

## **MedLife, primul operator medical privat din Europa Centrală și de Est care transportă probe biologice de laborator prin intermediul dronelor**

***„Am demarat proiectul în vestul țării, iar ambiția noastră este să implementăm această platformă de transport la nivel național și să extindem gama de produse livrate aerian.”***

- *Cu o lungime de 120km, traseul inițiat de MedLife între Oradea și Arad devine cea mai lungă rută de zbor cu drona pentru probe medicale, din Europa.*
- *Odată cu implementarea noii platforme de transport cu drone, MedLife va reduce timpul de livrare a probelor biologice cu peste 50%, comparativ cu transportul terestru.*
- *Beneficiarii cheie ai acestui proiect inovator sunt pacienții, care vor putea primi rezultatele în aceeași zi pentru 76% din gama de analize disponibile în cadrul laboratoarelor MedLife.*
- *Pe termen mediu și lung, Grupul MedLife are în vedere implementarea transportului cu drone la nivel național, dar și extinderea gamei de produse în vederea transportării aeriene.*

**Oradea, 09 noiembrie 2023:** MedLife, cea mai mare rețea de servicii medicale private din România, continuă procesul de tehnologizare a serviciilor oferite și investește într-un nou proiect de anvergură, prin care introduce sistemul de transport cu dronile pentru probe biologice de laborator. Odată cu acest demers, realizat în parteneriat cu compania australiană Skyy Network, MedLife devine primul operator medical privat din România și Europa Centrală și de Est care utilizează dronile pentru transportul probelor de laborator și unul dintre puținii operatori medicali din Europa care transportă în mod curent probe biologice pe distanțe medii și mari.

Pentru început, transporturile au loc pe raza a 4 localități din județul Bihor (Aleșd, Beiuș, Marghita, Salonta) către Oradea și Arad, urmând ca în viitorul apropiat proiectul să fie extins la nivelul întregii rețele medicale din țară. Cu o lungime de 120km, ruta dintre Oradea și Arad este în prezent cel mai lung traseu de zbor cu drona pentru probe medicale, din Europa, traseul fiind realizat în mai puțin de o oră.

Partenerul logistic alături de care MedLife implementează acest proiect, Skyy Network, este o companie australiană cu expertiză vastă în aviația cu și fără pilot, care asigură servicii și soluții de integrare a dronelor în procesele de business ale companiilor. Proiectul MedLife beneficiază de avizul Autorității Aeronautice Civile Române, precum și de acordul Direcțiilor de Sănătate Publică din județele Bihor și Arad și al Ministerului Apărării Naționale. După aproape trei luni de teste și pregătiri, primele zboruri cu probe reale ale pacienților au fost deja efectuate.

*„Alături de expertiza și pregătirea medicilor și specialiștilor noștri, obținerea unui act medical performant are la bază, în același timp, și mijloacele tehnologice. Ca parte a misiunii noastre de a oferi pacienților cea mai bună îngrijire, investim constant în modernizarea Grupului MedLife cu echipamente de ultimă generație, fie că ne referim la roboți chirurgicali, ecografe, aparatură de laborator și nu numai. Toată această deschidere către inovație, dar și curajul de a experimenta, ne-au ajutat să ne consolidăm poziția de lider al pieței, punând în același timp umărul la modernizarea medicinei românești. Suntem mândri să consolidăm statutul nostru de pionier în domeniu și să aducem viitorul medicinei mai aproape de prezent. Am efectuat deja cu succes primele zboruri de probe biologice cu drona, iar această reușită ne dă încredere în planurile de viitor conturate în această direcție”, declară Mihai Marcu, CEO și Președinte MedLife Group.*

## **Economia de timp mai mare cu 50% față de transportul terestru permite eliberarea rezultatelor analizelor în aceeași zi**

Durata medie de transport de la primele puncte de recoltare până la Oradea este în jur de 19 – 28 de minute pe sens, respectiv mai puțin de o oră între Oradea și Arad, drona zburând cu o viteză de aproximativ 122 km/h. Acest lucru înseamnă o economie de timp mai mare de 50% în comparație cu transportul la sol, adăugând în același timp și opțiunile suplimentare de ridicare și livrare prin autonomia oferită de sistem. Ca urmare, MedLife reușește să ofere pacienților rezultate mai rapid, scurtând timpul de răspuns pentru 76% din gama de analize de laborator.

*„Decizia de a introduce acest sistem de transport a avut la bază o analiză preliminară, prin care am constatat că există o serie de avantaje importante la nivel operațional, care ne permit să eficientizăm activitatea în beneficiul pacienților noștri. Odată cu reducerea duratei de livrare a probelor, evitarea întârzierilor generate de trafic, creșterea numărului de probe pe care le putem recepționa și analiza, putem garanta pacienților eliberarea rapidă a rezultatelor pentru o gamă largă de servicii de laborator. În fapt, pacienții vor beneficia de rezultate în aceeași zi pentru majoritatea analizelor. Toate acestea conduc, implicit, către șansa unui diagnostic și a unui tratament mai rapid, obiectivul principal care ne ghidează în activitate. Pe lângă toate acestea, vorbim și despre o inițiativă de sustenabilitate, prin integrarea unei alternative de transport cu o amprentă de carbon mai scăzută comparativ cu transportul cu autovehicule”,* spune Dr. Robert Beke, Directorul Executiv al Diviziei de Laboratoare MedLife Group.

## **Cea mai lungă rută de zbor cu drone pentru logistică medicală din Europa**

Primele rute de zbor au fost create între județele Bihor și Arad și conectează punctele de recoltare din localitățile bihorene Beiuș, Aleșd, Marghita și Salonta cu laboratoarele MedLife Oradea și MedLife Arad. Mai exact, probele colectate în punctele de recoltare sunt transportate cu drona atât în laboratorul MedLife Oradea, cât și în Laboratorul MedLife Arad, în funcție de tipul și complexitatea analizelor.

Odată cu lansarea transportului cu drona pe traseul Oradea – Arad, ce are o lungime de 120km, MedLife aduce România pe harta inovației, prin crearea celei mai lungi rute de zbor cu drona pentru logistică medicală, la nivel european, acest segment fiind parcurs în mai puțin de o oră.

Uniunea Europeană a adoptat Regulamentele 2019/945 și 2019/947, prin care a creat cel mai favorabil mediu legal din lume pentru operațiuni complexe cu drone, făcând posibil, astfel, și acest proiect inovator. Adoptând standarde dezvoltate împreună cu industria, mediul academic și reglementatorii, Europa este liderul inovării în economia dronelor.

## **Tehnologie state-of-the-art în beneficiul pacienților din România**

Noul sistem de transport introdus de MedLife are la bază 3 drone Swoop Aero Kite, dotate cu tehnologie de ultimă generație și softuri performante, care permit transportul probelor în condiții depline de siguranță. Aeronavele sunt complet autonome, un singur pilot fiind capabil să monitorizeze simultan mai multe drone. Factorul uman mai intervine doar pentru încărcarea și descărcarea probelor, iar în acest sens, echipele medicale locale din cele 4 puncte de recoltare, precum și din laboratoarele MedLife Oradea și MedLife Arad, au fost instruite corespunzător de specialiștii certificați din echipa Skyy Network.



*„Suntem foarte încântați să aducem unul dintre cele mai noi sisteme de transport în România și ne bucurăm că am găsit în MedLife un partener motivat, cu o viziune comună, orientată spre inovație și viitor. După aproximativ 3 luni de pregătiri și teste, am realizat primele zboruri cu probe reale ale pacienților, în condiții depline de siguranță, iar sistemul este acum complet operațional. Dincolo de satisfacția legată de premierele tehnologice cu care vine acest proiect, pe plan local și european, cel mai mult ne motivează faptul că prin munca noastră contribuim la creșterea calității vieții pacienților din România”, declară Rory Houston, CEO și Cofondator al companiei Skyy Network.*

### **Planuri de viitor: extinderea sistemului de transport cu drone la nivel național**

În fază următoare, compania anunță că va iniția noi demersuri pentru extinderea numărului de locații, prin includerea pe trasee a punctelor de recoltare din județele Arad, Hunedoara, Mehedinți, Gorj, Timiș și Caraș-Severin. Dronele vor acoperi transportul de la punctele de recoltare situate în afara orașului în proporție de aproape 100%, înlocuind astfel transportul cu autovehicule, utilizat în mod obișnuit.

Acesta este, însă, doar prima etapă din planurile mai ample stabilite de Grupul MedLife pentru dezvoltarea diviziei de Laboratoare, care, pe termen mediu și lung, vizează nu doar extinderea acestui sistem de transport la nivel național, cât și extinderea gamei de produse transportate aerian. Potrivit reprezentanților companiei, diversificarea portofoliului de produse ar include materiale sanitare, medicamente sau produse biologice, care sunt necesare atât în regim de urgență, dar și de rutină, în cadrul rețelei, dar și în sistemul public.

Mai multe detalii puteți afla aici: <https://www.medlife.ro/laboratoarele-medlife/drone>.

\*\*\*