikat teknike të ndërtesave administrative.....	20
Tabela 10: Karakteristikat teknike të objekteve arsimore	21
Tabela 11: Karakteristikat teknike të ndërtesave të rasteve shëndetësore.....	22
Tabela 12: Potenciali i përgjithshëm i kursimit të energjisë.....	23
Tabela 13: Projektet e investimeve prioritare në komunën e Obiliqit.....	24
Tabela 14: Investimet e planifikuara në masat e EE në buxhetin e Komunës së Obiliqit (milion Euro)	27

Shifrat

Figura 1 Fronti i sallës së re të qytetit.....	10
Figura 2 Shpenzimet komunale të karburantit dhe energjisë elektrike, Obiliq 2016 (ndriçimi publik: 2017).....	12
Figura 3 Drejtori i shkollës fillore që paraqet dy kaldaja të kombinuara të biomasës / qymyrgurit ...	16
Figura 4: Pjesa e karburantit që përdoret për ngrohje në ndërtesat në pronësi të Komunës	18
Figura 5: Krahasimi i konsumit mesatar specifik të energjisë për ndërtesat e zgjedhura komunale në Obiliq	20

Shkurtesat

EE	–	Efikasitetit të energjisë
ZBE	–	Zyra e Bashkimit Evropian
GIZ	–	Agjencia Gjermane për Bashkëpunim Ndërkombëtar
KEEA	–	Agjencia Kosovare për Eficiencë të Energjisë
kWh	–	Kilovat orë
kEur	–	kilo-Euro (mijë Euro)
kWh/m ² * a	–	Kilowatt Hour per metër katror në vit (njësi për SEC)
LED	–	Dritat Ndriçuese Dioda (teknologjia e ndriçimit efikas të energjisë)
PKVEE	–	Plani Komunal i Veprimit për Eficiencën e Energjisë
PKEE	–	Plani Komunal i Eficiencës së Energjisë
MWh	–	Megavat orë
NI	–	Asnjë informacion (në dispozicion)
NA	–	Nuk aplikohet
PKVEE	–	Plani Kombëtar i Veprimit për Eficiencën e Energjisë
PVEQ	–	Plani i Veprimit për Energji të Qëndrueshme
KES	–	Konsumi specifik i energjisë (energji e përdorur për metër katror në vit)

1. HYRJE

Plani Komunal i Veprimit për Eficiencë të Energjisë (më tutje: MAP) i Komunës së Obiliqit synon:

- përmes vlerësimit të konsumit të energjisë në Komunën e Obiliqit, për të identifikuar
- sektorët prioritarë për ndërhyrje me qëllim të rritjes së eficiencës së energjisë në territorin e saj,
- për të vlerësuar potencialin e kursimit të energjisë në komunë dhe për të vendosur objektiva për kursimin e energjisë,
- për të identifikuar një listë të projekteve prioritare për investime,
- për të identifikuar modelet e financimit të projektit
- për të përshkruar një strukturë institucionale për zhvillim dhe implementim, si edhe pas-monitorimi i zbatimit / raportimi i masave të kursimit të energjisë të zbatuara.

1.1 Konteksti

Bazuar në Direktivën për Eficiencën e Energjisë 2012/27 / BE, që ka hyrë në fuqi më 5 dhjetor 2012, Bashkimi Evropian ka vendosur objektiva për reduktimin e konsumit të energjisë primare në 20% deri në vitin 2020. Republika e Kosovës si nënshkruese e Komunitetit të Energjisë Traktati është i caktuar për të kontribuar në drejtim të arritjes së objektivave të eficiencës së energjisë, duke krijuar stimulimin për kursimin e energjisë nga qytetarët, gjithashtu për tregjet e hapura dhe aplikimin e biznesit të teknologjive dhe shërbimeve efikase për energji.

Pika e parë e PKVEE në Kosovë (2010-2018) u miratua nga Ministria e Zhvillimit Ekonomik më 30 shtator 2011. Ajo siguron një objektiv tregues për arritjen e 9% të 1021.08 ktoe deri në fund të periudhës së mbuluar nga plani (2010-2018). Pra, objektivi mbetet në fuqi deri në vitin 2018 se Kosova duhet të shpëtojë 91.89 Kwh.

Aktivitetet në nivel lokal luajnë një rol të rëndësishëm në arritjen e objektivave të lartpërmendura në nivel kombëtar.

Kuadri ligjor dhe korniza e politikave

LIGJI PËR EFIÇIENCËN E ENERGJISË (Ligji Nr. 04 / L-016), miratuar nga Kuvendi i Republikës së Kosovës në qershor 2011 - Neni 9 përshkruan përgjegjësitë e Zyrave Komunale të Energjisë në zhvillimin e Planeve Komunale të Eficiencës së Energjisë dhe Planit Komunal të Eficiencës së Energjisë Zbatimi i Raporteve të Progresit, sipas udhëzimeve të AKEE. Të dy dokumentet duhet të miratohen nga Kuvendi i Komunës dhe më pas të dorëzohen në KEEA.

LIGJI PËR ENERGJINË - Neni 4 thotë se Qeveria do të nxjerrë akte nënligjore për themelimin, financimin dhe funksionimin e zyrave komunale të energjisë, të cilat do të adresojnë çështjet që lidhen me zbatimin dhe monitorimin në nivel lokal.

UDHËZIM ADMINISTRATIV (GRK) Nr. 09/2017, datë 6 shtator 2017, PËR ZYRAT E ENERGJISË KOMUNALE - përcakton detyrat dhe përgjegjësitë e zyrave komunale të energjisë për të adresuar çështjet e planifikimit, zbatimit dhe monitorimit të politikave energjetike në nivel lokal. Ndër detyrat dhe përgjegjësitë e tjera të Zyrave Komunale të Energjisë janë shënuar përgjegjësitë e mëposhtme kryesore:

- të krijojë një bazë të dhënash dhe të mbajë një sistem informacioni për grumbullimin e rregullt të të dhënave për konsumin e energjisë në baza periodike, shpenzimet e energjisë dhe të dhëna të tjera relevante, mbajtjen e një regjistri që mundëson përzgjedhjen e indikatorëve potencial të efikasitetit të energjisë për ndërtesat komunale energjitike,
- për të raportuar mbi zbatimin e PKVEE, dhe zhvillimet e pritshme në pjesën e mbetur të Programit,
- për të zhvilluar aktivitetet e planifikimit të sektorit të energjisë, bazuar në MAP, me qëllim të mbështetjes së zhvillimit të qëndrueshëm ekonomik dhe social të komunave,
- të sigurojë të dhënat e nevojshme për Ministrinë për përgatitjen e Strategjisë së Energjisë, rishikimin e saj dhe përgatitjen e PKVEE Tre (3) vjeçare në pajtim me Ligjin për Energjinë
- për të monitoruar vazhdimisht zbatimin e PKVEE në nivel komunal dhe për t'i raportuar Ministrisë për zbatimin e tij.

1.1.1 Objektivat dhe përfitimet e PKVEE

Objektivi i përgjithshëm i MAP është zvogëlimi i konsumit të energjisë, rritja e nivelit dhe ulja e barrës së shpenzimeve të energjisë në buxhetin komunal të Komunës së Obiliqit.

PKVEE pritet të ketë ndikimet e mëposhtme në gjendjen e komunës së Obiliqit:

- Zvogëlimi i konsumit të energjisë në sektorët e ndërtimit, transportit dhe dritat publike
- Reduktimi i shpenzimeve të energjisë në buxhetin komunal;
- Përmirësimi i shërbimeve komunale;
- Riparimi i instalimeve dhe ndërtesave të prodhimit të energjisë;
- Përmirësimi i kushteve sanitare dhe nivelit të rehatisë në ndërtesat publike;
- Zvogëlimi i emetimeve të CO₂ në të gjithë sektorët duke zbatuar masat e efikasitetit të energjisë, duke përdorur burimet e ripërtëritshme të energjisë, duke menaxhuar konsumin, trajnimin dhe masa të tjera;
- Ngritja e vetëdijes për krijuesit e politikës së kursimit të energjisë, operatorët dhe përdoruesit përfundimtarë.

Përfitimet që priten nga zbatimi i PKEE janë:

- Përfitimet financiare
- Përfitimet operacionale, duke përfshirë përmirësimin e klimës së brendshme
- Përfitimet mjedisore

Përmbledhja ekzekutive

PKVEE jep informacion mbi konsumin e energjisë në ndërtesat komunale të ndërtësës - ndërtesat administrative, arsimore dhe shëndetësore si dhe në sektorin e ndriçimit rrugor dhe për flotën komunale dhe kompanitë.

Komuna e Obiliqit ka zbatuar disa projekte renovimi me masat e efikasitetit të energjisë - përmirësimin e izolimit të ndërtësës, zëvendësimin e dritareve, ndërrimin e ndriçimit publik me LED.

PKVEE i Komunës së Obiliqit (2019 - 2021)

Analiza e stokut të ndërtesave komunale, shërbimeve të ndriçimit rrugor dhe flotës komunale tregon se potenciali i përgjithshëm i kursimit të energjisë në Komunën e Obiliqit mund të llogaritet në 746 MWh në vit, bazuar në konsumin e raportuar të energjisë në vitin 2016.

Tabela 1: Përmbledhje e potencialit për kursimin e energjisë në Komunën e Obiliqit

	Konsumi i energjisë (2017) MWh / vit	Shpenzimet e konsumit të energjisë (2017)	Ruajtja e potencialit MWh / vit	Ruajtja e potencialit %
Sektori i Ndërtesave Komunale	1,306 ¹	€ 58,893	469 ²	36% ³
Sektori i Ndriçimit Rrugor	44	€ 3,506	None left ⁴	0% ⁵
Flota komunale	-	€ 18,749	-	-
Kompanitë publike në komuna	NA	NA	-	-
Total	1,350	€ 81,148	469	

Lista e projekteve të investimeve prioritare përfshin 4 projekte me një kursim total të parashikuar të energjisë prej 432 MWh / vit dhe investimet që kushtojnë së paku 129,000 euro, kërkojnë përpunim të mëtejshëm, siç paraqitet në Pjesën e Veprimit të këtij PKVEE.

¹ Për të gjitha ndërtesat komunale të raportuara

² Kursimet për ndërtesat komunale të përfshira në analizë (dmth. Me sipërfaqe dhe konsumin e njohur të energjisë dhe mbi 80 kWh / m² * a)

³ Përqindja e kursimit vetëm për ndërtesat komunale të përfshira në analizë

⁴ Për ndriçuesit e mbetur të ndriçimit publik ende jo me teknologji LED.

⁵ Lidhur me konsumin e energjisë të ndriçuesve të raportuar që nuk kanë teknologji LED

PKVEE i Komunës së Obiliqit (2019 - 2021)

Tabela 2: Lista e projekteve prioritare të investimeve.

#	Emri i objektit	tipi	Konsumi (2016) MWh / vit	Potenciali i kursimit MWh / vit %	investimet k. €
1	Para-shkollor 'Rrita jone'	Edukimi	111	54 (49%)	25-50
2	Shkolla fillore e ulët e mesme 'Ibrahim Rugova'	Edukimi	495	111 (22%)	60-120
3	Shkolla fillore e ulët e mesme 'Ibrahim Rugova'ne Mazgit i Poshtem	Edukimi	26	26 (63%)	12-28
4	Fillore Shkolla e mesme e ulët Migjeni' ne Grabovc	Edukimi	17	17 (32%)	32-46
TOTAL:			702	209	€ 129-244

Potenciali i efijencës së energjisë për këto 4 projekte të rinovimit të objekteve, të prioritzuara nga komuna, janë të konsiderueshme. Vini re se të dhënat e raportuara janë vlerësimet e para dhe duhet të kontrollohen dhe detajohen gjatë një auditimi të energjisë.

2. INFORMACION BAZË PËR KOMUNËN

Obilic (Shqip: Obiliqi) Serbisht: Obilic është një qytet dhe komunë që ndodhet në rrethin e Prishtinës në Kosovë.



Figura 1 Fronti i sallës së re të qytetit

2.1 Popullsia dhe vendbanimet

Që nga viti 2011, ajo ka një popullsi prej 21,549 banorë. Ajo mbulon një sipërfaqe prej 392 km², dhe përbëhet nga një qytet dhe 19 fshatra (burimi: Regjistrimi).

Tabela 3: Zonat e populluara të komunës së Obiliqit (2016)

Zona e banuar	Numri i banorëve
105 km ²	21,549
City of Obilic	6,864

Burimi i informacionit - Regjistrimi (siç gjendet në Wikipedia)

Struktura organizative

Komuna e Obiliqit ende nuk ka emëruar një Menaxher të Energjisë. Të dhënat në këtë dokument janë siguruar nga z. **Naim Grajqevci**.

Ilir Berisha, Zyrtar Komunal ,kete draft rregullore për efqienc të Energjisë së renovueshme dhe të ripertishme e përkthej dhe e përshtati nga gjuha Angleze në gjuhën Shqipe

Treguesit ekonomikë dhe financiarë

Aktivitetet ekonomike në Obiliq dominohen nga minierat e qymyrit të Kosovës dhe nga (të vjetruara) termocentralet me emrat e mëposhtëm:

- Bard hi Madh
- Mirashi
- Sibofci.
- Termocentralet kryesore në Kosovë që veprojnë drejtpërsëdrejti pranë objekteve minerare dhe prodhojnë shumicën e nevojave aktuale të energjisë në Kosovë:
- Termocentrali i Kosovës A
- Termocentrali i Kosovës B

Shumica e forcës së punës do të punonin në miniera ose në stacionet e energjisë. Pjesa e mbetur e forcës së punës kryen biznese private ose punime në sektorin bujqësor.

PKVEE i Komunës së Obiliqit (2019 - 2021)

Table 1: Budget of Obilic Municipality (Euro)

Obiliq	2017
Bugjeti Total	€ 6.061 million
Bugjeti Total	
Fatura totale e energjisë	€ 81,148
Ndërtesat publike (përfshirë energjinë elektrike)	€ 58,893
Ndriçimi i rrugëve	€ 3,506
Flota komunale (karburant për makina)	€ 18,749
TOTALI Investimet në masat e EE	€ 83.826
Kontributi i drejtpërdrejtë nga Buxheti i Komunës	

Burimi i informacionit - Komuna e Obiliqit

Komuna e Obiliqit shpenzon 1.3% të buxhetit të saj për të mbuluar kostot e energjisë. Shpenzimet llogariten duke përdorur konsumin e energjisë të raportuar nga komuna dhe çmimet mesatare të karburantit dhe energjisë elektrike.

Shpenzimet e komunës për kostot e karburantit dhe energjisë elektrike për vitin e shënuar raportues mund të gjenden në grafikun e mëposhtëm.

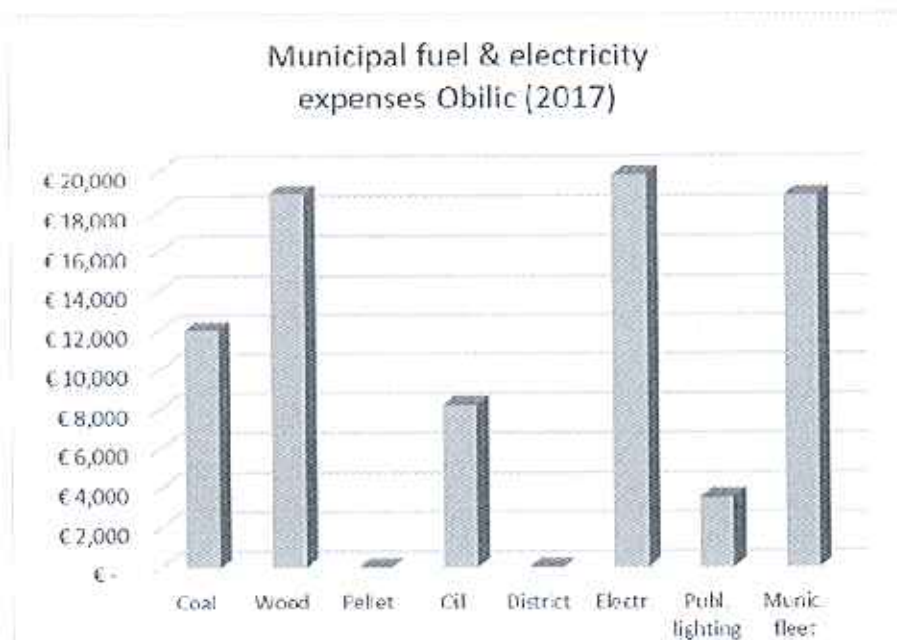


Figura 2 Shpenzimet komunale të karburantit dhe energjisë elektrike, Obiliq 2016 (ndriçimi publik: 2017)

2.2 Pasqyrë e projekteve të EE të zbatuara në komunë

Në tre vitet e fundit, komuna e Obiliqit ka zbatuar projektet e mëposhtme për të përmirësuar efikasitetin energjetik të stokut të ndërtesave komunale dhe / ose ndriçimin publik:

PKVEE i Komunës së Obiliqit (2019 - 2021)

- Tetë renovime shkollore plus projekte për kaldajat të rinjë
- Një ndërtesë e re shkollore me performancë energjie të përditësuar
- Një pjesë e ndriçuesve të ndriçimit publik janë zëvendësuar dhe tani janë të teknologjisë LED.

Projektet mund të japin informacion të mirë për ndërtesat e mbetura dhe kapacitetin e ndriçimit publik që ende kërkojnë përmirësim në vitet në vijim.

Tabela 5: Projektet EE të zbatuara në Komunën e Obiliqit gjatë 3 viteve të fundit

Objektet	Masat e EE Zbatuar / vit	Investimi total / financiar	Kursimet e energjisë arritur	Komentet
1. Shkolla "Naim Frashëri" Breznica	New boiler ⁶ (2017)	€ 11,417	Nuk Ka Informacion	2017
2. Shkolla Hasan Prishtina Muzakaj	New boiler (2017)	€ 4,229	NI	2017
3. Shkolla Ismail Dumoshi Obiliq	Double glazing (2017)	€ 2,643	NI	2017
4. Shkolla "Migjeni" Shipitullë	New boiler (2017)	€ 3,391	NI	2017
5. Shkolla "Migjeni" Grabovc	Double glazing, new boiler (2017)	€ 8,182	NI	2017
6. Shkolla Ibrahim Rugova Mazgit i Ulët	New boiler (2017)	€ 2,584	NI	2017
7. Shkolla Ibrahim Rugova Mazgit	New boiler (2017)	€ 2,466	NI	2017
8. Shkolla Abdurrahman Gërguri Dardhishtë	New boiler (2017)	€ 2,466	NI	2017
9. Shkolla "Fazli Grajçevci" Lajthishtë - ndërtimi i shkollës së re	Double glazing, insulation, boiler, internal LED lighting (2017)	€ 26,448	NI	2017
10. Fushata e ndriçimit publik	Zëvendësimi i 109 Hg dhe NA me ndriçues LED (2015)	€ 20,000	NA	

Burimi i informacionit - KEEA Mars 2018 për projektet e ZHEL dhe rinovimit

Një numër i këtyre shkollave morën mbështetje financiare nga GlZ gjermane për punimet rinovuese (komuna e informacionit, maj 2018). Përveç kësaj, numri i ndërtesave të tjera komunale janë rinovuar në vitin 2018, duke përfshirë ndërtesat shkollore, dërgimet e ambulancave dhe të tjera (rreth 300,000 euro, informata: komuna).

⁶ Të gjithë kaldajat e reja për shkollat e biokarburanteve i.s. të aftë për t'u marrë me dru dhe / ose thëngjill

3. ANALIZA E KONSUMIT TË ENERGJISË NGA SEKTORËT

Të dhënat relevante për analizën e konsumit të energjisë në ndërtesat publike të Komunës së Obiliqit janë siguruar nga personi i kontaktit. Të dhënat e ofruara nga komuna konsiderohen si goxha të plota, ndonëse mungojnë disa informacione specifike mbi performancën e ndërtimit.

3.1 Konsumi i energjisë në sektorin e ndërtesave publike komunale

Analiza e të dhënave për konsum specifik të energjisë të ndërtesave tregon se konsumi i energjisë i raportuar në të gjitha ndërtesat publike komunale luhet nga një vlerë minimale prej 6 kWh / m² vit deri në 531 kWh / m² vit. Për dy ndërtesa nuk janë raportuar të dhëna, për shkak të pasivitetit në të dy ndërtesat (klinikat publike).

Në mënyrë që të kemi një analizë të fortë të stokut të ndërtesës, ndërtesat do të përjashtohen për analiza të mëtejshme në bazë të tre treguesve të mëposhtëm:

1. Ndërtesat për të cilat nuk janë ofruar informacion mbi hapësirën e përgjithshme / të nxehtë dhe konsumin e karburantit për prodhimin e ngrohjes;
2. Ndërtesat me vlera të ulëta të konsumit specifik të energjisë, më pak se 80 kWh / m², të cilat do të tregojnë se ndërtesa të tilla tashmë ishin mjaft efikase për energji;
3. Ndërtesat me vlera shumë të larta të konsumit të energjisë, më shumë se 400 kWh / m², të cilat mund të tregojnë se të dhënat janë të pasakta (gabimet e të dhënave). Së pari duhet të hetohen të dhënat e disponueshme të konsumit të energjisë të këtyre ndërtesave.

Tabela 6: Përmbledhje e ndërtesave të përjashtuara nga analiza e mëtejshme

<u>Pjesa A: Lista e ndërtesave për të cilat nuk janë ofruar fare të dhënat / hapësirën e nxehtë të ngrohjes dhe konsumin e karburantit për prodhimin e ngrohjes (për vitin 2016):</u> (nuk raportohet)	
<u>Pjesa B: Lista e ndërtesave për të cilat konsumi specifik i energjisë është mjaft i ulët:</u> <u>Më poshtë 50 kWh / m² * a:</u>	
1. Administrata	Komuna K.Obiliq Aneksi
2. Edukim Shkollë fillore-e mesme e ulët	Ibrahim Rugova-Obiliq
3. Edukim Shkollë fillore-e mesme e ulët	Pandeli Sotiri-Obiliq I vjeter
4. Edukim Shkollë fillore-e mesme e ulët	Pandeli Sotiri-Plemetine
<u>Ndermjet 50-80 kWh / m² * a:</u>	
1. Edukim Shkollë fillore-e mesme e ulët	Migjeni-Sibovc

Pjesa C: Lista e ndërtesave për të cilat konsumi specifik i energjisë është shumë i lartë

1.	Edukim	Shkollë fillore-e mesme e ulët	Fazli Grajcevc-Lajthishte
2.	Edukim	Shkollë fillore-e mesme e ulët	Iliria-Milloshëve
3.	Shëndetësi	Shëndetësi Familjare	QMF-Milloshëve
4.	Shëndetësi	Shëndetësi Familjare	QMF-Plemetine
5.	Shëndetësi	Shëndetësi Familjare	AMF-Sibovc
6.	Shëndetësi	Shëndetësi Familjare	AMF-Breznice

Në total **11 ndërtesa janë përjashtuar** nga analiza e mëtejshme për shkak të konsumit **specifik të energjisë që është jashtë një diapazoni normal** (45 nën 80 kWh / m² *, 6 mbi 400 kWh / m² * a).

Prandaj, nëse përqëndrohemi në potencialin e eficiencës së energjisë, gjithsej 17 nga 28 ndërtesa ose **61% e stokut të ndërtesës në Obiliq ka shumë të ngjarë të sigurojë kursime të mira ose madje edhe të konsiderueshme të energjisë.**

Duke marrë parasysh këtë, për nevojat e analizës së konsumit të energjisë, ndërtesa në pronësi të Komunës së Obiliqit ndahet në 4 kategoritë vijuese

- Ndërtesat administrative
- Ndërtesat e arsimit
- Ndërtesa shëndetësore familjare
- Kultura dhe ndërtesat sportive

Ndarja e stokut të ndërtesave komunale në kategoritë e lartpërmendura është bërë me qëllim që të sigurohet depërtimi më i saktë i konsumit aktual të energjisë termike dhe elektrike në nënsektorin e ndërtesave në pronësi të Komunës së Obiliqit.

3.1.1 Ndërtesat administrative

Në bazë të kriterëve tona të përzgjedhjes, në Komunën e Obiliqit ekzistojnë **3 ndërtesa administrative** me një sipërfaqe totale të nxehtë prej **1320 m²**. Shënim: kjo përjashton sallën e re komunale.

Konsumi total i raportuar i energjisë për këto ndërtesa administrative të Komunës së Obiliqit në vitin 2017 ishte **156 MWh**.

Analiza e të dhënave tregon se konsumi total i energjisë specifike për këto ndërtesa të zgjedhura administrative varion midis 91 dhe 140 kWh / m² (mesatarja: 110).

3.1.2 Ndërtesat Arsimore

Në Komunën e Obiliqit ekzistojnë **12 ndërtesa arsimore të zgjedhura** me një sipërfaqe totale të nxehtë prej **8,910 m²**.

Konsumi i përgjithshëm (i raportuar) i energjisë në ndërtesat e nën-sektorit të arsimit të Komunës së Obiliqit në vitin 2017 ishte 1,068 MWh, i cili jep një konsum mesatar specifik të energjisë prej 156 kWh / m² * vit.

Analiza e të dhënave tregon se konsumimi i përgjithshëm i energjisë specifike luhetet nga 83 kWh / m² deri në 345 kWh / m².

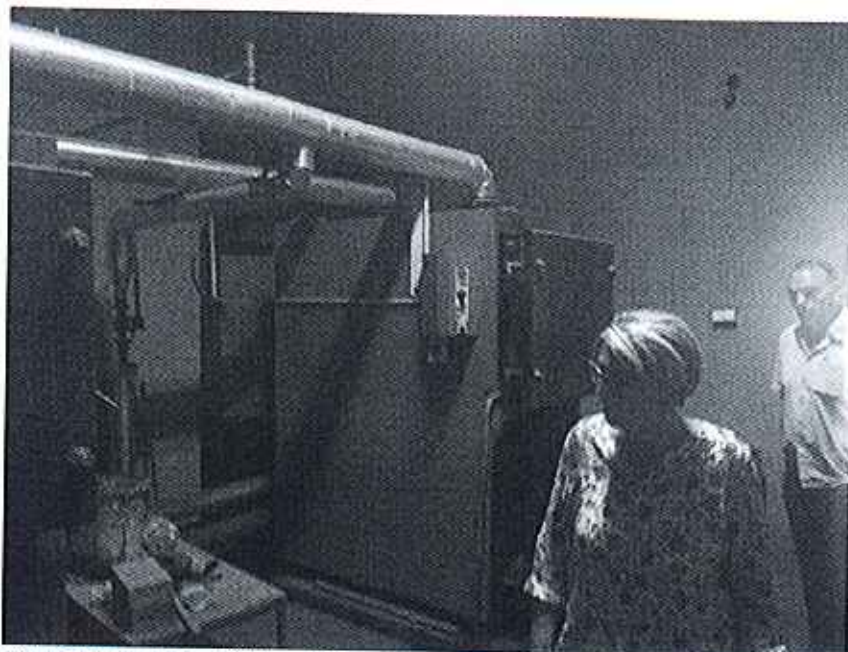


Figura 3 Drejtori i shkollës fillore duke treguar dy kaldaja të kombinuara të biomases / qymyrit

3.1.3 Ndërtesa për kujdes shëndetësor

Në Komunën e Obiliqit ekzistojnë 2 ndërtesa shëndetësore me sipërfaqe të përgjithshme prej 230 m².

Konsumi total i energjisë në objektet shëndetësore të Komunës së Obiliqit në vitin 2017 ishte 82 MWh.

Analiza e të dhënave tregon se konsumi specifik i energjisë për këtë kategori mesatarisht është 354 kWh / m² * në vit.

3.1.4 Ndërtesa kulturore dhe sportive

Nuk ka objekte kulturore të përzgjedhura me kriteret që kemi aplikuar në Komunën e Obiliqit.

3.2 Sektori i ndriçimit publik rrugor

Të dhënat relevante për analizën e konsumit të energjisë elektrike në sektorin e ndriçimit publik të Komunës së Obiliqit janë siguruar nga komuna.

Informacioni i dhënë sugjeron që të gjitha ndriçuesit tani janë të pajisur me teknologji LED në të gjitha rrugët / pjesët e Obiliqit:

- rr. Hasan Prishtina
- rr. Hasan Prishtina + Vllezerit Gervalla
- rr. Hasan Prishtina + rr. Llapi
- rr. Ferid Curri, Ulqini, Bajroni, Faik Mjeku
- rr. Durrsi + rr Adem Jashari

3.3 Kompanitë e shërbimeve komunale

Komuna e Obiliqit ka raportuar dy kompani Regjionale.

- Kompania Rajonale e Ujësjellësit KUR Prishtina
- Ndërmarrja Publike Rajonale KRM Pastrimi

Të dy - ndërtesat e vogla (75 dhe 36 m²) rekomandohet të përfshihen në efikasitet të energjisë duke përmirësuar karakteristikat termike të izolimit të ndërtesës (dmth izolimi, lustrim i dyfishtë).

3.4 Transporti publik / flota komunale

Komuna e Obiliqit nuk ofron shërbime të transportit publik dhe për këtë arsye është analizuar vetëm flota komunale e Komunës së Obiliqit.

Të dhënat relevante për analizën e konsumit të karburantit në flotën komunale janë mbledhur nga administrata e Komunës së Obiliqit.

Flota e zotëruar nga Komuna e Obiliqit përfshin 28 automjete të përdorura nga komuna, të gjitha që operojnë me naftë dhe benzin.

Konsumi total i karburantit i flotës komunale në vitin 2017 ishte rreth. 28,000 (litër).

Tabela 7: Konsumi i karburantit të flotës komunale (2016)

Flota komunale	Numri i automjeteve	Konsumi litër
Diesel	20	21,446
Benzin	8	6,844
Total	28	28,290

Burimi i informacionit - Komuna e Obiliqit

Në përgjithësi, pranë emetimeve të tyre të karbonit, automjetet me naftë janë të njohura për të kontribuar në mënyrë të konsiderueshme në përkeqësimin e cilësisë së ajrit në zonat urbane, veçanërisht emetimet PM10.

4. PRODHIMI I ENERGJISË PËR NXEMJEN PËR NDËRTESAT PUBLIKE KOMUNALE

Janë gjithsej 28 ndërtesa publike komunale në nënsektorin e ndërtesave në pronësi të Komunës së Obiliqit dhe të përfshirë në analizë, me një sipërfaqe të përgjithshme të nxehtë prej 21,840 m². Bazuar në të dhënat e komunës, këto ndërtesa kanë konsumuar në vitin 2017:

- 413 ton qymyr
- 484 m³ druri
- Asnjë dru pellets
- 7,735 litra naftë për prodhimin e nxehtësisë.

Duke përfshirë energjinë elektrike (248 MWh vetëm për ndërtesat, të cilat gjithashtu mund të përdoren për ndriçim dhe pajisje elektrike), tipet më të rëndësishme të karburantit të përdorura për ndërtesat komunale në Obiliq janë si qymyr dhe dru, të dyja me një pjesë prej 42%, pasuar nga energjia elektrike 12%) dhe disa vaj (4%). Shih gjithashtu tabelën më poshtë.

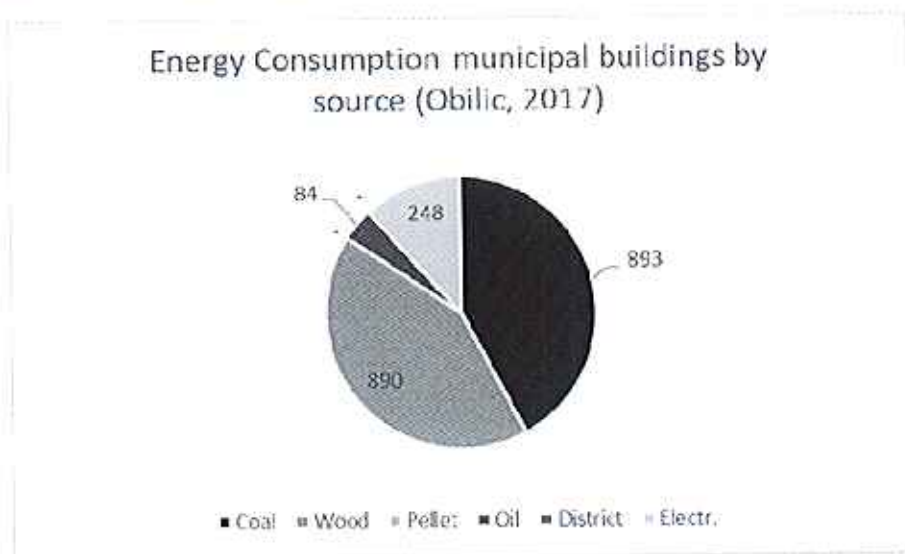


Figura 4: Pjesa e karburantit që përdoret për ngrohje në ndërtesë nga ana e Komunës.

5. ANALIZA E POTENCIALIT TE EFIKASITETIT TE ENERGJISE NGA SEKTORET

Vlerësimi i potencialit të efikasitetit të energjisë është bërë në dy sektorë kryesorë që janë nën kontrollin e plotë të Komunës së Obiliqit - sektori i ndërtesave publike komunale dhe sektori publik i ndriçimit rrugor.

5.1 Sektori i ndërtesave publike komunale

Vlerësimi i ndërtesave potenciale të efikasitetit të energjisë me konsum specifik të energjisë më sipër 80 kWh / m² janë konsideruar për zbatimin e masave të EE. Gjithsej ka 17 ndërtesa publike komunale me një konsum specifik të energjisë në Komunën e Obiliqit (nga 28 të përfshira në analizë), me potencial total të kursimeve për këto 17 ndërtesa komunale prej 1,306 MWh në vit, me një kursim mesatar prej 36 %.

PKVEE i Komunës së Obiliqit (2019 - 2021)

Tabela 8: Përmbledhje e potencialit total të kursimit të energjisë në stokun e ndërtesës komunale

#	Kategorizimi i Ndërtesëve	Ndërtesat	Konsumi aktual i energjisë kWh / m ²	Vlera e synuar kWh / m ²	Hapësira e ngrohur m ²	Potenciali për kursimin e energjisë kWh / vit
1	Administrata	Komuna Obiliq	140	80	680	40,726
2	Administrata	K.Obiliq ndërtesa e bardhe	91	80	290	3,066
3	Arsimi	Fazli Grajcevci-Hade	134	80	550	29,704
4	Arsimi	Fazli Grajcevci-Palaj	200	80	420	50,464
5	Arsimi	Ibrahim Rugova-Mazgiti Ult	345	80	180	47,682
6	Arsimi	Ibrahim Rugova-Mazgiti Larte	198	80	320	37,715
7	Arsimi	Naim Frasheri-Breznice	85	80	750	3,408
8	Arsimi	Naim Frasheri-Kozaric	92	80	220	2,593
9	Arsimi	Rita Jone-Obiliq	149	80	710	49,002
10	Arsimi	Abdurrahman Gerguri-Dardhisht	160	80	350	27,929
11	Arsimi	Hasan Prishtina-Raskove	83	80	390	1,215
12	Arsimi	Ismail Dumoshi-Obiliq	92	80	4,300	51,107
13	Arsimi	Migjeni-Shipitulle	201	80	270	32,550
14	Arsimi	Migjeni-Graboc i Eperm	129	80	450	22,009
15	Administrata	K.Obiliq-QPS	99	80	350	6,705
16	Shëndetësi	QKMF-Obiliq	318	80	110	26,200
17	Shëndetësi	AMF-Bbaimoc	391	80	120	37,271

Struktura e konsumit total të energjisë për kategorinë e ndërtesave në pronësi të Komunës së Obiliqit është paraqitur në Figurën 4.

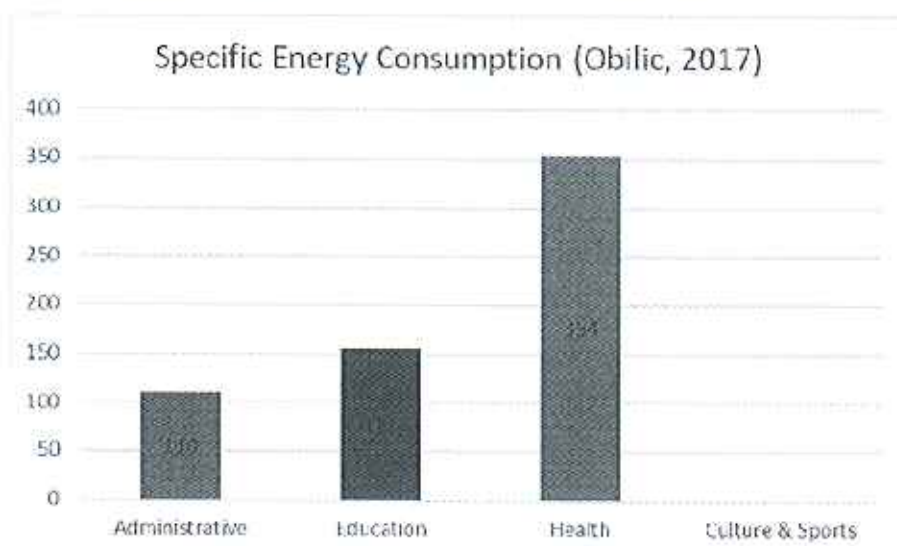


Figura 5: Krahasoni i konsumit mesatar specifik të energjisë për ndërtesat e përzgjedhura komunale në Obiliq

Nga krahasimi i konsumit specifik të energjisë, është e qartë se dallimet ndërmjet kategorive të ndryshme janë të rëndësishme, prandaj rekomandimi është që të fillojë kryerjen e auditimeve të energjisë në ndërtesat me konsumin më të lartë të energjisë.

Kriteret e përdorura për përzgjedhjen e ndërtesave prioritare për investime janë si më poshtë:

- Potenciali më i lartë i kursimit të energjisë,
- Qëndrueshmëria e investimeve - ndërtimi do të përdoret së paku për 10 vitet e ardhshme,
- Kanë kryer auditimin e energjisë,
- Ka potencial të mirë për promovimin e masave / shikimit të EE

Nga grupi ynë i (22) ndërtesave të paracaktuara për rinovim, ne ofrojmë karakteristika themelore teknike për të përgatitur (më tej) përmirësimin e performancës së energjisë.

5.1.1 Ndërtesat administrative

Tabela 9: Karakteristikat teknike të ndërtesave administrative

Ndërtesat	Viti i Ndërtimit	Izolimi i Ndërtesës / vit	Lustrim i Dyfisht / vit	Auditimi i Energjis	specifik konsumi i energjisë kWh / m2
Komuna Obiliq	1946	Yes	Yes	No	140
K.Obiliq ndërtesa e bardhe	1996	Yes	Yes	No	91
K.Obiliq-QPS	2005	Yes	Yes	No	99

Burimi i informacionit - Obiliq

Vlera e saktë e kursimeve të politikës dhe kthimi nga investimi duhet të përcaktohet në bazë të auditimeve të energjisë.

5.1.2 Ndërtesa arsimore

10: Karakteristikat teknike të ndërtesave arsimore

kategorit	Ndërtesat	Viti i Ndërtimit	Izolimi i ndërtimit / viti	Lustrimi i Dyfisht	Auditimi i Energjis	Specifikat e Konsumit të energjisë kWh / m2
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Fazli Grajcevci- Hade	2000	P	P	N	134
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Fazli Grajcevci- Palaj	1946	J	P	N	200
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Ibrahim Rugova- Mazgiti Ult	2001	J	P	N	345
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Ibrahim Rugova- Mazgiti Larte	2008	J	P	N	198
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Naim Frasheri- Breznice	1981	P	P	N	85
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Naim Frasheri- Kozaric	2002	J	J	N	92
Qerdhe	Rita Jone-Obiliq	2008	P	P	N	149
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Abdurrahman Gerguri-Dardhisht	2008	P	P	N	160
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Hasan Prishtina- Raskove	1956	P	P	N	83
Shkollë e mesme	Ismail Dumoshi- Obiliq	2007	P	P	N	92
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Migjeni-Shipitulle	1957	J	P	N	201
Shkollë fillore-e mesme e ulët	Migjeni-Graboc I Eperm	2003	J	J	N	129

Burimi i informacionit - Komuna e Obiliqit

Vlera e saktë e kursimeve nga masat dhe kthimi i investimeve duhet të përcaktohet duke u bazuar në kryerjen e auditimeve të energjisë.

5.1.3 Ndërtesa për kujdes shëndetësor

Tabela 11: Karakteristikat teknike të ndërtesave të rasteve shëndetësore

Kategoria e ndërtesave	Ndërtesat	Viti i Ndërtimit	Izolimi i Ndërtesës/viti	Lustrim i Dyfisht/year	Energy audit	Specific energy consumption kWh/m ²
Shëndetësi Familjare	QKMF-Obiliq	1989	P	P	N	318
Shëndetësi Familjare	AMF-Bbaimoc	1980	J	J	N	391

Burimi i informacionit - Komuna e Obiliqit

Vlera e saktë e kursimeve nga masat dhe kthimi i investimeve duhet të përcaktohet duke u bazuar në kryerjen e auditimeve të energjisë.

5.1.4 Kultura dhe ndërtesat sportive

Nuk ka objekte të zgjedhura në këtë kategori sipas kriterëve tona të përzgjedhjes

5.2 Sektori i ndriçimit publik rrugor

Të dhënat për analizën e konsumit të energjisë elektrike në zonën e ndriçimit publik në Komunën e Obiliqit sugjerojnë se nuk ka potencial të mëtejshëm të kursimit për të gjitha llambat me teknologji LED. Obiliq është një nga komunat e para, që ndriçimi publik i të cilit aktualisht bazohet tërësisht në teknologjinë më të mirë në dispozicion.

5.3 Potenciali i përgjithshëm i kursimit të energjisë

Potenciali i përgjithshëm i kursimit të energjisë

	Konsumi i energjisë (2017) MWh / vit	Shpenzimet e konsumit të energjisë (2017)	Ruajtja e potencialit MWh / vit	Ruajtja e potencialit %
Sektori i Ndërtesave Komunale	1,3067	€ 58,893	4698	36% ⁹
Sektori i Ndriçimit Rrugor	44	€ 3,506	None left ¹⁰	0% ¹¹
Flota komunale	-	€ 18,749	-	-
Kompanitë publike në komun	NA	NA	-	-
Totali	1,350	€ 81,148	469	

6. PLANI I VEPRIMIT

6.1 Objektet e investimeve prioritare komunale

Duke analizuar situatën në fushën e efikasitetit të energjisë dhe përdorimin e burimeve të ripërtëritshme të energjisë në Komunën e Obiliqit dhe në konsultim me personat përkatës përgjegjës për fushat në Komunë, propozohen si prioritete për zbatimin në periudhën nga viti 2018 deri në vitin 2020. Kjo nuk përjashton mundësinë e hapjes së projekteve të tjera, por edhe në lidhje me burimet njerëzore dhe financiare të Komunës, fokusi është në projektet e mëposhtme, shih tabelën më poshtë:

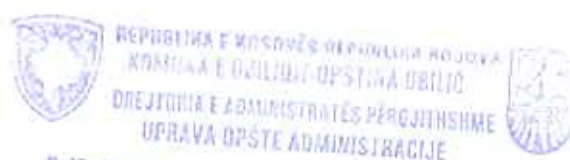
⁷ Për të gjitha ndërtesat komunale të raportuara

⁸ Kursimet për ndërtesat komunale të përfshira në analizë (p.sh. me sipërfaqe dhe konsumin e energjisë të njohur dhe mbi 80 kWh / m² * a)

⁹ Përqindja e kursimit vetëm për ndërtesat komunale të përfshira në analizë

¹⁰ Për ndriçuesit e mbetur të ndriçimit publik ende jo me teknologji LED.

¹¹ Lidhur me konsumin e energjisë të ndriçuesve të raportuar që nuk kanë teknologji LED



Dok. Izlazna

Nr. 1-86
Br.

Data 02.06.2019
Datum



Republika e Kosovës
Republika Kosovo - Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government

Kuvendi Komunal Obiliq - Skupština Opštine Obilić - Municipality Assembly Obiliq

Në mbështetje të nenit 12.2, pika d) të Ligjit për Vetëqeverisjen Lokale nr.03/L-040, (Gazeta Zyrtare nr.28 të dt.04.06.2008), nenit 44.1 dhe 47.3, të Statutit të Komunës dhe nenit 39 të Rregullores së punës së Kuvendit, Kuvendi komunal në mbledhjen e mbajtur me dt.30.5.2019, mori këtë:

V E N D I M

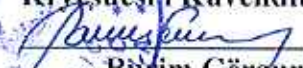
1. Aprovohet Plani Komunal i Veprimit për Eficiencën e Energjisë (PKVEE) 2019-2021.
2. Ky vendim hyn në fuqi 15 ditë pas regjistrimit në zyren e protokolit të MAPL-së, si dhe 7 ditë pas publikimit në web faqen e Komunës.

T'i dërgohet

- Kryetarit
- Kryesuesit
- Nënkryetarit
- MAPL
- DSHPE
- Anëtarëve të KK
- Arkivit



Kryesuesi i Kuvendit Komunal


Burim Gërguri