

## Përmbledhje Mujore e Punëve në Landfill

### Landfill – Dhjetor 2025

#### 1. Hyrje

Ky raport mujor përmbledh aktivitetet e kryera në landfill gjatë muajit dhjetor 2025, duke u fokusuar në trajtimin e mbetjeve, menaxhimin e ujërave të ndotura, përdorimin e materialit mbulues dhe përfitimet nga panelet diellore. Qëllimi i raportit është të sigurojë një panoramë të qartë mbi performancën e landfillit dhe respektimin e standardeve mjedisore, duke vlerësuar në të njëjtën kohë edhe ndikimin e veprimeve mbi mjedisin dhe komunitetin përreth.

#### 2. Përmbledhje e të dhënave mujore

Aktiviteti	Sasia e trajtuar	Njësia matëse
Mbetje të trajtuara	<b>3737.2</b>	ton
Ujë i ndotur i trajtuar	<b>3020</b>	m <sup>3</sup>
Material mbulues – tallash	<b>229</b>	ton

#### PANELET DIELORE

##### Përfitimet Mjedisore nga

muaji Shtator (koha e instalimit) deri tani	Nr.	Njësia matëse
Qymyr i kursyer	<b>15.23</b>	ton
CO <sub>2</sub> i shmangur	<b>18.09</b>	ton
Pemë ekuivalente të mbjella	<b>25</b>	copë

Të Tjera për Muajin Dhjetor	Nr	Njësia matëse
Të ardhurat totale	<b>2130</b>	Euro
Energji e prodhuar	<b>9.70</b>	MWh

**Kostot operative:** Në muajin dhjetor janë kursyer **2130 Euro** nga përdorimi i paneleve.

**Qëndrueshmëria mjedisore:** Gjatë muajit dhjetor janë prodhuar **9.70 MWh** (megavat për orë).

### 3. Detaje mbi aktivitetet

#### 3.1 Trajtimi i mbetjeve

- Gjatë muajit dhjetor 2025, në landfill u depozituan dhe u trajtuan gjithsej **3737.2 ton mbetje**.
- Procesi i depozitimit është kryer sipas skemës së planifikimit ditor, duke siguruar shpërndarje dhe kompaktim të rregullt.
- Sasitë e mbetjeve janë në përputhje me mesataren mujore të periudhave të mëparshme dhe nuk u regjistruan devijime nga kapacitetet e landfillit.

#### 3.2 Trajtimi i ujërave të ndotura

- U regjistrua një sasi totale prej **3020 m<sup>3</sup> ujë i ndotur**, i cili u trajtua në impiantin e osmozës së kundërt (RO).
- Procesi i trajtimit ka kaluar të gjitha fazat teknike të filtrimit dhe pastrimit, duke siguruar reduktimin e ndotësve dhe respektimin e parametrave të kërkuar nga standardet ligjore.

#### 3.3 Përdorimi i materialit mbulues

- Për mbulimin e mbetjeve gjatë muajit dhjetor janë përdorur gjithsej **229 ton tallash**.
- Materiali mbulues është shpërndarë në shtresa të rregullta sipas planit të menaxhimit, duke ndihmuar në:
  - reduktimin e aromave të pakëndshme,
  - parandalimin e shpërndarjes së mbetjeve nga era,
  - kufizimin e pranisë së insekteve dhe brejtësve,
  - rritjen e stabilitetit dhe sigurisë së trupit të mbetjeve.

### 4. Analiza dhe vlerësime

- Të dhënat e muajit dhjetor tregojnë se landfilli ka funksionuar në mënyrë normale dhe të kontrolluar, duke respektuar procedurat teknike dhe standardet mjedisore.

- Sasitë e mbetjeve të depozituara dhe ujërave të trajtuara janë në kufijtë e parashikuar, pa shfaqur mbingarkesa apo probleme operative.
- Përdorimi i materialit mbulues ka rezultuar i mjaftueshëm dhe efektiv, duke ndikuar pozitivisht në menaxhimin e landfillit.

## 5. Përfundime

- Gjatë muajit dhjetor 2025, landfilli ka trajtuar me sukses **3737.2 ton mbetje**, ka përpunuar **3020 m<sup>3</sup> ujë të ndotur** dhe ka përdorur **229 ton tallash** për mbulim.
- Aktivitetet e kryera kanë kontribuar në ruajtjen e kushteve higjiëno-sanitare dhe në mbrojtjen e mjedisit përreth.
- Proceset janë realizuar në përputhje me standardet dhe objektivat e menaxhimit të mbetjeve, duke siguruar vazhdimësinë dhe efikasitetin e punimeve.

## Monthly Summary of Landfill Operations

### Landfill – December 2025

#### 1. Introduction

This monthly report summarizes the activities carried out at the landfill during the month of December 2025, focusing on waste treatment, leachate treatment, the use of cover material and the solar panels. The purpose of the report is to provide a clear overview of the landfill's performance and compliance with environmental standards, while also assessing the impact of the actions on the environment and the surrounding community.

#### 2. Monthly Data Summary

<b>Activity</b>	<b>Amount treated</b>	<b>Unit of measurement</b>
Treated waste	<b>3737.2</b>	tons
Treated leachate	<b>3020</b>	m <sup>3</sup>
Cover material – sawdust	<b>229</b>	tons

#### SOLAR PANELS

<b>Environmental Benefits from September (the installation) until now</b>	<b>No.</b>	<b>Unit of measurement</b>
Standard coal saved	<b>15.23</b>	tons
CO <sub>2</sub> avoided	<b>18.09</b>	tons
Equivalent trees planted	<b>25</b>	pcs

<b>Other for the Month of December</b>	<b>No.</b>	<b>Unit of measurement</b>
Total revenue	<b>2130</b>	Euros
Energy produced	<b>9.70</b>	MWh

**Reduction of operating costs:** In December, **2130 Euros** were saved from the use of panels.

**Environmental sustainability:** During the month of December, **9.70 MWh** (Megawatt per hour) were produced.

### **3. Details on activities**

#### **3.1 Waste treatment**

- During December 2025, a total of **3737.2 of waste** were deposited and treated at the landfill.
- The deposit process was carried out according to the daily planning scheme, ensuring regular distribution and compaction.
- The quantities of waste are in line with the monthly average of previous periods and no deviations from the landfill capacities were recorded.

#### **3.2 Leachate treatment**

- A total amount of **3020 m<sup>3</sup> of leachate** was recorded, which was treated in the reverse osmosis (RO) plant.
- The treatment process has passed all technical stages of filtration and purification, ensuring the reduction of pollutants and compliance with the parameters required by legal standards.

#### **3.3 Use of cover material**

- A total of **229 tons of sawdust** were used to cover the waste during the month of December.
- The covering material was distributed in regular layers according to the management plan, helping to:
  - reduce unpleasant odours,
  - prevent the dispersion of waste by wind,
  - limit the presence of insects and rodents,
  - increase the stability and safety of the waste body.

### **4. Analysis and assessments**

- December data show that the landfill has operated normally and in a controlled manner, respecting technical procedures and environmental standards.

- The quantities of deposited waste and treated water are within the predicted limits, without showing overloads or operational problems.
- The use of the cover material has resulted sufficient and effective, positively affecting the daily management of the landfill.

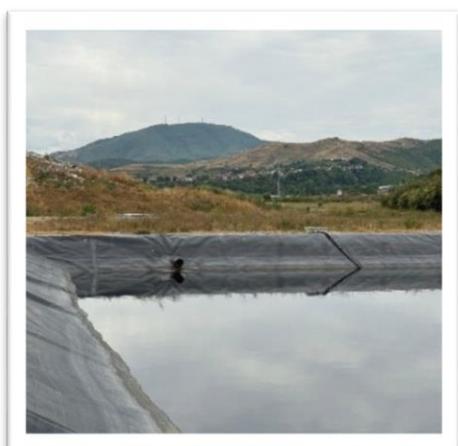
## 5. Conclusions

- During December 2025, the landfill has successfully treated **3737.2 tons of waste**, treated **3020 m<sup>3</sup> of leachate** and used **229 tons of sawdust** for covering waste.
- The activities carried out have contributed to maintaining hygienic and sanitary conditions and protecting the surrounding environment.
- The processes have been carried out in accordance with waste management standards and objectives, ensuring the continuity and efficiency of the works.

### Galeria e Fotove – Photo Gallery



#### 1. Impjanti i Trajtitimit të Ujërave – Leachate Treatment Plant



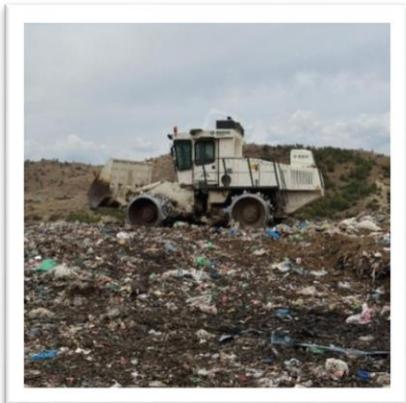
#### 2. Pellgu i ujit të patrajtuar/ndotur, grumbulluar nga mbetjet - Pond of untreated/polluted water, collected from waste



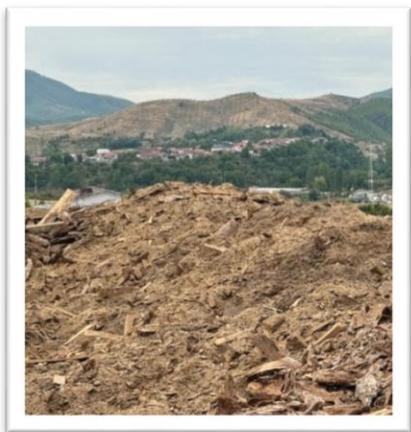
**3. Uji i trajtuar nga Impjanti RO – RO treated water**



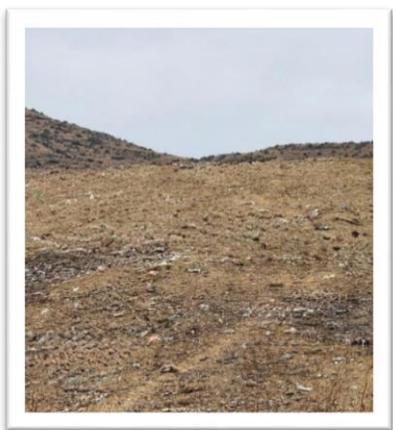
**4. Pellgu i ujit të trajtuar - Treated water pond**



**5. Kompaktori i Mbetjeve – Waste Compactor**



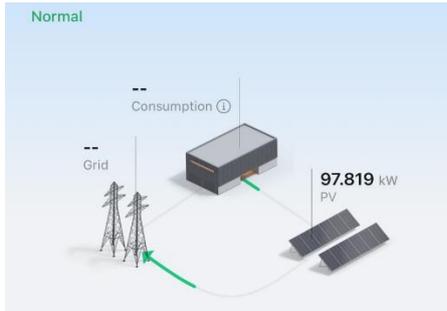
**6.** Materiali mbulues për mbetjet – Waste cover material



**7.** Mbetjet e mbuluara me *dhe* dhe tallash - Waste covered with soil and sawdust

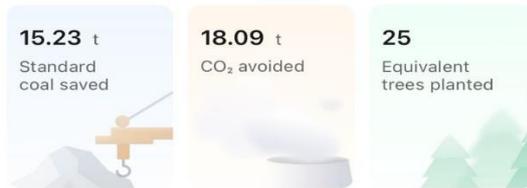


**8.** Panelet Diellore - Solar Panels

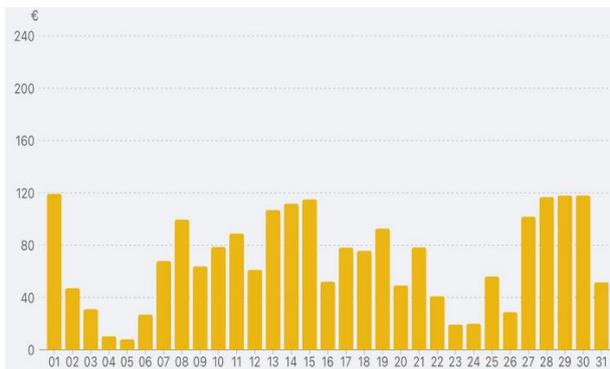


**9. Panelet Diellore - Në kohë reale - 31 Dhjetor - Ora 10:15 / Solar Panels - Live - 31 December - 10:15**

**Environmental Benefits**



**10. Panelet Diellore - Përfitimet Mjedisore shtator-dhjetor 2025 / Solar Panels – Environmental Benefits September-December 2025**



**11. Panelet Diellore - Të ardhurat totale - Dhjetor / Solar Panels - Total Revenues - December**



**12. Panelet Diellore - Energjia e prodhuar - Dhjetor / Solar Panels - Energy produced - December**