



ALECS I

Od vojnih do obaveštajnih misija

Imajući u vidu da bespilotne operacije predstavljaju revoluciju u vojnoj industriji, EDePro-ov program razvoja BPL stavlja u fokus rešenja koja obezbeđuju dugotrajnost, povećane mogućnosti korisnog tereta i veću izdržljivost i pouzdanost. Sve ove karakteristike su integrisane u našem razvojnom projektu BPL-a (engl. UAV) sa fiksnim krilima i potpunim električnim napajanjem – ALECS I. Bilo da se koristi za ofanzivne borbene zadatke ili posmatračke misije, ALECS I predstavlja revolucionarnu tehnologiju koja garantuje uspeh.

Taktička upotreba

Zbog svojih tehničkih karakteristika i inteligentnih performansi ALECS I može da se koristi kao ofanzivna bespilotna letelica, artiljerijska podrška za precizno neutralisanje vojnih ciljeva, nadgledanje, izviđanje i otkrivanje ciljeva i sunčeve radijacije, ili za osmatračke misije i prenos podataka.

Tehnologija vertikalnog penjanja

Tehnologija vertikalnog poletanja nove generacije obezbeđuje nezavisnost od poletno-sletne staze (PSS), lansiranja i buster motora, kao i celog trupe od stacionarnih ograničenja poletno-sletne staze. Manje prostora za pokretanje i povratak, više fleksibilnosti i manevarskih sposobnosti uz održavanje malog operativnog otiska, uz potpuno umnjenje celokupnih troškova.





Vazдушna obaveštajna stanica

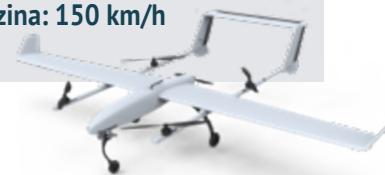
Savremena elektronska tehnologija zasnovana na optoelektronici i digitalnom prenosu video signala omogućava obrađivanje slike visoke rezolucije, s više megapiksela.

Zemaljska stanica

Letelicom može da se upravlja ručno, od strane operatera sa komandama zemaljske stanice. Telemetrijski podaci se prenose sa letelice na zemaljsku stanicu na frekvenciji od 2.4 GHz i 5.8 GHz.

GLAVNE SPECIFIKACIJE

-  Max korisni teret: 6 kg
-  Opseg prenosa podataka: 150 km
-  Masa pri poletanju: 36 kg
-  Max brzina: 150 km/h





GLAVNE TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tehnička specifikacija

Tip goriva
Prenos podataka
Razmah krila
Snaga klipnog motora
Maksimalni korisni teret na svakoj veznoj tački (2/1)
Maksimalna brzina
Minimalna brzina
Brzina krstarenja
Maksimalna visina krstarenja
Maksimalno operativno vreme leta
Temperaturni opseg

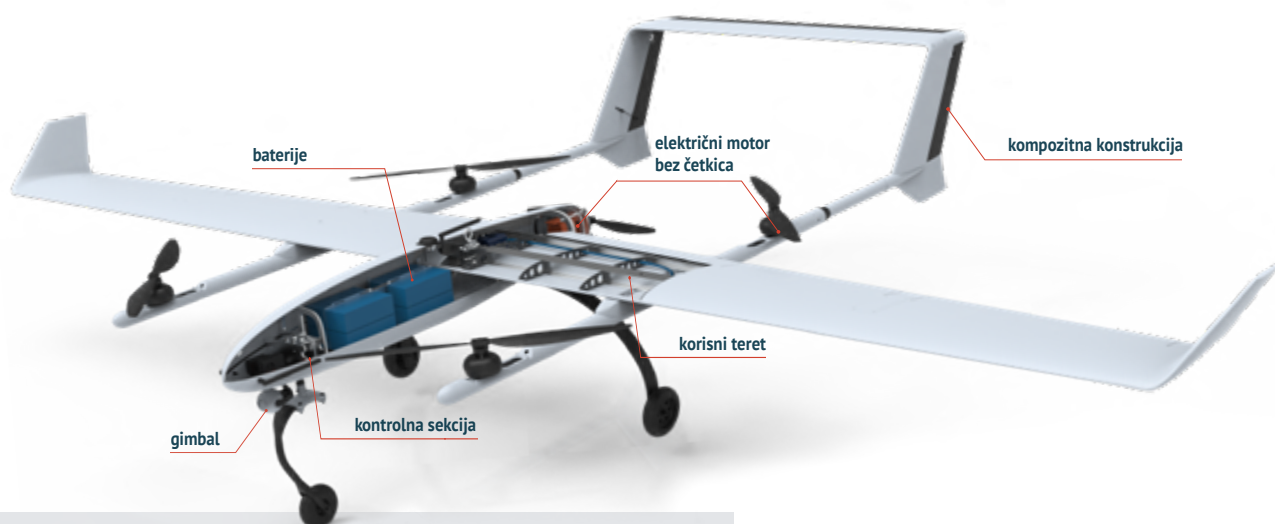
Podaci

baterije
450-2400
4300
5.5
3
150
60
100
500
~1.5
-30/+60

Jedinica mere

/
MHz
mm
kw
kg
km/h
km/h
km/h
m
h
°C

KOMPONENTE SISTEMA



PREDNOSTI

- » Vertikalno poletanje i sletanje sa bilo kog terena;
- » Lebdenje kao kod helikoptera;
- » Manja potrošnja energije u poređenju sa helikopterom;
- » Znatno veća brzina leta u odnosu na helikopter;
- » Ne zahteva logistiku – aerodromska PSS, lanser, buster motor;
- » Brza i jednostavna montaža i demontaža.

