

**Aeroportul Iași și provocările
sustenabilității:**

Soluții pentru o aviație mai verde

AEROPORTUL IAȘI





01

Parcurile fotovoltaice

2024 – primul parc fotovoltaic, pe o suprafață de 1 ha și o capacitate de o capacitate de 1,3 MWh

Parcul asigură 30% din totalul de energie al terminalului T4.

AEROPORTUL IAȘI



AEROPORTUL IAȘI



01

Parcurile fotovoltaice

- Centrala care va fi construită (capacitate de productie 5Mw+capacitate de stocare de 2Mw) va acoperi cca 76% din consumul energetic al întregului aeroport.
- Valoarea proiectului : 3.5 mil. Euro
- Prin cele 2 parcuri, aeroportul Iași va deveni independent din punct de vedere energetic.

AEROPORTUL IAȘI



An aerial photograph showing a large-scale solar panel installation in a flat, open field. The solar panels are arranged in numerous rows, forming a large, irregular rectangular shape. To the left of the solar field, there is a dirt road and a fenced-in area with some vegetation. In the background, there are airport buildings, a runway, and a taxiway. The sky is clear and blue. The image is framed by a green geometric shape in the top left corner.

AEROPORTUL IAȘI





Parc fotovoltaic nou 5MW

Parc fotovoltaic existent 1MW

AEROPORTUL IAȘI



02

Înlocuirea instalației de balizaj

Obiective ale proiectului Upgrade și eficientizare energetică, instalație de balizaj și iluminat platformă:

- creșterea stabilității în exploatare
- diminuarea costurilor de întreținere periodică
- creșterea siguranței în exploatare prin echiparea cu instalații de balizaj de ultimă generație

Valoare proiect: 8 mil. Euro

AEROPORTUL IAȘI





A nighttime photograph of the Iași Airport runway. The runway is illuminated by a series of bright, yellow-orange lights that create a strong starburst effect. The lights are arranged in a perspective that leads the eye towards the horizon. In the upper left corner, there is a green graphic element consisting of two overlapping shapes. The text "AEROPORTUL IAȘI" is overlaid in the bottom left corner in a blue, sans-serif font.

AEROPORTUL IAȘI



02

Înlocuirea instalației de balizaj

În cadrul proiectului:

- se vor înlocui toate corpurile de iluminat din lămpi halogen în **lămpi LED cu încălzire și monitorizare individuală**
- înlocuirea sistemelor montate în 2014
- implementarea unui sistem de monitorizare pentru corpurile de iluminat
- realizarea sistemului de balizaj marginal și prag pistă

AEROPORTUL IAȘI



03

Ambulift propulsat electric

Pentru îmbarcarea/ debarcarea pasagerilor cu mobilitate redusă, **model BULMOR model E-SideBULL PRM XL** ce contribuie la:

- realizarea neutralității de CO2 cu 400.000 KG de CO2 pe toată durara de viață a vehiculului;
- reducerea cu 50 % a costurilor de mentenanță;
- reducerea cu 60%-70% a costurilor operaționale;
- tehnologie nouă pentru baterie cu încărcare rapidă Li-Ion technology, în 40 de minute se încarcă 50% din baterie.

AEROPORTUL IAȘI





AEROPORTUL IAȘI



Ambulift propulsat electric

03

- **Capacitate** de transport și îmbarcare/debarcare de 8+1 persoane, fiind dotat cu 4 scaune cu roțile și centuri de siguranță, precum și 4 scaune pentru însoțitori.

- **Valoare achiziție:** aproximativ 3 milioane de lei,

AEROPORTUL IAȘI





bulmor

POWERED

SideBull

AEROPORTUL IAȘI

SideBull



AEROPORTUL IAȘI



04

Folosirea de combustibili alternativi ecologici (SAF)

- rol important în reducerea emisiilor de dioxid de carbon
- începând cu anul 2025 aeroportul Iași va începe utilizarea SAF (biokerosene) cu un procent de 2% din totalul combustibilului utilizat pentru aeronave din necesarul aferent anului în curs.

AEROPORTUL IAȘI





Bigger Engine, Less Fuel

IVECO

X-WAY
450

Fuel Hero

JET-A1

FURNATOUL ȘI LUCRUL CU FOC DESCHIS INTERZES!

AEROPORTUL IAȘI



04

Folosirea de combustibili alternativi ecologici (SAF)

Raportat la 2024 s-au utilizat 33110.01 tone/ kerosen pentru aeronavele utilizate la zborurile interne și externe de pe Aeroportul Iasi

La un procent de 2% propus pentru 2025 ar reiesi 662.20 tone/ SAF (biokerosen) ce va fi utilizat în decursul anului 2025 .





AEROPORTUL IAȘI



05

Stații de încărcare pentru mașini electrice

Parcarea Aeroportului Iași dispune de 13 stații de încărcare pentru mașini electrice

AEROPORTUL IAȘI





AEROPORTUL IAȘI



06

Utililaje electrice Menzies

În demersul nostru spre un aeroport verde și eficient avem și susținerea partenerului nostru – **Menzies Aviation**, care a investit recent în echipamente 100% electrice:

- EBT-Electric baggage tractors:

- 5 x Charlotte T135

- Pushback-towing tug:

- 1 x TLD TPX100e

- 1 x TREPEL Challenger 150e

- Lavatory truck:

- 1 x TLD LSP-900-E

AEROPORTUL IAȘI





AEROPORTUL IAȘI





AEROPORTUL IAȘI



Transport public verde

07

- Linia 50 leagă Aeroportul Iași de Gara Internațională Iași, fiind o linie express de transport public.

- Cursele sunt zilnice, la intervale de 30 minute.



AEROPORTUL IAȘI





AEROPORTUL IAȘI



08

Managementul deșeurilor

- Aeroportul Iași colaborează cu autoritățile locale și județene pentru a se conforma reglementărilor și practicilor de mediu în vigoare.
- În **2024**, au fost reciclate:
 - 111.161 kg deșeuri menajere
 - 17.900 kg carton
 - 2.400 kg PET mase plastice
 - 2.780 kg folie mase plastice
 - 305 kg DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice)

AEROPORTUL IAȘI





Arrivals T4/T3

IAȘI AIRPORT



inspiring
movement

aeroport.ro

AEROPORTUL IAȘI



AEROPORTUL IAȘI

