

II. Drón Konferencia és Expo

Idén is megrendezésre került hazánk egyik legkomolyabb hangvételű drónos szakmai rendezvénye a HungaroControl Zrt. szervezésében. A **pilóta nélküli légi járművek** felhasználása forradalmasítani fog számos, Magyarország számára nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű iparágat. Az önvezető autók fejlesztése, az energiaszektor, a térképészet, a távközlés, a logisztika és a gyártás mind-mind olyan ágazatok, amelyekben a drónokon alapuló technológiák, alkalmazások és megoldások forradalmi változást hozhatnak.

Tekintettel az iparág és a felhasználói igények exponenciális növekedésére - ebben az évben a rendezvény kiemelt témája volt a **drónok kereskedelmi célú felhasználása**, illetve a dróntechnológia felderítése. Így például reflektorfénybe kerültek a drón taxik, de azok a startupok is, amelyek a drónok, vagy önvezető légi járművek piacán kívánnak tevékenykedni.

Az előadássorozatot Szepessy Kornél, a HungaroControl Zrt. Vezérigazgatója, majd Dr. Palkovics László, Innovációs és Technológiai Miniszter nyitották meg. Miniszter Úr hangsúlyozta a várható kiemelkedő piaci szerep fontosságát és az ehhez szükséges **szabályozási környezet átalakításának szükségességét**: ösztönözni kell a fejlődést a kihívások figyelembevételével, nem pedig gátolni. Üdvözölte, hogy az Óbudai Egyetem oktatási programjába is bevonta az idei tanévtől a drónokat.



Prof. Dr. Palkovics László, Innovációs és Technológiai Miniszter
Forrás: MTI

A felvezető előadásban Andreas Perotti (Director Marketing & Communications, FACC AG) és Felix Lee (Overseas Managing Director, EHang Holding) ismertették a legelőrehaladottabb kutatási területeket, illetve a személy és teherszállításban elért kiemelkedően innovatív nemzetközi eredményeket.

Kerekes Antal (PwC) a jövő évi piaci lehetőségekről tartott összefoglaló előadást. Világszerte 127 milliárd dollárra becsülte a drónokkal kiváltható szolgáltatások értékét és robbanásszerű bővülésre számít.



Drónfelderítő és elhárító rendszer
Forrás:MTI



Kerekasztal beszélgetés az EU szabályozásáról
Forrás: ACRSA

Ezt követően kerekasztal beszélgetés formájában megvitatásra került az **Európai Unió szabályozása**.

Többek között részt vettek a vitán:

- Dr. Lovas Nikoletta, főosztályvezető, Légi- és Víziközlekedési Főosztály, ITM
- Dr. Matók Éva, osztályvezető, Pilóta Nélküli Légijármű Osztály, ITM
- Halászné Dr. Tóth Alexandra ezredes, főosztályvezető, Állami Légügyi Főosztály, HM
- László Andrea r. alezredes, Országos Rendőr-főkapitányság
- Domján András r. alezredes, Terrorelhárítási Központ
- Dr. Munkácsi Viktor, Nemzetbiztonsági Szolgálat
- Hangyál Gyula, ATM Igazgató, HungaroControl

João Pedro Taborda (Vice-President, Embraer Aviation Europe) előadásában ismertette cégük tevékenységét, drón taxi megoldásukat. Ezután szó volt a hazai légiirányítási szerv szerepéről és tevékenységi köréről, kutatás-fejlesztési feladatokról, illetve a biztonságtechnikai, drón-elhárítási lehetőségekről is.

A délután folyamán két szekcióban is több prezentáció és beszélgetés ismertette a fontosabb feladatköröket.

A piaci lehetőségekről „*Drónok és gépi látás a hálózat bejárás szolgálatában*” címen Szilágyi Ákos, (Hálózati szolgáltatások szakterületvezető, Áramhálózati Osztály, E.ON), majd „*Drónok a víziközművek szolgálatában*” címen Bakondi György Patrik (Vezérigazgató, Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.) tartott ismeretterjesztő előadást. A kerekasztal beszélgetésen több hazai vezető állami és piaci szerv képviseltette magát. Bemutatták szervezeteik jelenlegi tevékenységét a drón szektorban, valamint megvitatták a következő évek technológiai kihívásait, a fejlesztési vonal javasolt irányát.



*Dr. Bakó Gábor és Lehoczky Máté előadása az egyesület által moderált szabályozási ajánlásról, melyet szakmagyakorló cégekkel dolgoztak ki
Forrás: OE-AMK-GEO*

Az innováció és startup szekció felvezető kétnyelvű előadását egyesületünk két társelnöke, Dr. Bakó Gábor és Lehoczky Máté tartották „A drónok legális használatát és a befektetők érdeklődését hátráltató tényezők” címen. Ismertették az Egyesület 2015 óta javasolt jogi szabályozásról szóló, elismert szakemberek által összeállított javaslatát, a hazai piaci szereplők jelenlegi nehéz helyzetét, különös tekintettel a KKV szektorra.

Ezt követően Pál Károly, a Drónpilóták Országos Egyesületének elnöke tartotta meg prezentációját.

A gondolatébresztő előadások utáni kerekasztal beszélgetésen számos résztvevő tárgyalta meg a hazai és régiós szakmai innovációs, jogi és műszaki lehetőségeket, kilátásokat. A résztvevő szakemberek befektetési oldalról is egyértelműen az élehető, széleskörben működőképes szabályozás kialakítását tartották a legfontosabb tényezőnek, amely legfeljebb két napon belül beszerezhető és a tiszta piaci versenyen alapszik, legalább 600 m magassági engedménnyel.



*Panelbeszélgetés a régiós innováció erősítéséről, kapcsolódó jogi és műszaki lehetőségekről
Forrás: OE-AMK-GEO*

A kávészünet után folytatódtak a programok, ahol a résztvevők személyszállítás, áru fuvarozás és küldemény-továbbítás témakörben értékelték a lehetőségeket „Hogyan alakítják át a drónok a közlekedési szokásainkat címmel”.

Ígéretes startupok az UTM világában – itthonról és külföldről témában számos hazai és külföldi elismert szakember előadását és esettanulmányokat ismerhettünk meg.

A rendezvény végén összegzésre került a fő csapásirány kijelölése, milyen irányban kell haladnunk drónfejlesztés területén, milyen lehetőségeket tartogat a jövő. Nagyon fontosnak tartjuk, hogy az építőipar, infrastruktúra, energetika, és mezőgazdaság területén tevékenykedő cégek megismerjék az alapvető műszaki minőségellenőrzési követelményrendszereket. A konferencia tapasztalatai alapján az összes iparágban fontos szerepet kap a távérzékelésen alapuló adatok gyűjtése és kiértékelése. Ebben a földmérő és térképész szakirányok szakmai múltja, tapasztalata elengedhetetlen lesz a jövőben.

Rendkívül tartalmas, szinte az összes érintett szakterületet felölelő, átfogó szakmai napot sikerült összehozni. A résztvevők egyöntetűen üdvözték, hogy a rendezvény hagyományteremtővé vált, bízunk benne, hogy a következő években is megrendezésre kerül. Külön köszönet a HungaroControl Zrt-nek és az Informatika a Társadalomért Egyesületnek a kiváló szervezésért.



*II. Drón Konferencia és Expo
Forrás: OE-AMK-GEO*

A Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület elnöksége nagy tisztelettel vette az idej felkérést, bízunk benne, hogy a jövőben is hasonlóan színvonalas és gyümölcsöző együttműködéssel folytathatjuk tovább a munkát.

2019.11.09.

Üdvözlettel,
Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület
elnökség