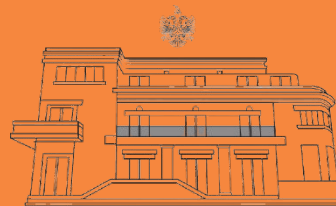




eimmms



REPUBLIKA E SHqipëRISE  
MINISTRIA E TURIZMIT  
DHE Mjedisit



***Rritja e qëndrueshmërisë në nivel lokal  
nëpërmjet inovacionit në menaxhimin e të  
dhënave***

***Bashkia Roskovec***

# TABELA E PERMBAJTJES

**3-4**

Rreth Projektit

**5**

Metodologjia

**6**

Konsumi i Energjisë

**7**

Konsumi i ujit

**8**

Sasia e Mbetjeve

**9-12**

Llogaritja e emisioneve  
të karbonit

# Rreth Projektit

Projekti “Rritja e qëndrueshmërisë në nivel lokal nëpërmjet inovacionit në menaxhimin e të dhënave” është mbështetur financiarisht nga Programi i Kombeve të Bashkuara për Zhvillim (UNDP Albania) në kuadër të projektit “Ngritja e sistemit të menaxhimit mjedisor në Shqipëri dhe sistemit të montorimit në linjë me raportimet globale”. Ky projekt është zbatuar nga Instituti për Menaxhimin e Mjedisit dhe Territorit dhe ekspertët lokale.

Ky projekt është zbatuar në Bashkinë e Roskovecit në bashkëpunim të ngushtë me ekspertet lokale si Habibe Hajdini, Arben Dukaj të cilët kanë dhënë një kontribut mjaft të vlefshëm në grumbullimin e të dhënave dhe angazhimin përgjatë aktiviteteve. Kohëzgjatja e projektit ka qenë për një periudhë 5 mujore ku gjatë zbatimit të tij kanë asistuar edhe ekspertët ndërkombëtar si Z. Noam Gressel dhe Z.Ziv Weitz

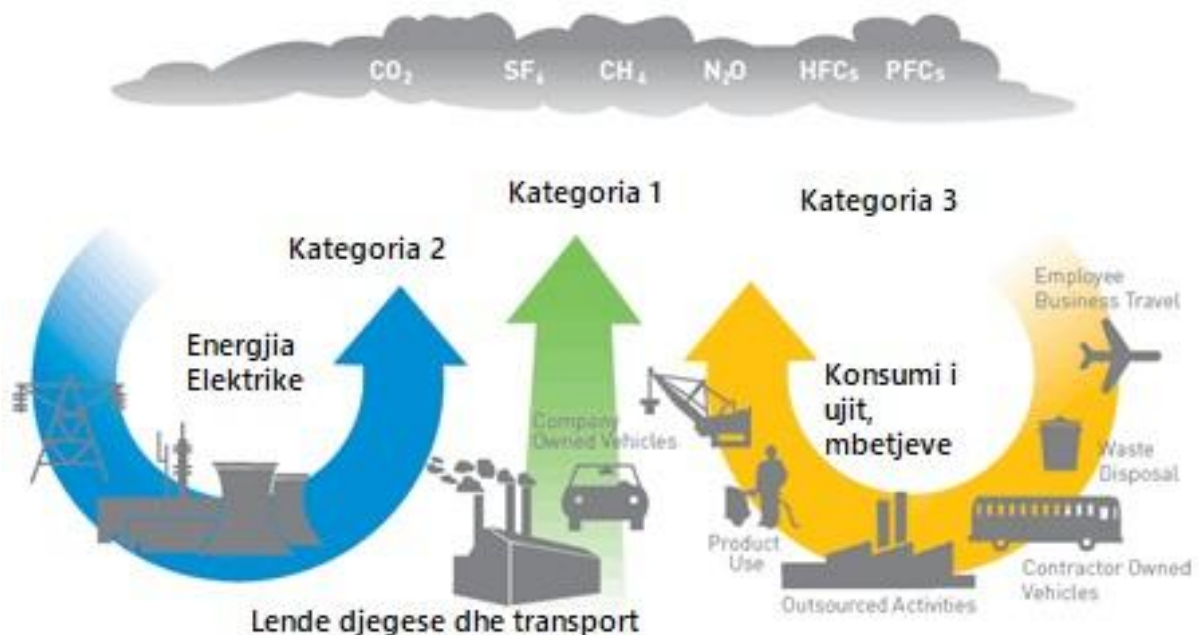
Ky projekt ka patur për qëllim ndërtimin e një platforme online ku ti vihej në ndihmë bashkisë për grumbullimin e të dhënave, monitorimin vjetor të tyre si konsumi vjetor i ujit (vetëm për ndërtesat publike), konsumi i energjisë elektrike (vetëm për ndërtesat publike) dhe lëndet djegëse (naftë, dru), sasia e prodhuar e mbetjeve (nga i gjithë territorii), transportit publike, etc. Ndërtimi i një databaze të tillë i ndihmon bashkisë të monitorojë në kohë të vazhdueshme performancën e bashkisë përsa i përket konsumit të treguesve si ujë, energjisë, lëndë djegëse.

Qëllimi tjetër i platformës është llogaritja sipas një metodologjie të përcaktuar emisionet e karbonit për çdo sektor (konsumi i energjisë, ujit, mbetjeve, etc) dhe për ta orjentuar bashkinë në investime konkrete e cila ka për qëllim efencën e energjisë, përdorimin e energjive të rinovueshme, ndërgjegjësimit qytetar.

# Metodologjia

Projekti ka konsistuar në një numër aktiviteteve ku çdo aktivitet është realizuar sipas një metodologjie të mirëpërcaktuar. Pikënisja e projektit ka filluar me realizimin e një takimi me Kryetaren e Bashkisë Roskovec, Zj. Majlinda Bufi ku është diskutuar mbi qëllimin e projektit, aktivitetet dhe rezultatet finale.

**Faza 1 (parë)** e projektit ka konsistuar në grumbullimin e të dhënave sipas një metodologjie të përcaktuar duke i ndarë objektet sipas tre kategorive: Kategoria e parë ku përfshihen grumbullimi i të dhënave për lëndet djegëse (naftë, dru) për qëllim ngrohje të ndërtesave apo transport kur është rasti të cilat kanë një ndikim direkt në krijimin e emisioneve. Është për tu theksuar se fokus i projektit janë të gjitha objektet publike të menaxhuara nga Bashkia si kopshte, cerdhe, ndricimi publik, teatër, qendra sociale etc. Formuari i ndërtuar nga ekspertët e projektit ju është dërguar pikave të kontaktit në bashki të cilat kanë kontaktuar me departamentet përkatës sipas llojit të informacionit.



# Metodologjia

**Faza e dytë** e aktivitete ka konsistuar në realizimin e takimeve me përfaqësues të bashkisë Roskovec mbi cilësinë e të dhënave të siguruar dhe hapja e llogarive në platformë për çdo ekspertet e bashkisë të cilët do angazhohen direkt në menaxhimin e platformës. Gjatë takimit në bashkinë Roskovec ju shpjegua në detaje mënyre sesi do të hidhen të dhënat dhe monitorimi i tyre.

**Në fazën e tretë** u realizua përpunimi i të dhënave në platformë bazuar në protokollet e inventarëve të gazeve serrë dhe faktorëve të emisionit relevant për Shqipërinë. Kjo metodologjie bazohet në llogaritjen e emisioneve sipas tre kategorive I, II dhe III. Mbas përgatitjes së raportit, rezultatet e nxjerra do ti prezantohen përfaqësuesve të Bashkisë.

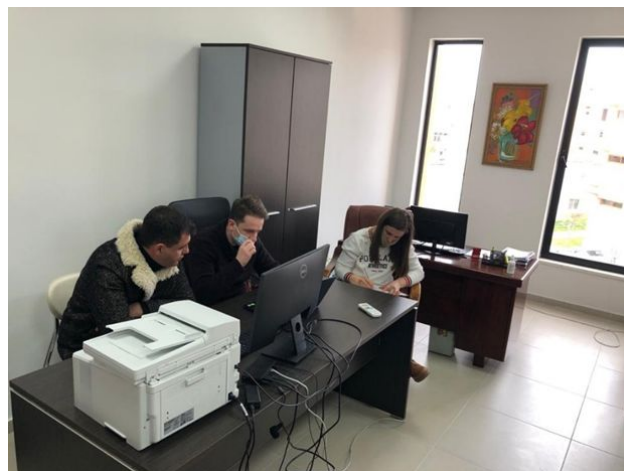
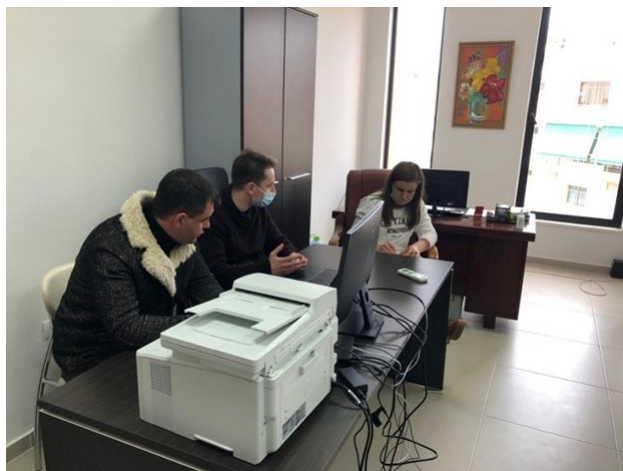
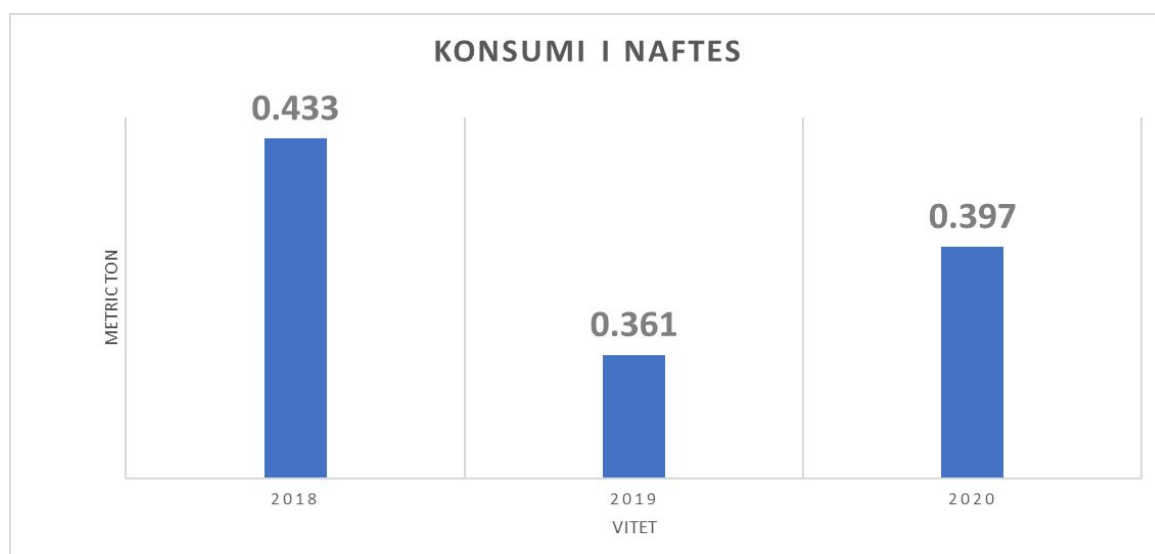
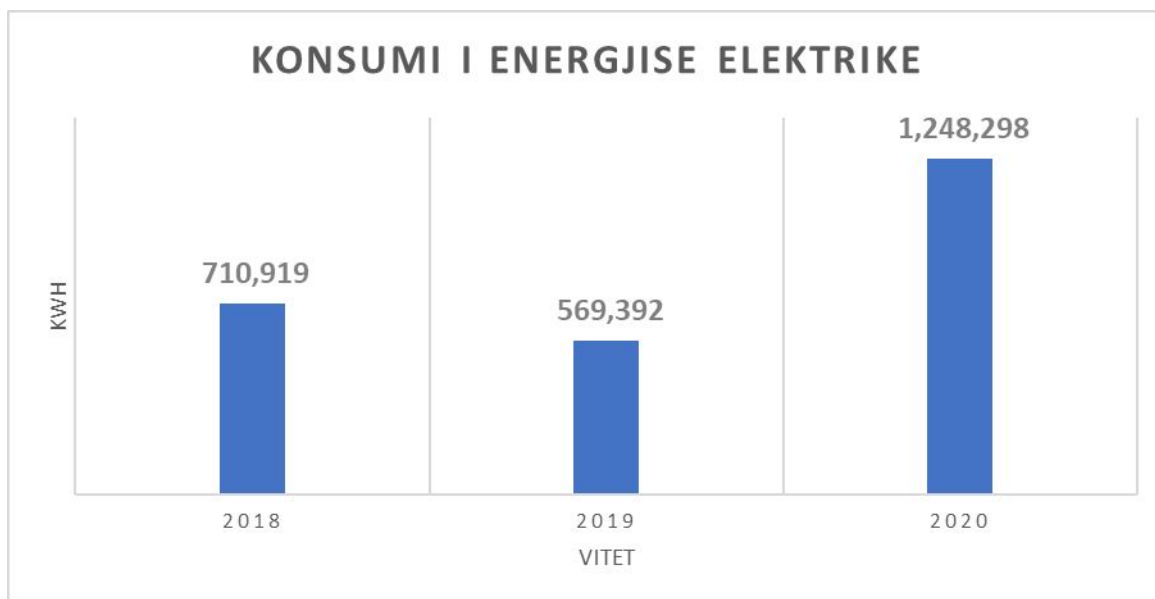


Figura 1. Takime në Bashkinë Roskovec

# Konsumi i Energjisë

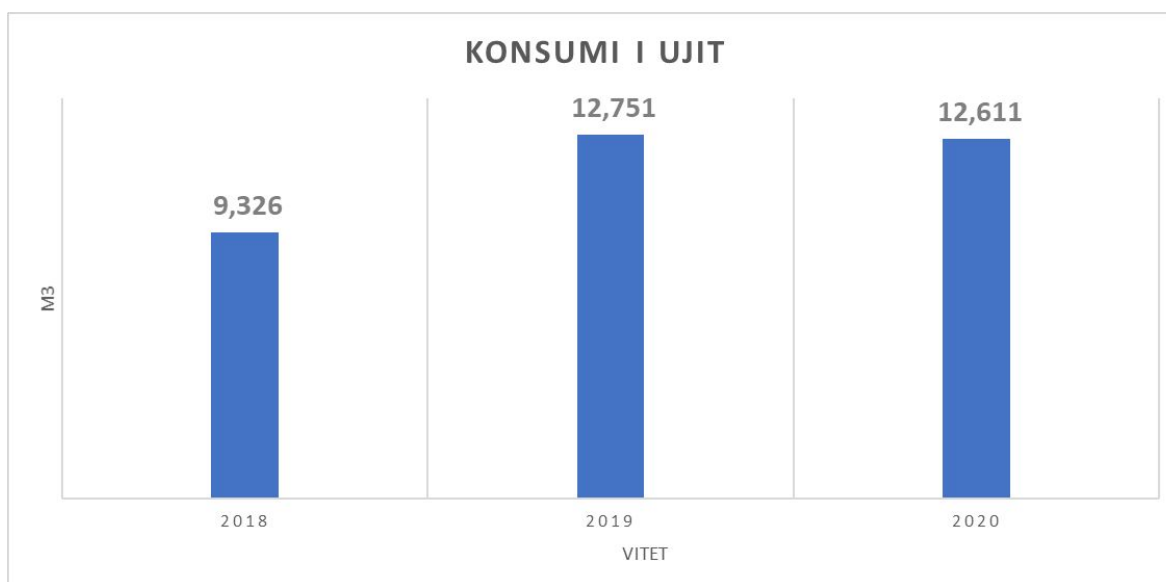
Bazuar në metodologjinë e ndjekur, konsumi i energjisë elektrike kategorizohet në Kategorinë I dhe energjia elektrike në kategorinë II. Objektet të cilat janë marrë për konsumet e energjisë janë objektet publike si shkolla, cerdhe, ndricimi publik. Konsumi i energjisë elektrike vjen në rritje ku në vitin 2020 konsumi i **energjisë elektrike** është 1248298 kwh/vit. Ndërsa konsumi i naftës varjon sipas viteve ku në vitin 2020 konsumi i naftës numëron rreth 0.397 ton në vit. Vlen për tu përmendur që vetëm këto të dhëna u mundën të grumbullohen nga konsumi i naftës.



# Konsumi i Ujit

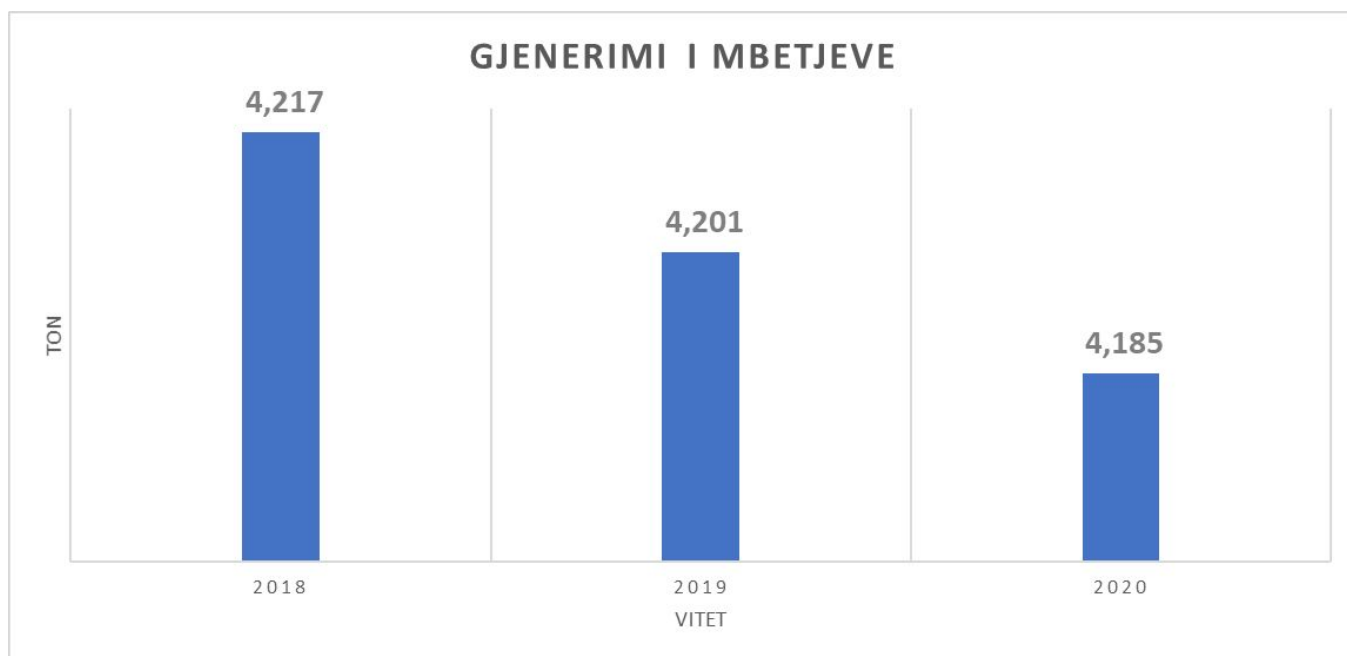
Konsumi i ujit është një tregues i cili është analizuar nga ndërtesa publike si kopshte, shkollat, bashkia, drejtoria e policisë, qendra rinore dhe banjot publike. Këto të dhëna janë siguruar përgjatë tre viteve (2018, 2019 dhe 2020). Përgjatë vitit 2018 konsumi i ujit është në vlerën 9326 m<sup>3</sup>, në vitin 2019 shikohet një rritje në vlerën 12751 m<sup>3</sup> dhe përgjatë vitit 2020 konsumi i ujit shkon në vlerën 12611 m<sup>3</sup>. Nga grafiku shikohet që përgjatë vitit 2019 është vlera më e lartë e konsumit të ujit me një vlerë rreth 12751 m<sup>3</sup> ujë.

Konsumi i ujit	Njesia	2018	2019	2020
Kopshtet	m <sup>3</sup>	335	544	1245
Shkollat	m <sup>3</sup>	6231	7667	6298
Bashkia	m <sup>3</sup>	1010	1690	2580
Drejtoria e Policise	m <sup>3</sup>	473	1045	350
Qendra Rinore	m <sup>3</sup>	-	960	960
Banjo Publike	m <sup>3</sup>	-	-	480



# Sasia e mbetjeve

Sasia e mbetjeve është një tregues i cili ndryshe nga treguesit e tjerë është analizuar nga gjithë territori i bashkisë si sektori rezidencial, urban, tregtar. Këto të dhëna janë siguruar përgjatë tre viteve (2018, 2019 dhe 2020). Burimi i informacionit për sasinë e mbetjeve është marrë nga INSTAT. Përgjatë vitit 2018 sasia e mbetjeve të gjeneruara është në vlerën 4217 ton, në vitin 2019 shikohet një zvogëlim në vlerën 4201 ton dhe përgjatë vitit 2020 sasia e mbetjeve të gjeneruara shkon në vlerën 4185 ton. Nga grafiku shikohet që përgjatë vitit 2018 është vlera më e lartë e sasisë së mbetjeve dhe në vitin 2020 një vlera më e ulët.

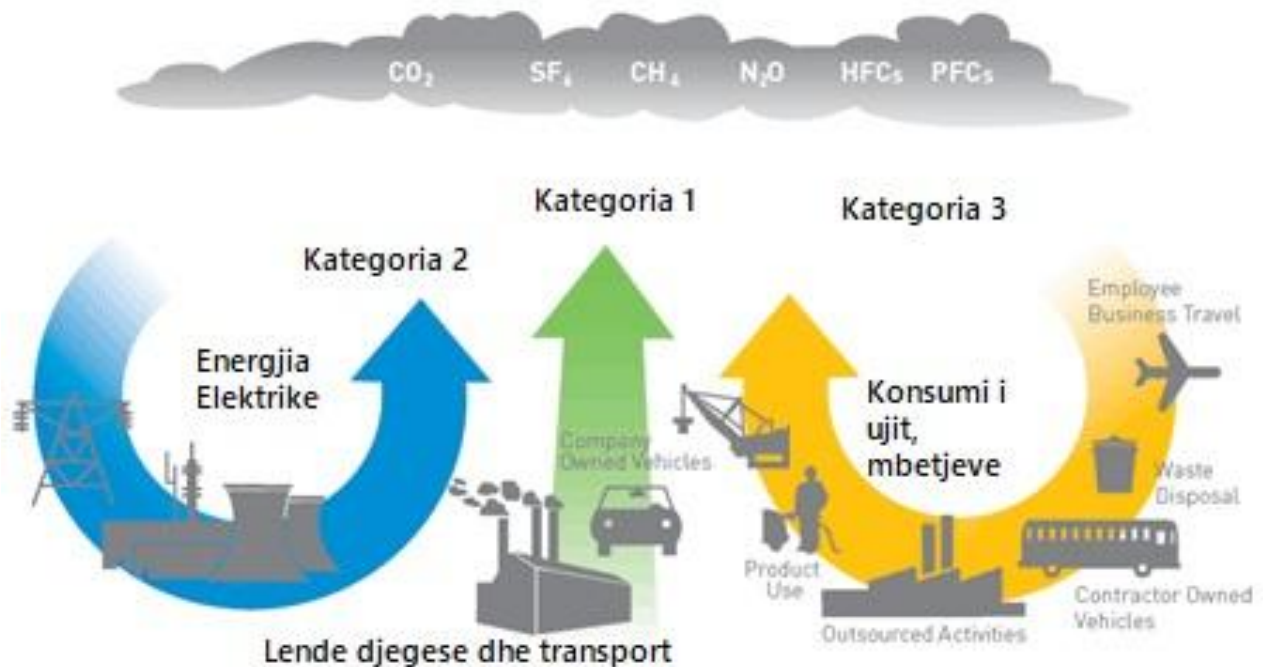


Aktualisht mbetjet e grumbulluara nga Bashkia e Roskovecit e kanë destinacionin në inceneratorin e Fierit ku do të asgjësohen. Sasia e mbetjeve që gjenerohen në Roskovec janë në përqindjen më të lartë mbetje organike duke marrë parasysh edhe mbizotërimin e zhvillimit bujqësor, shoqëruar me mbetje plastike, letër dhe tekstile. Hedhja e të dhënave në platformë dhe monitorimi i tyre për cdo ditë, muaj dhe vit është më një instrument tepër më rëndësi për Bashkinë Roskovec.



# Emisionet e karbonit

Për realizimin e emisioneve të karbonit është ndjekur metodologjia e inventarëve për gazet serrë ndarë në tre kategori: Kategoria 1 ku përfshihet kalkulimi i emisioneve nga aktivitetet që përdorin lëndën djegëse si naftë, dru për ngrohje, transport. Në kategorinë II përfshihet emisionet indirekte nga konsumi i energjisë elektrike nga rrjeti kombëtar dhe kategorinë e III përfshihet nga aktivitete të tjera si mbetjet, konsumi i ujit (energji elektrike), etc. Më poshtë janë vlerat totale të emisioneve për të tre vitet së bashku.



**Kategoria I: Emisionet direkte**  
Lëndët Djegëse

3.62 ton CO<sub>2</sub>e

**Kategoria II: Emisionet Indirekte**  
Elektriciteti

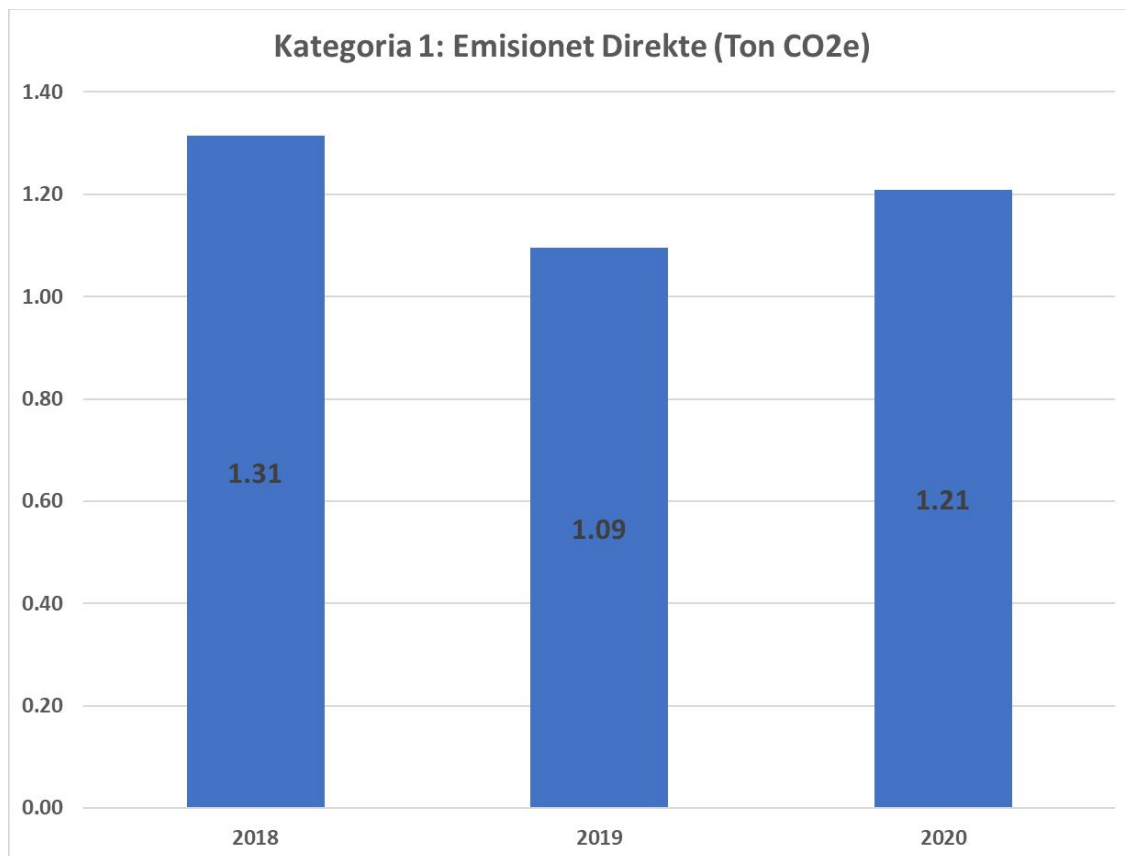
22 ton CO<sub>2</sub>e

**Kategoria 3: Emisione burime të tjera**  
(mbetje, konsumi i ujit)

7,546 ton CO<sub>2</sub>e

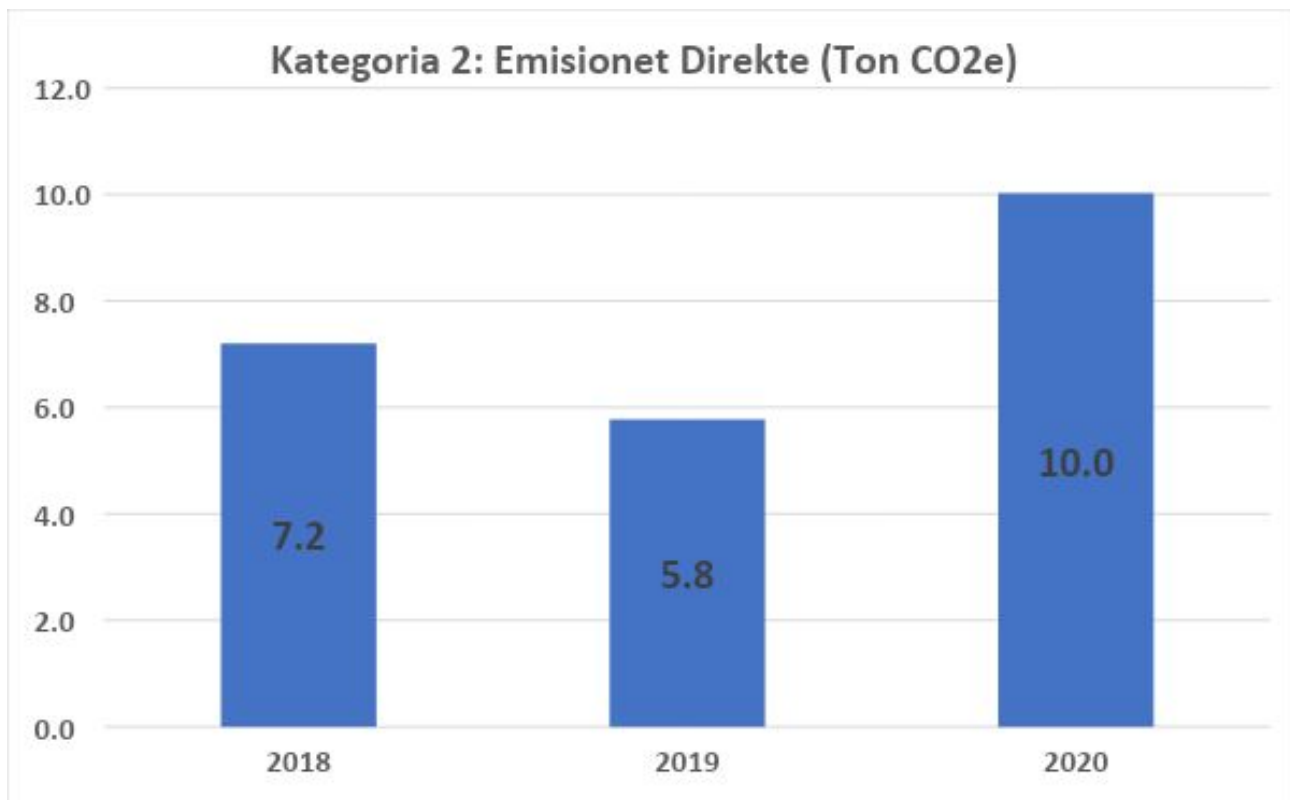
# Emisionet e karbonit: Kategoria 1

Për realizimin e emisioneve të karbonit është ndjekur metodologjia e inventarëve për gazet serrë ndarë në tre kategori. Në kategorin e parë janë mbledhur të dhënat saktësisht konsumin e lëndëve djegëse si naftë. Konsumi i naftës në vitin 2018 ka qenë rreth 480 litër, në vitin 2019 ka qenë 400 litër dhe në vitin 2020 në vlerën 440 litër. Të dhënat janë mundësuar të merren vetëm për shkollën 9 vjecare "Alush Grepcka". Nga të dhënat e siguruar janë gjeneruar vlerat e karbonit përkatësisht për cdo vit. Në vitin 2018 vlera është rreth 1.31 ton, në vitin 2019 rreth 1.09 ton dhe në vitin 2020 ka një rritje në vlerën 1.21 ton CO<sub>2</sub>.



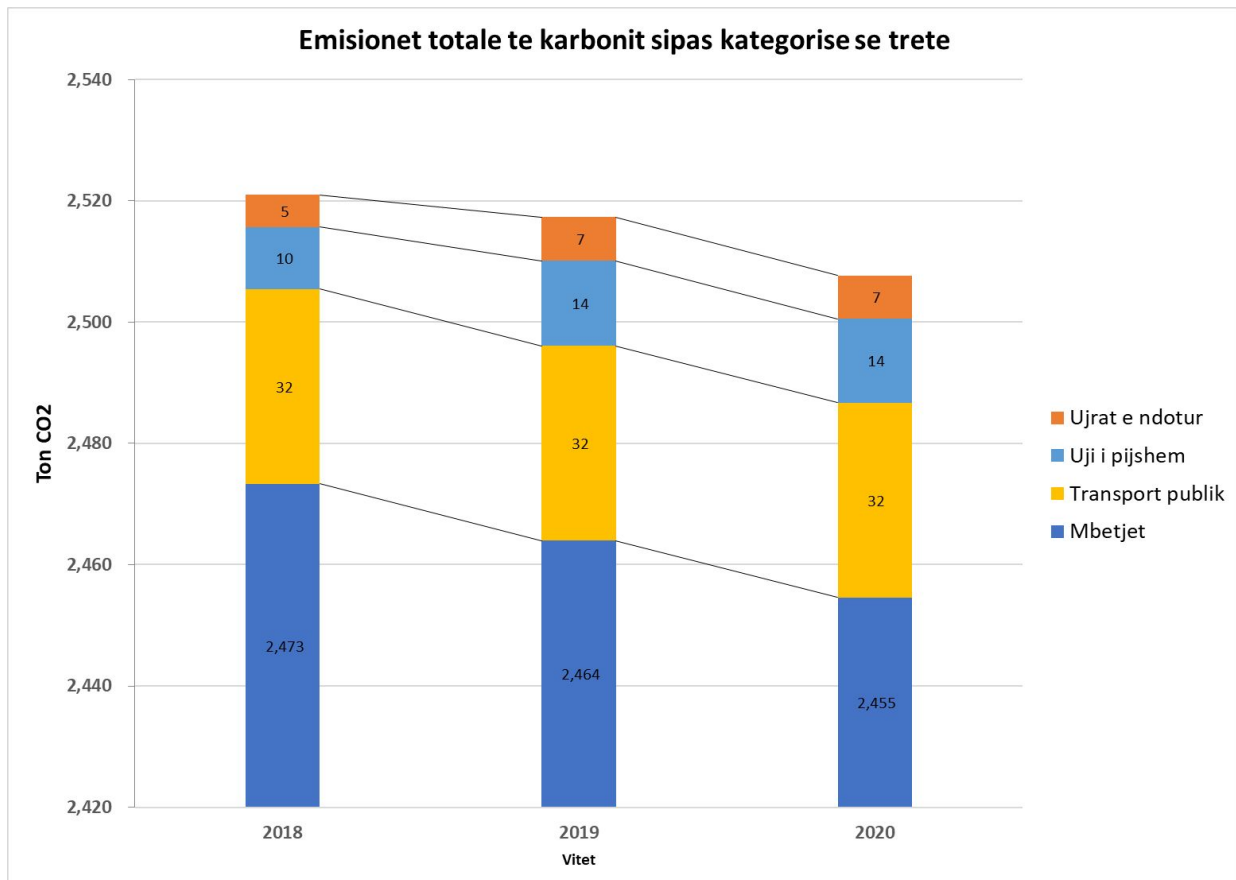
# Emisionet e karbonit: Kategoria 2

Për realizimin e emisioneve të karbonit është ndjekur metodologjia e inventarëve për gazet serrë ndarë në tre kategori: Kategoria 2 ku përfshihet kalkulimi i emisioneve (indirekte) nga aktivitetet që konsumojnë energjinë elektrike. Objektet që janë marrë në konsideratë për prodhimin e energjisë elektrike janë kopshtet, ndërtesa e bashkisë, ndricimi publik, qendrat sociale, shkollat 9 vjecare, fillore dhe të mesme, ndërtesat e bashkisë. Sasia e karbonit e emetuar në vitin 2018 është përlogaritur në vlerën 7.2 ton CO<sub>2</sub>, në vitin 2019 është 5.8 ton CO<sub>2</sub> dhe në vitin 2020 është në vlerën 10 ton. Shikohet që përgjatë vitit 2020 ka një rritje të sasisë së energjisë së konsumuar.



# Emisionet e karbonit: Kategoria 3

Në kategorinë e tretë përfshihen aktivitetet si sasia e mbetjeve të gjeneruara, energjia elektrike që vjen nga konsumi i ujit, transporti publik dhe ujrat e ndotur. Një vecori me rëndësi për tu theksuar është se sasia e mbetjeve të prodhuara është marrë për të gjithë territorin duke përfshirë edhe sektorin rezidencial, tregtar, industrial etc. Ndërsa treguesit e tjerë janë vetëm për objektet publike. Emetimet e karbonit nga sasia e mbetjeve janë goxha të lartë dhe ka një trend ulës. Për tu theksuar janë emisionet nga transporti publik, uji i pijshëm që janë në trend ulës dhe ato nga ujrat e ndotur që gjithashtu janë në një nivel të njëjtë përgjatë tre viteve.



# Përfundime



**Kategoria I: Emisionet direkte**  
Lëndët Djegëse

3.62 ton CO2e

**Kategoria II: Emisionet Indirekte**  
Elektriciteti

22 ton CO2e

**Kategoria 3: Emisione burime të tjera**  
(mbetje, konsumi ujit)

7,546 ton CO2e