

Skynexus Hungary





TARTALOMJEGYZÉK

01	TARTALOMJEGYZÉK	2
02	KÉPESÍTÉSEINK	3
03	ÖNKORMÁNYZATI SZOLGÁLTATÁSAINK	4-8
04	ÍGY DOLGOZUNK	9
05	AZ ÁTADOTT EREDMÉNY	10
06	DRÓNTECHNOLÓGIA ELŐNYEI	11
07	KAPCSOLAT	12



Szolgáltatásainkat a vonatkozó szakmai és jogszabályi előírásoknak megfelelő képesítésekkel és engedélyekkel végezzük.



Adó: **LESELÉ LEVENTE VILMOS**

Lakóhely: **Veregyehar Lili F. u.**

FELIR azonosító: **A54834077**

Tev. azonosító: **105424586**

Végzettség: **80 órást tanf.**

Oklevél száma: _____

Kiállításának éve: **2026.03.31.**

Oklevelet kiállította: **NMNH Főv.**

Egyéb megjegyzés: **a.n.: Sajkovszki Marianna**

az engedély jogosultja a növényvédelmi tevékenységről
számolt 432016. (IV/23) FVM rendeletben meghatározott
szakképzésben alapján II. (kettes) forgalmi kategóriába
sorolt növényvédő szer

nyelvkereskedelmi forgalmazására **nem** jogosult

kiskereskedelmi forgalmazására **jogosult**

vásárlásra **jogosult**

saját célú felhasználására **jogosult**

azzal folytatott szolgáltatási tevékenységre
önállóan **nem** jogosult

azzal folytatott szolgáltatási tevékenységre
munkaviszonyként **jogosult**

A kijelentést kizáró csak a „nem” jogoműtséget lehet
bejegyezni

Kelt: **2026. év. 04. hó 08. napján**

PH

600

aláírás





I. KÖRNYEZET- ÉS TERÜLETGAZDÁLKODÁS



- **Illegális hulladéklerakók felderítése és dokumentálása**

- külterületi ellenőrzés
- erdőszélek, földutak, nehezen megközelíthető helyek
- felszámolás előtti-utáni dokumentáció



- **Parlagfű és invazív növényfajok felderítése**

- elhanyagolt, gyomos területek szűrése
- problémás foltok térképi lokalizálása
- kezelés invazív fajok terjedésének időszakos követése



- **Önkormányzati mezőgazdasági területek növényállapot-felmérése**

- önkormányzati szántók növényállapotának vizsgálata
- növényállományon belüli eltérések lokalizálása
- gyomosodási problémák lokalizálása
- NDVI/NDRE alapú vegetációs állapotfelmérés



- **Önkormányzati erdő- és fás területek felmérése**

- erdő- és fás területek kiterjedésének és állapotának felmérése
- faállomány és állományszerkezet vizsgálata
- LiDAR-alapú famagasság-, sűrűség- és állománytérfogat-bebecslés



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Külterületek - Zöldfelületek
Mezőgazdasági területek
Természetközeli helyek





II. VÍZGAZDÁLKODÁS ÉS VÍZFELÜLETEK



- **Belvíz és elöntések feltérképezése**

- nagyobb csapadékesemény utáni állapotdokumentáció
- visszatérő elöntések területi vizsgálata
- problémás pontok lokalizálása



- **Csapadékvíz-elvezetés, árkok és vízfolyások felmérése**

- települési vízvezető árkok felmérése
- vízfolyások és mederszakaszok áttekintése
- problémás szakaszok lokalizálása



- **Önkormányzati tavak és vízfelületek állapotfelmérése és monitoringja**

- algásodás és algavirágzás jelenségeinek térképezése
- kezelés vagy beavatkozás előtti-utáni dokumentáció
- problémás zónák térképi kijelölése és kezelése



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Belvíz és elöntések
Csapadékvíz-elvezetés
Tavak és vízfelületek





III. INFRASTRUKTÚRA ÉS ÉPÜLETÁLLAPOT-FELMÉRÉS



- **Önkormányzati utak és külterületi úthálózat állapotdokumentációja**

- külterületi utak és hosszabb útszakaszok áttekintése
- problémás útszakaszok lokalizálása
- állapotdokumentáció
- felújítás és karbantartás előtti felmérés



- **Hidak, átereszek és egyéb műtárgyak állapotfelmérése**

- hidak és átereszek vizuális vizsgálata
- támfalak és egyéb műtárgyak dokumentálása
- nehezen hozzáférhető részek felmérése
- részletes műszaki vizsgálatok előkészítése



- **Épülethomlokzatok, díszítőelemek és műemléki felületek állapotvizsgálata**

- meglazult vagy leválással veszélyeztető elemek előzetes lokalizálása
- díszítőelemek, freskók, kő- és vakolati felületek vizsgálata
- tornyok, templomok és egyéb magas építmények nehezen hozzáférhető részeinek dokumentálása
- beavatkozás vagy műszaki vizsgálat előtt részletes képi állapotfelmérés



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Utak és úthálózat
Hidak - Átereszek - Műtárgyak
Középületek - Műemlékek





IV. ENERGETIKA ÉS HŐKAMERÁS VIZSGÁLATOK



- **Önkormányzati napelemrendszerek hőkamerás vizsgálata**

- hibára vagy teljesítménycsökkenésre utaló hőeltérések lokalizálása
- időszakos állapotellenőrzés
- hőképes dokumentáció



- **Önkormányzati épületek hőkamerás vizsgálata**

- tető- és homlokzati hőmérsékleti eltérések feltérképezése
- energetikai problémák előzetes feltérképezése
- beázásra/nedvesedésre utaló eltérések előzetes vizsgálata
- energetikai állapot előzetes felmérése



- **Villamos távvezetékek és hálózati elemek drónos állapotfelmérése**

- vezetékek, földvezetők és hálózati elemek vizuális ellenőrzése
- nagyfelbontású és hőkamerás eltérések lokalizálása
- ismételhető, dokumentált ellenőrzési útvonalak
- szükség esetén LiDAR-alapú nyomvonal- és környezetfelmérés



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Napelemparkok és rendszerek
Önkormányzati épületek
Villamos hálózatok és távvezetékek
Energetikai állapotfelmérés





V. FEJLESZTÉSEK ÉS BERUHÁZÁSOK



- **Fejlesztési területek és beruházások előkészítő felmérése**

- aktuális területi állapot rögzítése
- fejlesztési terület felmérése
- ortofotó és térképi alapadat készítése
- tervezés előtti dokumentáció



- **Önkormányzati beruházások dokumentálása és előrehaladáskövetése**

- beruházás előtti állapot
- kivitelezés közbeni időszakos felmérések
- elkészült állapot dokumentálása



VI. KÁRESEMÉNYEK ÉS GYORSFELMÉRÉS



- **Vihar-, árvíz- és egyéb káresemények gyorsfelmérése**

- vihar- és felhőszakadás utáni gyors helyzetkép
- árvíz és elöntés utáni károk dokumentálása
- fakidőlések és egyéb közterületi károk felmérése
- nehezen megközelíthető károsodott területek dokumentálása
- károsodott területek és problémás pontok térképi lokalizálása





Az önkormányzati feladatokhoz

mindig a megfelelő technológiát és felmérési módszert választjuk. A cél nem önmagában a drónos adatgyűjtés, hanem a döntésekhez használható, értelmezhető eredmény.

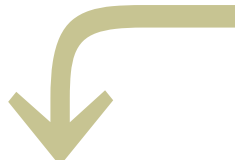
IGÉNYFELMÉRÉS

Megismerjük az önkormányzati problémát, a terület adottságait és a feladat célját.



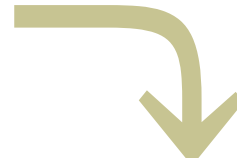
DRÓNOS FELMÉRÉS

A feladathoz megfelelő drónnal és szenzorral elvégezzük a helyszíni adatgyűjtést.



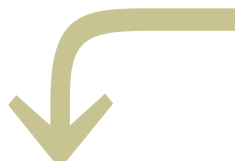
ADATFELDOLGOZÁS

A nyers felvételekből szükség szerint térképi, képi, hőkamerás, multispektrális vagy 3D adat készül.



EREDMÉNY ÉS ÁTADÁS

Az önkormányzat számára átadható dokumentáció, térképi alapanyag és döntéstámogató eredmény készül.



MEGOLDÁSI JAVASLAT ÉS TOVÁBBI EGYÜTTMŰKÖDÉS

Az eredmények alapján közösen keressük meg a megfelelő következő lépést, és szükség esetén konkrét beavatkozási vagy további vizsgálati javaslatot teszünk.





A felmérés célja nem önmagában a légifelvétel elkészítése.

A begyűjtött adatokat feldolgozzuk, értékeljük, és az önkormányzati feladat szempontjából használható eredménnyé alakítjuk.

01 - ORTOFOTÓ ÉS TÉRKÉPI ADAT

Aktuális, nagyfelbontású területi állapotkép

- ortofotó
- térképi alapadat
- problémás pontok lokalizálása
- szükség esetén ismételt, összehasonlítható felmérés

02 - HŐKÉPES ÉS SPECIÁLIS ADATOK

A látható eltéréseken túlmutató információ

- hőkamerás felmérés
- multispektrális adatok
- vegetációs állapot
- eltérő vagy problémás területek lokalizálása

03 - ÁLLAPOTDOKUMENTÁCIÓ

Pontos vizuális dokumentáció az aktuális állapotról

- épületek és infrastruktúra
- utak, műtárgyak, vízfelületek
- környezeti és területi állapot
- előtte–utána összehasonlítás

04 - 3D ÉS TÉRBELI ADAT

Összetettebb területek részletes térbeli feldolgozása

- 3D modell
- terepmodell
- infrastruktúra térbeli dokumentációja
- szükség esetén LiDAR-alapú adatgyűjtés

05 - ÉRTÉKEK ÉS DÖNTÉSTÁMOGATÁS

Nemcsak adatot adunk át, hanem segítünk értelmezni

- problémás területek összefoglalása
- térképi és képi szemléltetés
- változások összehasonlítása
- döntés-előkészítést támogató dokumentáció

06 - MEGOLDÁSI JAVASLAT

A feltárt problémák alapján közösen keressük meg a megfelelő következő lépést.

- további vizsgálat szükségessége
- beavatkozási lehetőségek
- célzott intézkedések előkészítése
- szükség esetén további monitoring





A drón nem minden feladatnál helyettesíti a hagyományos felmérést.

Ott ad valódi előnyt, ahol nagy területet, nehezen hozzáférhető helyszínt vagy ismételten vizsgálandó területet kell gyorsan és egységesen dokumentálni.

01 – GYORS TERÜLETI ÁTTEKINTÉS

Nagyobb területek rövid idő alatt áttekinthetők és dokumentálhatók.

02 – NEHEZEN HOZZÁFÉRHETŐ HELYEK

Tetők, műtárgyak, vízpartok, külterületek és egyéb nehezen megközelíthető részek felmérése.

03 – EGYSÉGES DOKUMENTÁCIÓ

Ugyanaz a terület később ismételten felmérhető, így az állapotváltozás összehasonlítható.

04 – TÉRKÉPI ÉS HELYHEZ KÖTHETŐ ADAT

A problémás területek és pontok nemcsak fotón, hanem térképen is azonosíthatók.

05 – SPECIÁLIS SZENZOROK

A feladatnak megfelelően RGB, multispektrális, hőkamerás vagy összetettebb feladatnál LiDAR-alapú adatgyűjtés is alkalmazható.

06 – CÉLZOTT DÖNTÉSELŐKÉSZÍTÉS

A nagy területű vagy összetett problémák első vizsgálata alapján a további szakértői vagy műszaki munkák célzottabban tervezhetők.

NEM A DRÓN A LÉNYEG.

A drón az adatgyűjtés eszköze. Az értéket az adja, hogy a begyűjtött információból az önkormányzat számára értelmezhető, helyhez köthető és felhasználható eredmény születik.





Kapcsolat

Egy konkrét önkormányzati problémát szeretne felmérni?

Egyeztessünk a lehetséges drónos megoldásokról.

Keressen minket bizalommal

Dróntechnológiával támogatjuk az önkormányzatokat a felméréstől az értékelésen át a megoldási javaslatig.

Környezet- és területgazdálkodás
Vízgazdálkodás és vízfelületek
Infrastruktúra- és épületállapot-felmérés
Energetika és hőkamerás vizsgálatok
Fejlesztések és beruházások
Káresemények gyorsfelmérése

LESKÓ CSABA E.V.

Telefonszám: +36-30-971-9415

Adószám: 90985535-1-33

Székhely: 2112 Veresegyház Egressy
Béni utca 17

LESKÓ LEVENTE E.V.

Telefonszám: +36-20-235-7787

Adószám: 90985470-1-33

Székhely: 2112 Veresegyház Egressy
Béni utca 17

info@skynexushungary.com
MAGYARORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉN

