



**Slovensko posilňuje svoje vesmírne ambície
spustením podnikateľského inkubátora
Európskej vesmírnej agentúry**



KOŠICE, SLOVENSKO – Od septembra 2025 Slovensko výrazne posilní svoj sektor vesmírnych technológií spustením podnikateľského inkubátora Európskej vesmírnej agentúry (ESA BIC) Slovakia. Strategickú iniciatívu bude realizovať národné konzorcium na čele s Východoslovenským vesmírnym klastrom (ESSC) v partnerstve so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (STU) a Žilinskou univerzitou v Žiline (UNIZA). Projekt predstavuje kľúčový krok na ceste Slovenska k plnohodnotnému členstvu v Európskej vesmírnej agentúre s cieľom vybudovať prosperujúci ekosystém pre startupy s vesmírnym zameraním.

Hlavným cieľom ESA BIC Slovakia je identifikovať a podporiť 25 najslubnejších space-tech startupov v priebehu nasledujúcich piatich rokov. Prvú otvorenú výzvu na predkladanie žiadostí vyhlásia na konci roka 2025. Každá vybraná spoločnosť získa komplexný balík podpory dva roky, ktorý zahŕňa finančný stimul vo výške až 60 000 eur, 50 hodín odborného biznis koučingu, 20 hodín technickej podpory a 10 hodín poradenstva v oblasti práva a duševného vlastníctva. Pre ďalšie posilnenie tejto podpory konzorcium zriadilo aj poradný výbor (Advisory Board) zložený z popredných slovenských a medzinárodných vesmírnych spoločností, ktorý startupom poskytne neoceniteľné strategické poradenstvo a prístup k dôležitým kontaktom v odvetví. Program bude fungovať prostredníctvom harmonizovaného modelu viacerých centier (hubov), ktoré využijú etablované inovačné ekosystémy v Košiciach, Bratislave a Žiline, aby zabezpečili celonárodné pokrytie a dostupnosť pre podnikateľov z celej krajiny.

Zriadenie ESA BIC Slovakia je v súlade s dlhodobou stratégiou Slovenskej vesmírnej kancelárie zameranou na rast národných kapacít vo vesmírnom sektore. Poskytnutím odrazového mostíka pre high-tech podniky inkubátor premení inovatívne nápady na životaschopné firmy, vytvorí pracovné miesta s vysokou pridanou hodnotou a posilní pozíciu Slovenska ako konkurencieschopného hráča v európskej vesmírnej ekonomike.

Podnikateľský inkubátor Európskej vesmírnej agentúry (ESA BIC) je najväčšou sieťou pre vesmírne inovácie v Európe. Jeho hlavným poslaním je inšpirovať a podporovať podnikateľov pri premene podnikateľských nápadov prepojených s vesmírom na úspešné a životaschopné firmy.

Inkubátory ESA BIC poskytujú startupom komplexnú podporu až na obdobie dvoch rokov. Zahŕňa finančný stimul bez straty podielu vo firme, prístup k technickým expertízam ESA a jej partnerov, biznis koučing na mieru a vstup do medzinárodnej siete inovátorov, investorov a lídrov v odvetví. Konečným cieľom je preklenúť priepasť medzi vesmírnymi technológiami a komerčnými trhmi a tým podporiť inovácie, ktoré vytvárajú nové pracovné miesta a posilňujú európsku ekonomiku.

NÁRODNÉ KONZORCIUM



Východoslovenský vesmírny klaster (ESSC)

Ako líder konzorcia má Východoslovenský vesmírny klaster strategickú pozíciu na to, aby udával smer národnej vesmírnej agendy z dynamického technologického centra v Košiciach. ESSC spája popredné akademické, výskumné a priemyselné inštitúcie v regióne, vrátane Technickej univerzity v Košiciach, Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Slovenskej akadémie vied a Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Táto silná synergia poskytuje startupom jedinečný prístup k multidisciplinárnym expertízam, špičkovej výskumnej infraštruktúre a silným korporátnym partnerom. ESSC sa zaviazal byť katalyzátorom regionálnej a národnej transformácie, budovať pevné prepojenia medzi priemyslom a výskumom a pomáhať slovenským inovátorom presadiť sa v globálnej vesmírnej ekonomike. Vedením ESA BIC Slovakia bude klaster stáť na čele rozvoja udržateľného a medzinárodne prepojeného vesmírneho ekosystému.



Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU)

Slovenská technická univerzita v Bratislave, ktorá zastrešuje hub pre západné Slovensko, prináša desaťročia overených skúseností v podpore deep-tech podnikov. Jej Univerzitný technologický inkubátor InQb, založený v roku 2004, je jedným z najdlhšie fungujúcich a najúspešnejších na Slovensku, pričom podporil viac ako 95 spoločností, ktoré spoločne vygenerovali tržby presahujúce 64 miliónov €. STU kľúčovú hrá úlohu v komercializácii špičkového výskumu a vybudovala si rozsiahlu sieť partnerstiev, ktorá zahŕňa globálnych lídrov ako ESET, IBM a Google.



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA)

Žilinská univerzita bude slúžiť ako centrum ESA BIC pre stredné Slovensko, pričom využije svoje silné zameranie na transfer technológií a aplikovaný výskum. Prostredníctvom svojho Technologického inkubátora má UNIZA za sebou úspešnú históriu vedenia projektov od nápadu až po realizáciu, s významnými úspechmi ako napríklad startup Straton Technologies z oblasti letectva a kozmonautiky. Univerzita vyniká v podpore podnikania medzi študentmi a výskumníkmi prostredníctvom cielených programov a prístupu k moderným laboratóriám, vrátane zariadení pre optickú komunikáciu, laserové technológie a pokročilú elektroniku. Aktívna spolupráca UNIZA s lokálnymi, národnými a medzinárodnými inovačnými partnermi zaručuje, že startupy dostanú komplexnú podporu.

PORADNÝ VÝBOR

3IPK

3IPK

3IPK, založená na Slovensku v roku 2019, vyvíja softvér založený na blockchaine pre vesmírny a obranný priemysel so zameraním na integritu, autentickosť a sledovateľnosť dát v oblastiach pozorovania Zeme a dodávateľských reťazcov. Spoločnosť potvrdila svoju odbornosť viacerými úspešnými kontraktmi s Európskou vesmírnou agentúrou. Ďalej rozšírila svoje pôsobenie aj do národných a európskych obranných iniciatív, čím posilnila svoje portfólio. Účasť v prestížnych európskych vesmírnych akceleratoroch ako Seraphim, SpaceFounders či Cassini ukazuje ambíciu 3IPK rásť v rámci európskej vesmírnej komunity. Významným míľnikom bola spolupráca s Thales Alenia Space a Microsoftom na misii Imagin-E, kde riešenie 3IPK fungovalo priamo na Medzinárodnej vesmírnej stanici na zabezpečenie dát z hyperspektrálnych kamier.

ALITER TECHNOLOGIES

Aliter Technologies

Aliter Technologies je slovensko-kanadská spoločnosť zameraná na informačné a komunikačné technológie, ktorá pomáha organizáciám a štátnym inštitúciám po celom svete efektívne a bezpečne komunikovať, zbierať a zdieľať dáta. Spoločnosť prináša vlastné riešenia v oblasti taktickej komunikácie, buduje informačnú infraštruktúru a zabezpečuje ochranu dát on-site aj v cloude. Kvalitu jej riešení oceňujú najväčší hráči v priemysle, ako Airbus, BAE Systems, Ericsson či General Dynamics. S viac ako 300 úspešnými projektmi má skúsenosti od podpory záchranárov a špeciálnych jednotiek, cez elektromobilitu až po rozsiahle medzinárodné projekty v oblasti spracovania informácií. Ako registrovaný výrobca a dodávateľ NATO a prvá slovenská IKT spoločnosť s BOA dohodou s NATO Communication and Information Agency ponúka certifikované produkty spĺňajúce prísne vojenské štandardy MIL-STD.

DLA PIPER

DLA Piper

DLA Piper je globálna advokátska kancelária s viac ako 4 200 právnikmi vo viac ako 90 kanceláriách v 40+ krajinách na piatich kontinentoch, ktorá poskytuje integrované právne služby po celom svete. Klientmi sú nadnárodné spoločnosti, podniky zo zoznamov Global 1000 a Fortune 500, začínajúce technologické firmy, ako aj vlády a verejné inštitúcie, pričom medzi nich patrí viac ako polovica Fortune 250 a takmer polovica FTSE 350. Kancelárie fungujú plne koordinovane a využívajú odborné znalosti lokálnych právnych systémov, jazykov a kultúr. Vďaka globálnej prítomnosti dokáže kancelária poskytovať strategické poradenstvo reagujúce na geopolitické a legislatívne zmeny, vrátane Brexitu, COVID-19 či nových zahraničných regulácií. Silná medzinárodná sieť, sektorovo orientovaný prístup a komplexné právne služby umožňujú riešiť široké spektrum prípadov – od každodenných firemných otázok až po zložité medzinárodné rokovania.



GEODETICCA VISION

GEODETICCA VISION je GeoAI spoločnosť špecializujúca sa na prepojenie údajov zo satelitného pozorovania Zeme, umelej inteligencie, geopriestorových technológií a vysokovýkonného počítania. Založená bola v roku 2008 a prináša viac ako 15 rokov skúseností so zberom, spracovaním a analýzou geopriestorových dát, vývojom AI modelov a ich integráciou do WebGIS aplikácií a služieb. Ako hlavný dodávateľ aj subdodávateľ v niekoľkých projektoch ESA si vybudovala silné renomé vo vývoji praktických GeoAI riešení pre downstream služby. Jej aktuálnou misiou je spojiť všetky technológie a skúsenosti do škálovateľnej platformy Earth Digital Twin.



Groundcom.space

Groundcom.space s.r.o. je technologicky orientovaná spoločnosť založená v roku 2020, ktorá sa špecializuje na satelitnú komunikačnú infraštruktúru s cieľom budovať a prevádzkovať globálnu sieť pozemných staníc pre malé satelity na nízkej obežnej dráhe Zeme. Funguje na princípe Ground Station-as-a-Service (GSaaS) a ponúka cenovo dostupné, škálovateľné riešenia pre operátorov satelitných konštelácií, najmä v oblasti pozorovania Zeme a internetu vecí. Okrem sieťových služieb spoločnosť navrhuje a vyrába vlastné pozemné stanice pre VHF, UHF, S-band a X-band frekvencie. Poskytuje kompletné know-how od návrhu hardvéru, softvérovej integrácie, výroby až po prevádzkovú podporu, vďaka čomu zabezpečuje samostatné systémy aj kritické satelitné komunikačné služby. Pozemné stanice Groundcom sú navrhnuté na nasadenie v náročných podmienkach a vybavené funkciami diaľkového ovládania, monitoringu a autonómnej prevádzky, čo zaručuje spoľahlivosť aj bez priamej obsluhy.



ICKK – Inovačné centrum Košického kraja

Inovačné centrum Košického kraja (ICKK) je slovenská organizácia založená 4. augusta 2021 ako záujmové združenie právnických osôb, zahŕňajúce Košický samosprávny kraj, mesto Košice, Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika, Technickú univerzitu v Košiciach a Univerzitu veterinárskeho lekárstva a farmácie, s cieľom podporovať rozvoj regionálneho inovačného ekosystému, zvyšovať inovačný potenciál a vytvárať udržateľné podmienky pre rast nových podnikov, aby sa zastavil odliv mozgov. Pod vedením generálneho riaditeľa Petra Breyla ICKK podporuje startupy akceleračnými programami, prevádzkuje moderné coworkingové priestory ako Startup Campus na Strojárskej ulici, rozvíja talenty na stredných školách a pomáha malým a stredným podnikom v medzinárodnej expanzii, pričom spája aktérov inovácií, vedy, výskumu, vzdelávania a technológií.



INOVIA – inovačné centrum Žilinského kraja

INOVIA vznikla v roku 2021 ako združenie právnických osôb so zakladateľmi Žilinským samosprávnym krajom, Mestom Žilina a Žilinskou univerzitou v Žiline. V spolupráci so samosprávami, firmami, školami a odbornou verejnosťou vytvára prostredie pre rast podnikania aj dlhodobý, udržateľný rozvoj regiónu. Od založenia podporila takmer 100 firiem pri raste a expanzii prostredníctvom riešenia výziev, nastavovania stratégií, prepájania s odborníkmi a získavania financií. Podporuje transfer technológií, uvádzanie inovácií na trh a organizuje eventy, súťaže a networking pre podnikateľov, startupy, študentov aj verejnú správu. Je členom a spoluzakladateľom sietí CEE Startup Network, YNOVATE a Enterprise Europe Network, čím prepája región s európskym inovačným ekosystémom.



M2M Solutions

M2M Solutions je inovatívna technologická spoločnosť zameraná na vývoj riešení pre riadenie dodávateľského reťazca podľa štandardov Industry 4.0. Viac než desať rokov dynamickeho rastu prinieslo implementácie vo viac ako 12 krajinách sveta. Vývojový tím pokrýva celý proces od návrhu až po realizáciu riešení v doprave a internej logistike s cieľom znížiť zásoby, optimalizovať skladové procesy a zavádzať inteligentné bezkontaktné technológie. Riešenia spoločnosti pomáhajú dosahovať efektívne výsledky a zároveň znížiť negatívny dopad podnikania na životné prostredie. V posledných rokoch firma rozšírila svoje pôsobenie aj do vesmírneho priemyslu, kde sa podieľa na výnimočných projektoch.



Needronix

Needronix s.r.o. je rodinná slovenská spoločnosť so sídlom v Bratislave, ktorá sa špecializuje na návrh a výrobu kvalitných a kompaktných komponentov pre CubeSaty a SmallSaty, vrátane slnečných senzorov a RF komponentov určených pre vesmír, s dôrazom na inovácie, spoľahlivosť a nízku spotrebu energie. Ako jediné testovacie centrum NATO DIANA pre vesmírne technológie na Slovensku zohrala významnú úlohu pri integrácii prvého slovenského satelitu skCUBE a nanosatelitu GRBAAlpha, ktorý bol prvým na svete schopným detegovať záblesky gama žiarenia. Spoluprácou na viacerých projektoch Európskej vesmírnej agentúry a mentorovaním mladých inovátorov Needronix podporuje rozvoj slovenského vesmírneho priemyslu. K jeho rastu prispieva aj prostredníctvom medzinárodných partnerstiev a dcérskej spoločnosti Needronix CZ s.r.o. v Prahe, ktorá sa zameriava na výskum a vývoj v oblasti letectva a kozmonautiky.



Orbitaly Solutions

Orbitaly Solutions je poradenská firma, ktorej cieľom je pomáhať podnikom uspieť vo vesmírnom odvetví. Zameriava sa najmä na startupy – podporuje ich pri budovaní obchodnej stratégie, hľadaní zákazníkov, príprave presvedčivých biznis plánov a pri získavaní grantov či verejných zdrojov financovania. Orbitaly Solutions vie prepojiť technické inovácie s príležitosťami na trhu a pomáha tak nápadom, aby sa z nich stali reálne fungujúce produkty a služby. Vďaka silnej sieti kontaktov a znalosti trhu podnikateľom uľahčuje cestu rastom a pomáha im presadiť sa v konkurenčnom prostredí vesmírneho priemyslu.



Satlantis

Satlantis je spoločnosť z oblasti New Space so sídlom v Bilbau v Španielsku, ktorá sa špecializuje na vývoj vysokovýkonných optických payloadov a komplexných end-to-end riešení pre malé satelity (SmallSaty), so zameraním na technológie pozorovania Zeme a výskumu vesmíru. Bola založená v roku 2013 ako spin-off Floridskej univerzity a v roku 2014 presťahovaná do Európy. Spoločnosť vyvíja inovatívne, kompaktné zobrazovacie systémy, ako je séria iSIM, pre vysoké rozlíšenie vo viditeľnom, blízkom infračervenom (VNIR) a krátkovlnnom infračervenom (SWIR) spektre, ktoré nachádzajú uplatnenie v energetike, životnom prostredí, bezpečnosti, obrane a poľnohospodárstve. S tímom približne 45 odborníkov Satlantis od roku 2020 realizovala viaceré misie vrátane demonštrácií na Medzinárodnej vesmírnej stanici a CubeSatov určených na detekciu metánu či monitorovanie infraštruktúry. V roku 2023 dosiahla 55 % rast tržieb na 18 miliónov eur vďaka medzinárodným partnerstvám a príspevkom do projektov Európskej vesmírnej agentúry.

Touch4IT

Touch4IT

Touch4IT je strategická technologická spoločnosť pôsobiaca v Európe a USA, ktorá pomáha organizáciám od dynamicky rastúcich firiem až po spoločnosti z rebríčka Fortune 500 riešiť komplexné výzvy a vytvárať bezpečné, škálovateľné digitálne riešenia. Poskytuje komplexné služby od digitálnej stratégie cez návrh produktov až po vývoj softvéru na mieru, vždy s dôrazom na merateľné výsledky a dlhodobú hodnotu. Špecializuje sa na cloud-native platformy, automatizáciu založenú na umelej inteligencii, podnikové aplikácie a systémy zvyšujúce efektivitu v oblastiach zdravotníctva, letectva, logistiky, výroby a maloobchodu. Medzi významné výsledky patrí telemedicínsky systém využívaný viac ako 1 miliónom pacientov či riešenia v letectve, ktoré skrátili čas MRO procesov o 23%. Spoločnosť disponuje certifikáciami ISO 9001, ISO 27001, SOC 2 Type II, HITRUST a HIPAA, čím garantuje najvyššie štandardy bezpečnosti a súladu pri každom projekte.



UpVision

Spoločnosť UpVision poskytuje špičkové služby riadenia vzdušného priestoru a prístupu do vzdušného priestoru pre efektívne využívanie dronov. Zjednodušujeme zložitú problematiku bezpečnej navigácie a integrácie dronov do aplikácií a služieb. UpVision vyvíja technológie dvojakého použitia, ktoré uľahčujú spoluprácu medzi pilotmi, operátormi systémov a ďalšími spolupracujúcimi systémami. Zameriavame sa na inovatívne bezpečnostné koncepty, vysokú úroveň automatizácie, zabezpečené technológie a pokročilé prevádzkové postupy.



YEES

YEES (Young European Enterprises Syndicate for Space) je medzinárodná nezisková asociácia založená v roku 2021 v Bruseli v Belgicku skupinou nových európskych vesmírnych startupov a MSP – medzi zakladajúcich členov patria napríklad Satlantis, ANYWAVES, EXOTRAIL a PANGAEA AEROSPACE – s cieľom zastupovať a urýchliť rozvoj sektora New Space v Európe. Syndikát presadzuje väčšiu integráciu inovatívnych mladých spoločností do verejného obstarávania, férovú súťaž so zavedenými hráčmi, transparentnosť vesmírnych kontraktov a širšie využívanie vesmírnych technológií pri riešení globálnych výziev, pričom podporuje spoluprácu medzi inštitúciami, veľkými firmami a MSP. S viac ako 13 členmi podľa posledných údajov sa YEES venuje politickému lobingu, zúčastňuje sa významných podujatí, ako je Európska vesmírna konferencia, a podporuje udržateľné verejné investície do vesmírneho sektora. Jeho cieľom je posilniť konkurencieschopnosť Európy na 9-miliardovom vesmírnom trhu prostredníctvom hybridných partnerstiev a priamej spolupráce s inštitúciami, akou je ESA.



Zaitra

Zaitra je český space-tech startup založený v roku 2020 v Brne, ktorý vyvíja riešenia pre spracovanie dát na palube satelitov s využitím umelej inteligencie. Jeho technológie zvyšujú autonómiu misií a optimalizujú dáta z pozorovania Zeme filtrovaním šumu a znižovaním nárokov na prenosové pásmo. Vládkovým produktom je SKAISEN, ktorý umožňuje AI-based cloud screening, pričom výkonné dátové procesorové jednotky podporujú misie ako VZLUSAT-2, Biomission19 na ISS či SLAVIA CubeSat. V roku 2024 Zaitra získala 1,7 milióna eur v pre-seed investícii od Sunfish Partners, Czech Founders VC a ďalších investorov. Startup tak prináša do českého vesmírneho sektora inovatívne, nákladovo efektívne a technologicky pokročilé riešenia.



Zero One Hundred

Zero One Hundred je slovenská venture kapitálová spoločnosť so sídlom v Bratislave, založená okolo roku 2019, ktorá investuje do startupov v raných fázach (pre-seed až Series A) v strednej a východnej Európe a na Blízkom východe, so zameraním na inovatívne a rýchlo rastúce firmy v sektoroch ako proptech, healthtech a fintech. Podporovaná skúsenými súkromnými investormi a inštitúciami, ako je Slovak Investment Holding, spravuje prvý fond vo výške 22 miliónov eur (Zero Gravity Capital), ktorý investoval do viac ako 28 portfóliových spoločností, vrátane Reado (predikcie predaja nehnuteľností), Powerful Medical (analýza EKG), Simplicity (nástroje na komunikáciu pre samosprávy používané v New Yorku a Miami) a nedávno Vestberry (platforma na správu VC fondov, ktorá v roku 2025 získala 2,2 milióna eur s podporou Zero One Hundred). V roku 2022 spoločnosť spustila druhý fond vo výške 60 miliónov eur na regionálnu expanziu, vrátane záväzkov ako LP voči iným VC fondom v CEE.

Podporujúce organizácie



Kontakt pre médiá

Marek Košuda

ESA BIC manager

marek.kosuda@tuke.sk

0944 272 056