

TESZT VERZIÓ

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ (2020 tavasz)



HungaroControl



Tartalomjegyzék

1.	Általános tájékoztató	4
2.	Felhasználói fiók létrehozása	5
3.	Belépés az alkalmazásba	6
4.	Kezdő képernyő	7
5.	Profilom menü	8
6.	Drónok menü	9
7.	Repülések menü	10
8.	Különböző funkció gombok	11
9.	Repüléssel érintett terület beállítása	12
10.	Repüléssel érintett terület bejelölése	14
11.	Értesítések	16





Általános tájékoztató

Jelen felhasználói tájékoztató a **mydronespace** mobil alkalmazás **TESZT** verziójához készült. A TESZT verzió a jelenleg rendelkezésre álló európai uniós és hazai, a drón repülések szabályozásához kapcsolódó információk figyelembevételével készült. Az alkalmazás kifejezetten teszt jelleggel elérhető a felhasználók számára. Az **TESZT** verzió és a tesztelés célja, hogy a **HungaroControl Zrt.** felkészüljön a drón felhasználók minél szélesebb körű, a drón használathoz és egyes repülésekhez kapcsolódó információ és tájékoztató szolgáltatás mobil alkalmazáson keresztüli nyújtására. A **mydronespace** mobil alkalmazás **TESZT** verziójára vonatkozóan társaságunk minden észrevételt, felhasználói javaslatot szívesen fogad az **info@mydronespace.hu** e-mail címen, azokra az érkező felhasználói észrevételek számának függvényében igyekszik mielőbb reagálni.

A **mydronespace** TESZT verziójának használata során beérkező javaslatokat társaságunk feldolgozza, és amennyiben az adott észrevétel elősegíti az alkalmazás felhasználói igényekhez jobban igazodó használatát, igyekszik beépíteni valamely későbbi fejlesztési csomagba. A most kipróbálásra publikált **TESZT** verzióhoz képest a következő, már éles verzió további funkciókkal fog bővülni az alábbiak szerint:

- felhasználói fiók létrehozása, felhasználói adatok és jelszó megadásával,
- a repüléssel érintett terület cilinder (henger) mellett poligon vagy folyosó formában is jelölhető lesz,
- a repüléssel érintett terület paramétereinek manuális beállítása a jelenlegi egységenkénti léptetéssel történő opción felül konkrét érték megadásával is lehetségessé válik,
- repülés célja megadhatóvá válik (hobbi, kereskedelmi vagy egyéb cél szabadszöveges mezőként).

A **mydronespace TESZT** verziójának használata nem helyettesíti a drón repülésekre vonatkozó mindenkor hatályos hazai szabályozásnak megfelelő, jogkövető magatartást, tehát az alkalmazás **TESZT** verziójának használatával nem végezhető valós drón műveletet. A **mydronespace TESZT** verzió kizárólag kipróbálási célra és az elérhető funkciók áttekintésére szolgál.

A **mydronespace TESZT** verziójának használatához az alkalmazás indításakor minden esetben jogi nyilatkozat elfogadására van szükség.

6



A **mydronespace TESZT** verzióban nincs szükség felhasználói fiók létrehozására. A **TESZT** verzió bemutató jellegére való tekintettel, külön dedikált felhasználó létrehozása nélkül, bárki számára hozzáférhető, aki rendelkezik a minimális rendszerkövetelményeknek eleget tevő Android 8.0, illetve iOS 10.0 vagy azoknál újabb verziójú operációs rendszerrel működő készülékkel.







mydronespace

mydronespace.hu

6

Az alkalmazásba történő minden belépésnél jogi nyilatkozat (továbbiakban: disclaimer) elfogadására van szükség a továbblépéshez. A disclaimer tartalmazza azokat a TESZT verzió használatával kapcsolatos tájékoztatásokat, felhívásokat, melyek betartása és figyelembevétele elengedhetetlenül fontos a **TESZT** verzió használata során.



A mydronespace TESZT verziójának kezdő képernyőjén megjelenik a telefon saját helyzete Google Earth térkép réteggel. Ezen kívül a kezdő képernyőről a következő funkciók, menük érhetők el:



X

4.2

Térkép zoomolási funkció

4.5

Repüléssel érintett terület bejelölése

4.6

Drón repülési paramétereinek beállítása







Tekintettel arra, hogy a TESZT verzióban nincs szükség felhasználói fiók létrehozására, így ebben a menüpontban beállítási lehetőség nincsen.

9:00

Profilom

HungaroControl

Ć

A menüpontban lehetőség van az alkalmazással kapcsolatos visszajelzések küldésére.

A VISSZAJELZÉS KÜLDÉSE gombra nyomva automatikusan megnyílik a használt eszköz alapértelmezett levelezési rendszere, címzettként automatikusan beemelve az info@mydronespace.hu e-mail címet.

A BEZÁR gomb választásával az alkalmazás visszaugrik a kezdő képernyőre.

A KIJELENTKEZÉS gomb választásával az alkalmazásból kiléphetünk.

🗢 VPN

ld: cc6ff56f

Visszajelzés küldése

v1.00



A menüpontban van lehetőség a fiókhoz tartozó drónok adatainak karbantartására, kezelésére. Ennek megfelelően lehetőség van új drón hozzáadására. A szabadszöveges mező kitöltésével drónunknak egyedi azonosítót, megnevezést adhatunk.

- A DRÓN HOZZÁADÁSA gombbal a drón rögzítésre kerül az alkalmazásban.
- A MÉGSEM gombbal visszatérhetünk a drónok menübe.



Adott drón kiválasztásával lehetőség nyílik annak törlésére (DRÓN TÖRLÉSE gomb), illetve a drónnal eddig végzett repülések adatainak megtekintésére (REPÜLÉSEK gomb).

ب چ د میں بی ہوتھ کی ہوتھ ہوتھ کی ہوتھ میں کا میں کا میں کہ ہوتھ کی ہو	→ → 9:00 @ 0 0 0 0
HAUAVios1	Bezár Repülések Dátum Kezdete Vége X
Repülések >	Repülés sorszáma 3087 A repülés nem érint tiltott területet Megkezdett 2020. márc. 20. 8:56:03 Repülés Véce 2020. márc. 20. 8:56:50
	HAUAVios1
DRÓN TÖRLÉSE	
	• ((mydronespace

dronespace mydronespace.hu	8



		9:00 Duća da		
Mégsem	n Dró	n hozzáa	dása	
Drón azor	nosító			
Ľ				
	DRÓ	N HOZZÁA	DÁSA	
1 2	3 4	56	78	390
1 2 - /	3 4 : ;	56 ()	7 8 € 8	390 &@″
12 -/	3 4 : ; . ,	56 () ?	7 8 € 8 !	390 2@" ' X

9

mydronespace.hi

Repülések menü

Ebben a menüpontban van lehetőség a különböző drónokkal eddig végzett repülések adatainak megtekintésére. A repüléseket az alkalmazás időrendi sorrendben listázza azok alap paramétereinek megjelenítésével.

	Bezár Repülések	
	Dátum	
Repülés sorszáma	Kezdete Vége	Х
(drón repülés azonosító)	Repülés sorszáma	
	3080	
	Figyelmeztetéssel visszaigazolva	
Repülés időpontia	Megkezdett 2020. márc. 17. 10:02:45	>
	Repules vege 2020. marc. 17. 10:04:34	
kezdete es vege		
	iostesztuav	
Benülés során	Repülés sorszáma	
	3078	
használt drón megnevezése	A repülés nem érint tiltott területet	
/	Megkezdett 2020. márc. 17. 8:49:48	>
	Repules vege 2020. marc. 17. 6-50-01	
Repülés terület bejelölésének	iostesztuav	
státusza (lásd 10. popt)		
statusza (lasu iv. polit)		
státusza (lásd 10. pont)		

Az egyes repülésekre kattintva a repülés részletes adatait tekinthetjük meg a következők szerint:

- alap paraméterek (repülés sorszáma, időpontja, drón megnevezése, repülés státusza)
- megadott repülési kiinduló pont (szélesség, hosszúság)
- megjelölt repüléssel érintett terület (sugár): a repülési terület méterben és lábban kerül feltüntetésre
- megjelölt repüléssel érintett terület magassága (magasság): a repülési magasság méterben és lábban kerül feltüntetésre
- megjelölt repüléssel érintett terület térképes megjelenítése
- megjelölt repüléshez kapcsolódó visszajelző üzenet: a visszajelző üzenet tartalmazza a repüléssel érintett terület megjelöléséhez kapcsolódó tájékoztatást a 9. pont szerint

A részletes adatokból a fő képernyőre visszalépni a REPÜLÉSEK, majd a BEZÁR gomb segítségével lehet.



8.1. Zoomolási funkció

A kezdő képernyő jobb oldalán a +/- gombokkal van lehetőség a térkép nézetben zoomolni. A + gombbal a térképen közelíteni, míg a – gombbal távolítani lehet a megadott területet, ahol a repülést tervezzük.

Nincs SIM 🗢	15:21	7 99% 🗖
PROFILOM	DRÓNOK	REPÜLÉSEK
Bm ⁻ sz: 47* 12' 46,790	"É Н:19* 26' 55,048'' К	GPS pontosság: 5m
~	Szlovákia	Kassa
ecs Pozsony	130	
2 -	Budaper	Debrecen
	Magyarorsz	ág
	Szege	2
		Temesv
	Úучинк Нови Сад	1:+
\$ *	E Contraction	elgrád corpag
Google RI	EPÜLÉSSEL ÉRINT	ETT
	EROLET BEJELOL	
iostes	ztuav	Módosítás
L 30 p	120m	9. 500m

8.2. Saját hely funkció

A kezdő képernyő bal oldalán a 🗖 gomb megnyomásával a képernyő automatikusan visszaugrik a saját hely középpontú pozícióba, amennyiben a saját helyhez való hozzáférés engedélyezve van az alkalmazás számára.

8.3. Hely megadás GPS koordináta megadásával

A kezdő képernyő bal oldalán a 오 gomb megnyomásával lehetőség nyílik GPS koordináta megadására (szélesség, hosszúság) a repülési terület középpontjának beállításához.



47° 16' 49,105" 1 19° 10' 54,708" 1

epülés részl

Repülés sorszár 3080

Ć

Please watch out for other airspace u



Különböző funkció gombok





Repüléssel érintett terület beállítása

A kezdő képernyő alsó részén van lehetőség a repüléssel érintett terület paramétereinek beállítására.

Alap beállításként a rendszer felajánlja az elsőként rögzített drónt, valamint a repülési időre, magasságra és rádiuszra megadott alapértelmezett értékeket a következők szerint:

- repülési idő:
 - 30 perc, azonnali kezdéssel 120 méter
- repülési magasság:
 - repülési sugár: 500 méter

A REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET BEJELÖLÉSE gomb megnyomásával azonnal, az alapértelmezett beállítások szerinti repüléssel érintett területet tudunk megjelölni.

Amennyiben az alapértelmezett értékektől eltérő repüléssel érintett területet szeretnénk megjelölni, erre a MÓDOSÍTÁS gomb megnyomásával van lehetőség. A MÓDOSÍTÁS gombot megnyomva, külön ablakban tudjuk a repüléssel érintett terület részleteit megváltoztatni a következők szerint.

- drón kiválasztása: a képernyő tetején az adott drón neve melletti léptető nyilakkal lehetséges
- repüléssel érintett terület sugarának módosítása: a távolság az alap beállításhoz képest a +/- jelekkel jelenleg 1 méteres léptékkel állítható
- repülési magasság módosítása: a repülési magasság az alap beállításhoz képest a +/- jelekkel jelenleg 1 méteres léptékkel állítható
- repülési idő módosítása: a repülési idő módosítása az alap beállításhoz képest a +/- jelekkel 1 perces léptékkel állítható
- repülés időpontja: a repülés kezdési időpont módosítása funkcióval az alap beállításhoz képest a MOST gombra kattintva a lenyíló naptárban tudunk jövőbeni időpontot (hónap, nap, óra, perc) megadni előre az adott naptári évben. A MÉGSEM gomb megnyomásával visszaugorhatunk az alapértelmezett beállításra, míg a KÉSZ gomb megnyomásával beállítjuk a megadott repülés jövőbeni kezdési időpontját.



Amennyiben a beállított repülési adatokat el kívánjuk menteni, úgy azt a MENTÉS gomb megnyomásával tehetjük meg. Amennyiben nem szeretnénk a beállítást menteni, úgy a BEZÁR gomb használatával tudunk a kezdő képernyőre visszaugrani.

>>>

A MENTÉS gomb megnyomása után az alkalmazás visszaugrik a kezdő képernyőre, melynek alján megjelennek az újonnan beállított repüléssel érintett területre vonatkozó adatok (drón elnevezése, repülés időtartama, repülés magassága, repülés rádiusza).

Amennyiben a repüléssel érintett területet ezen paraméterek alapján ki szeretnénk jelölni, akkor csak a REPÜLÉSSEL ÉRINETT TERÜLET BEJELÖLÉSE gombra kell nyomnunk.

mydronespace mvdronespace.h

Ć

Repüléssel érintett terület beállítása





mydronespace

13

Repüléssel érintett terület bejelölve

A repülési paraméterek beállítása és a REPÜLÉSSEL ÉRINTETT TERÜLET BEJELÖLÉSE gomb

megnyomása után az alkalmazás ellenőrzi, hogy a repülési terület érint-e másikat, vagy esetlegesen korlátozott légteret.







10.1. Repüléssel érintett terület bejelölve

A megjelölt repüléssel érintett területre vonatkozóan nincsen más repülési területtel, vagy korlátozott légtérrel való részbeni, vagy teljes átfedés, konfliktus. A repüléssel érintett terület bejelölésre került.



A megjelölt repüléssel érintett terület részben vagy egészben átfed már más felhasználó által kijelölésre került repüléssel érintett területtel, arról felhasználó tájékoztató értesítést kap, ami alapján a vele átlapoló repüléssel érintett területet ellenőrizheti.

Repülés befejezése

A megjelölt repüléssel érintett terület a megadott repülési időn belül bármikor megszüntethető a repülés befejezése gomb megnyomásával. Amennyiben a felhasználó az adott időintervallumon belül nem törli a repüléssel érintett területet, úgy az lejáratkor automatikusan eltűnik.

A gomb megnyomása után a bejelölés folyamatban felirat jelenik meg, mely után három lehetséges visszajelzést kaphat a felhasználó:





X



10.3. Repüléssel érintett terület korlátozásba ütközik

A megjelölt repüléssel érintett területre vonatkozóan valamilyen korlátozott légtérrel kapcsolatos területi konfliktus áll fenn. Ebben az esetben a megjelenő figyelmeztetés a képernyő alján utal a konfliktus jellemzőire. A korlátozásra tekintettel a repüléssel érintett területet nem lehet bejelölni.



10.2. Repüléssel érintett terület figyelmeztetéssel bejelölve





ÉRTESÍTÉSEK

Az alkalmazás használata során a felhasználó, amennyiben az alkalmazás letöltésekor engedélyezte az értesítések küldését, a repüléssel érintett terület bejelölésével kapcsolatosan különböző rendszerüzeneteket kap a következők szerint:

11.1. Repüléssel érintett terület bejelölésének kezdete, lejárta

Amennyiben a repüléssel érintett terület bejelölésének kezdete jövőbeni időpontra esik, úgy az alkalmazás értesítéseket küld a repülés megkezdése előtt.

A repüléssel érintett terület megjelölési idejének vége előtt az alkalmazás szintén értesítést küld a felhasználónak a repülés befejező időpontjával.





11.2. Megjelölt repüléssel érintett területre vonatkozó átfedések

Amennyiben a már megjelölt repüléssel érintett területen más felhasználó által olyan repüléssel érintett terület kerül megjelölésre, amely részben vagy egészen átfed a már aktív repülés területével, arról a felhasználó tájékoztató értesítést kap, ami alapján a vele átlapoló repüléssel érintett területet ellenőrizheti.

11.3. Megjelölt repüléssel érintett területre vonatkozó korlátozások

Amennyiben a már megjelölt repülési terület repülési ideje alatt átlapoló korlátozott légtér kerül aktiválásra, úgy arról felhasználó értesítést kap, mely tájékoztatja a korlátozás részleteiről, valamint annak időtartamáról.



info@mydronespace.hu



HungaroControl