

Uvod u provedbu državnih UAS operacija

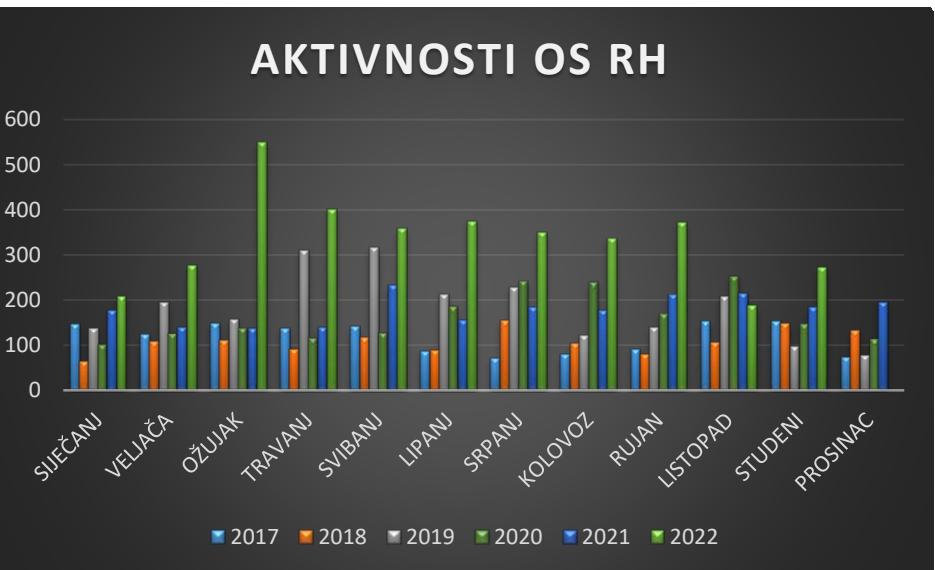
Osvrt iz perspektive HKZP-a



MINISTARSTVO
POLJOPRIVREDE

Tradicionalne državne aktivnosti

- Zaštita i nadzor zračnog prostora
- Potpora operacijama civilne zaštite
 - Odgovor na katastrofe
 - Medicinska evakuacija i prevoženje
 - Potraga i spašavanje
 - Gašenje požara na otvorenom
 - Nadzor iz zraka
- Nacionalne & multinatinacinalne vježbe
- Obuka i uvježbavanje
- Nadzor mora i IGP-a



UAS operacije državnih korisnika

Zahtjevi za provedbu UAS operacija državnih korisnika

- Planske ili AD-HOC operacije
- Mali ili veliki volumeni zr. prostora
- Provđenja liste prioriteta
- Posebne operativne procedure**

STATE BVLOS UAS OPERACIJE



- Oeracije državnih korisnika uključujući vojne nisu propisane EU regulativom, ali se svakodnevno provode u istom zračnom prostoru i mogu imati značajan utjecaj na ostale aktivnosti u zračnom prostoru.
- Specijalne procedure ugrađene u AMC Portal omogućile su državnim korisnicima brz pristup zračnom prostoru na siguran način kada je to potrebno u provedbi njihovih operacija i kada je brzina reakcije od presudne važnosti za spašavanje ljudi i imovine(traganje i spašavanje, vatrogasne i policijske zadaće i sl.)

• VLOS

- MUP
- CARINA
- HGSS
- OSRH
- VATROGASTVO



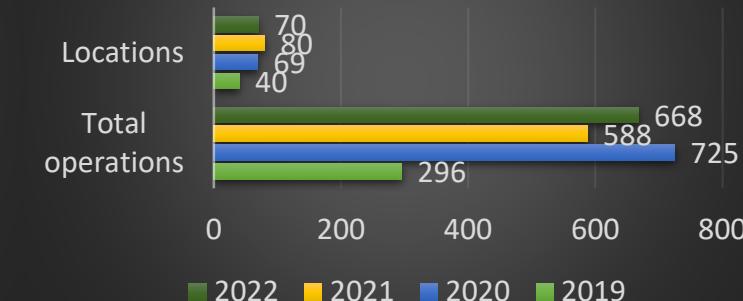
• BVLOS

- OSRH
- NADZOR I ZAŠTITA GRANICE
- OPERACIJE NADZORA MORA I IGP
- RANO OTKRIVANJE POŽARA
- NADZOR USJEVA I ŠUMA
- NADZOR KRITIČNE INFRASTRUKTURE

STATE VLOS (mali UAS-i)



Broj lokacija i operacija po godinama





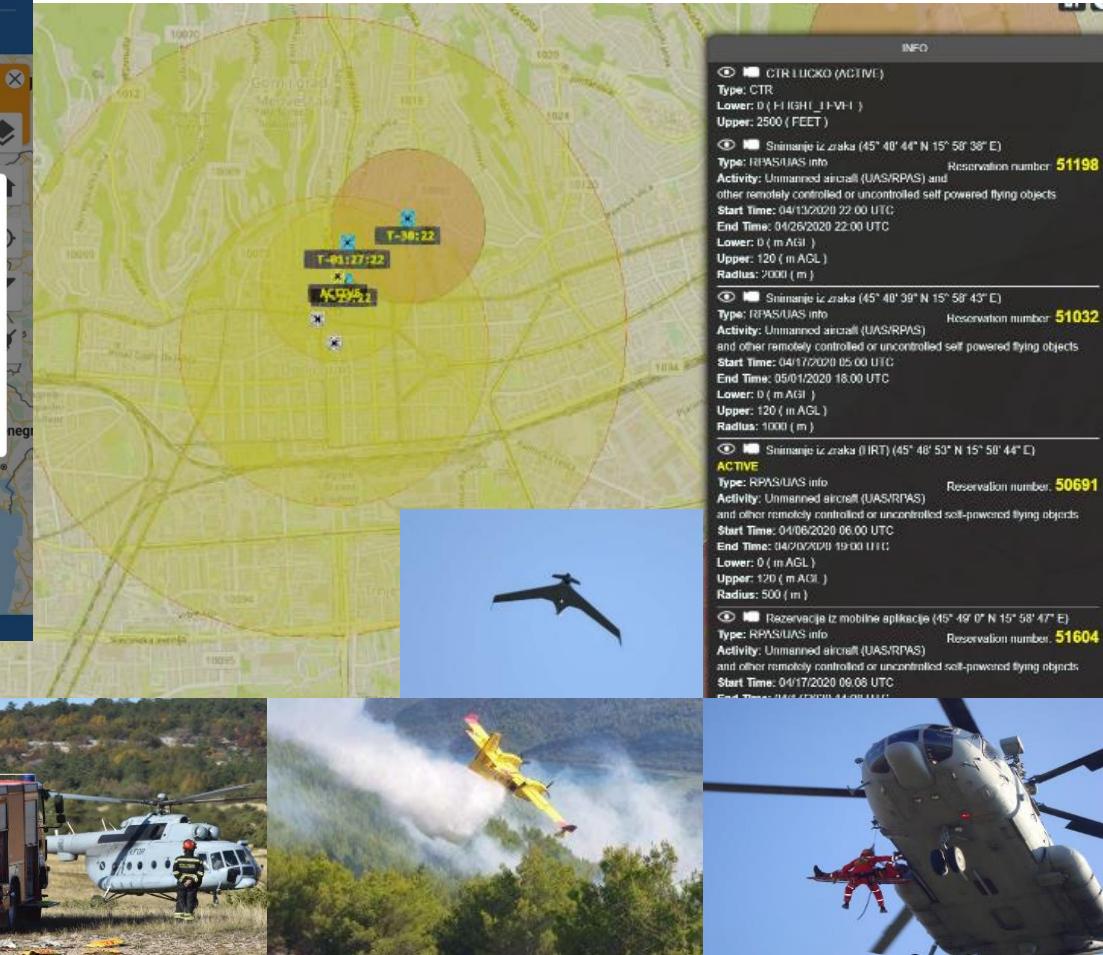
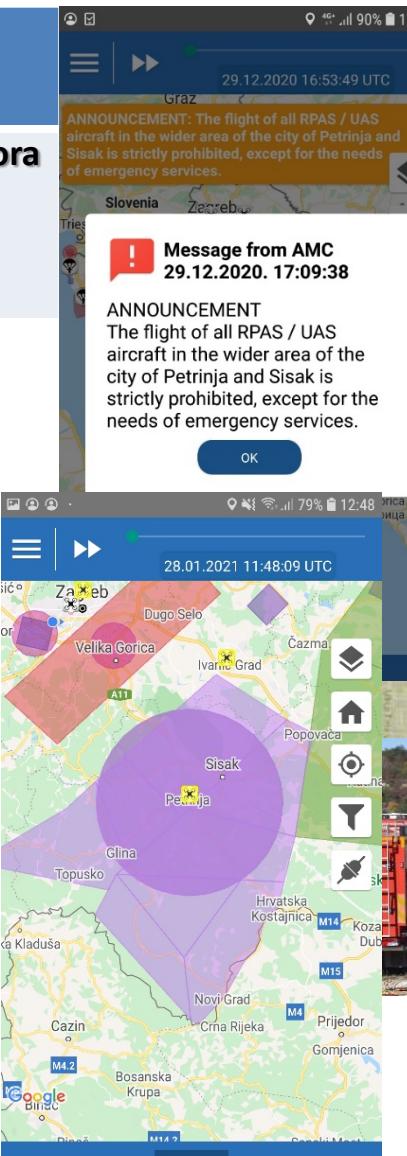
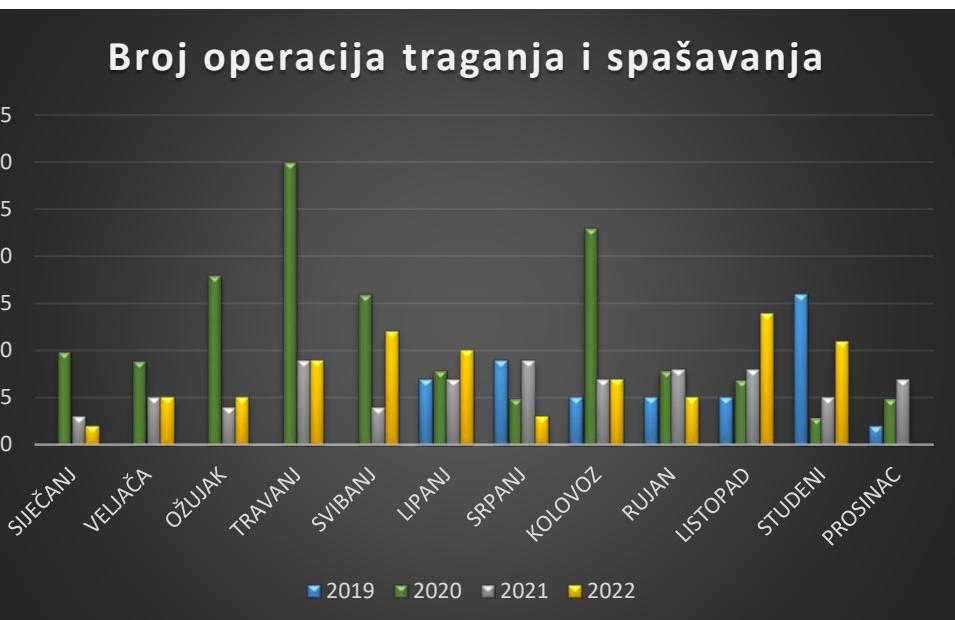
AMC Portal – potpora operacijama žurnih službi

Unutar 5 minuta od zahtjeva

h < 120 m (U-sloj)

Na dan aktivnosti (D) u kontroliranom zračnom prostoru unutar 10 min

Svi zahtjevi državnih operacija brzog odgovora
-OSRH, MUP, vatrogastvo, HGSS, CARINA i sl.



Ponosan partner žurnih službi

Ostale aktivnosti u potpori državnih korisnika

SPORAZUMI

MUP

- Nadzor državne granice i prometa
- Snimanje mesta uviđaja
- Potraga za osumnjičenim osobama



VATROGASNA ZAJEDNICA

- Nadzor požarišta
- Procjena situacije



HGSS

- Potraga i spašavanje



CARINA

- Sprječavanje krijumčarenja

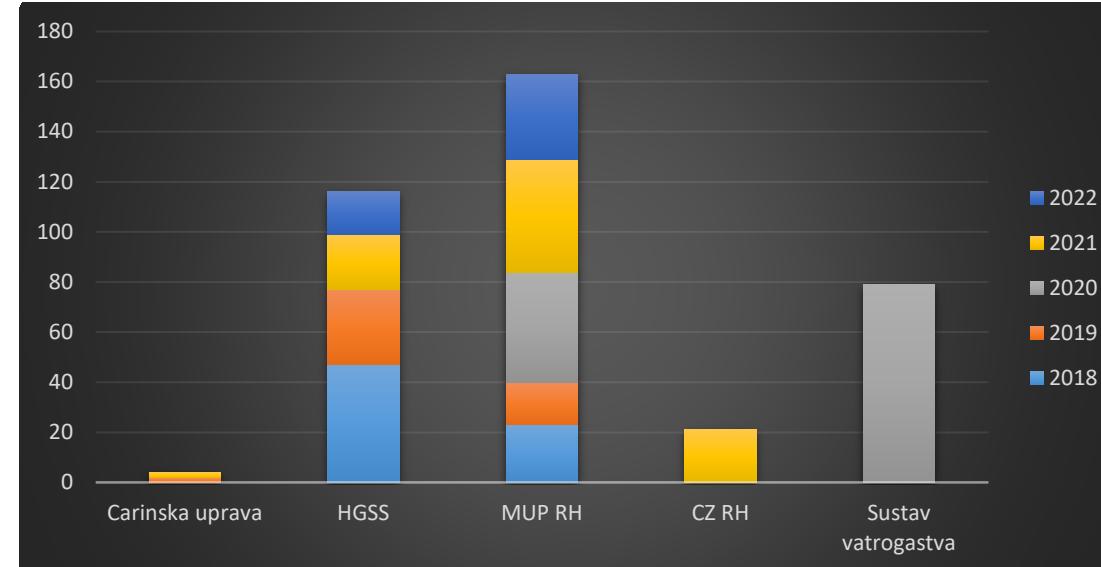


SOP – Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku

- 15e – SOP za slučaj korištenja dronova/bespilotnih zrakoplova prilikom izviđanja i/ili gašenja požara na otvorenom prostoru
- 15f - SOP za najavu i provedbu letačkih operacija zrakoplova koji sudjeluju u gašenju požara na otvorenom prostoru s ciljem osiguranja područja gašenja požara i prikupljanje vode os ostalih aktivnosti u zračnom prostoru

Uputa za korištenje sustava bespilotnih zrakoplova (UAS) u sustavu vatrogastva

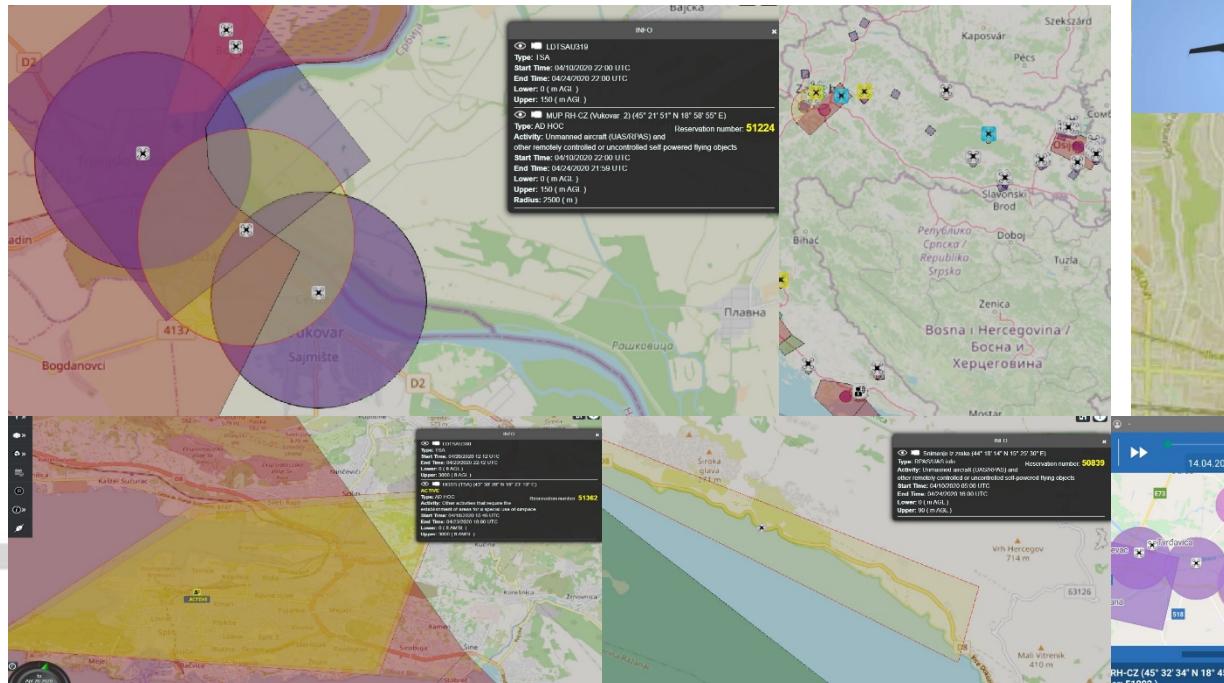
Tečaj za sigurnu uporabu zračnog prostora



Postupci u slučaju izvanrednih okolnosti vezanih uz RPAS/UAS

- Postupak pilota RPAS/UAS u slučaju zahtjeva za hitan prestanak aktivnosti
- Postupak u slučaju gubitka komunikacije s KZP
- Postupak u slučaju gubitka nadzora nad RPAS/UAS
- Postupak u slučaju nailaska drugog zrakoplova
- Izvješćivanje





23.3.2020, 15:09:57 **COVID-19 – UAS No-Fly Zone**: Due to civil protection purposes, an unmanned aircraft system no-fly zone has been established in the City of Osijek area from March 22 until April 6, 2020. Due to COVID-19 pandemic monitoring, the establishment of UAS no-fly zones is expected in other cities in the Republic of Croatia as well. A special warning to UAV operators: Flying within all mentioned zones is prohibited without the specific approval of the Airspace Management Cell. See News for more information.

Planski i AD HOC zahtjevi

Veliki i mali volumeni

Primjena liste prioriteta

Posebne operativne procedure

20 trajno aktivnih zona

353 zahtjeva državnih korisnika

Više od 60 žurnih zahtjeva

