

ERA V KOSTICE



NAŠE FIRMA

ERA (člen skupiny OMNIPOL) je premiantem ve vývoji multilateračních systémů a technologií pro sledování a rozpoznávání cílů na multistatickém principu. Vytváří, vyrábí a implementuje v dnešní době nezbytné systémy zajišťující bezpečnost letového provozu, a to pro civilní i vojenské účely.

ERA je moderní a technologicky inovativní společnost, která navazuje na to nejlepší z dědictví pardubické společnosti Tesla, její systémy zúročují půlstoletí vývoje originální české technologie v oblasti pasivní radiolokace.

ERA napsala důležitou kapitolu historie řízení letového provozu, když prosadila multilateraci mezi základní technologie pro sledování pohybu letadel od vzletu až po přistání.

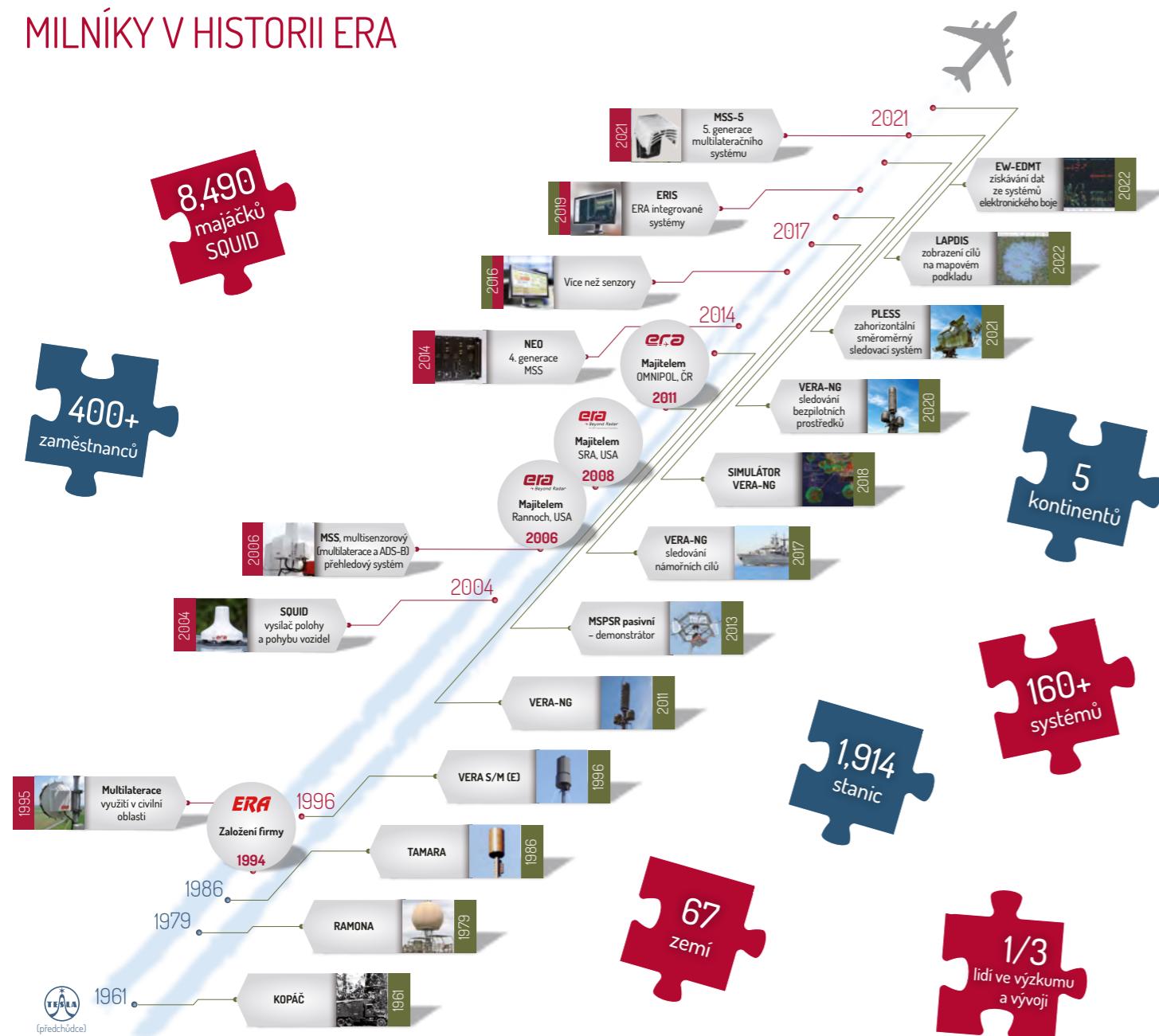
ERA jako první v historii představila světu pasivní přehledový senzor pro potřeby protivzdušné obrany a elektronického boje - v současnosti ve své

5. generaci známý jako VERA-NG - který se využívá pro detekci, sledování a identifikaci vzdušných, pozemních a námořních cílů. Dále vyvinula daleko-dosahový systém na směroměrném principu, který vidí cíle i za horizontem, ve své druhé generaci nazvaný PLESS.

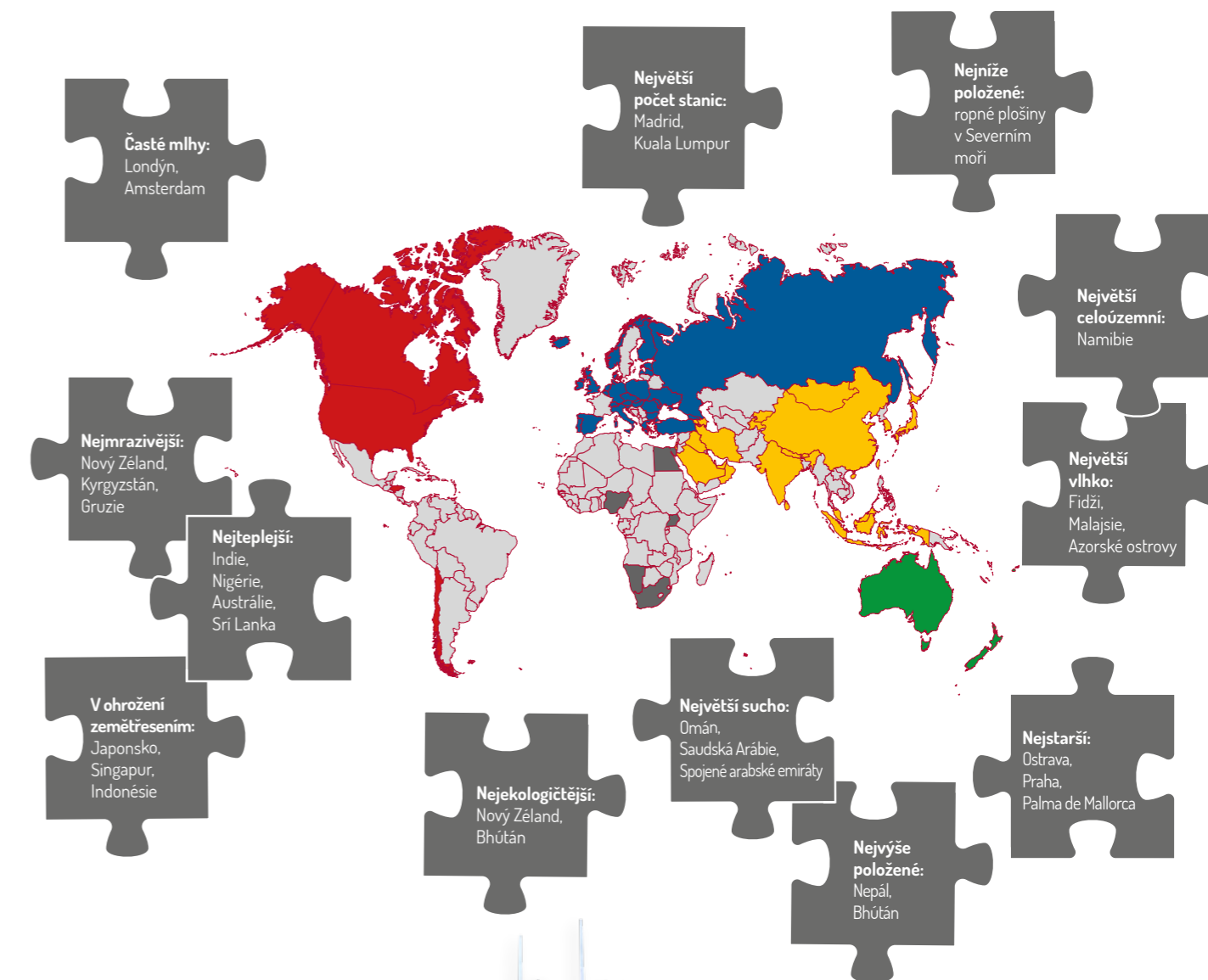
Zmíněné senzory daly impuls ke vzniku širokého ekosystému softwarových nástrojů sloužících k predikci a evaluaci jejich fungování, získávání dat o cílech do databází, případně k virtuální simulaci elektronického boje, což vše pomáhá vojenskému zpravodajství.

Za tři dekády své existence ERA instalovala přes 160 sledovacích systémů ve více než 67 zemích pěti kontinentů. Operační nároky uživatelů naplňují nepřetržitě 24 hodin denně, sedm dní v týdnu. Cílem společnosti je i nadále uvádět na trh nové technologie, které budou schopny čelit budoucím výzvám.

MILNÍKY V HISTORII ERA



INSTALACE ERA - REKORDY A EXTRÉMY



NEJRUŠNĚJŠÍ LETIŠTĚ SE SYSTÉMY ERA

- Mezinárodní letiště Daxing, Peking, **Čína**
- Pekingské mezinárodní letiště, **Čína**
- Dubajské mezinárodní letiště, **Spojené arabské emiráty**
- Londýn Heathrow, **Velká Británie**
- Mezinárodní letiště Pudong, Šanghaj, **Čína**
- Amsterdam Schiphol, **Nizozemsko**
- Letiště Frankfurt nad Mohanem, **Německo**
- Mezinárodní letiště Incheon, Soul, **Jižní Korea**
- Mezinárodní letiště Sukarno-Hatta, Jakarta, **Indonésie**
- Letiště Changi, **Singapur**
- Mezinárodní letiště Kuala Lumpur, **Malajsie**
- Madrid Barajas, **Španělsko**
- Mezinárodní letiště Chhatrapati Shivaji Maharaj, Bombaj, **Indie**
- Pearsonovo mezinárodní letiště, Toronto, **Kanada**
- Letiště Franze Josefa Strauße, Mnichov, **Německo**



ERIS-A
ERA INFORMAČNÍ SYSTÉM
Systém pro řízení pohybů na letišti

ERIS-ATM
ERA INFORMAČNÍ SYSTÉM
Systém pro řízení letového provozu ve vzdušném prostoru

ERIS-DART
DATOVÁ ANALÝZA
Nástroj pro hodnocení výkonnosti přehledových systémů

IXO
INTEGRACE DAT PILOTNÍCH I BEZPILOTNÍCH PROSTŘEDKŮ PRO RLP
Plánování letů a vymezení letových zón dronů

3R
AUDIO/VIDEO/DATA ZÁZNAMOVÝ SYSTÉM
Systém non-stop nahrávání činnosti dispečerů pro následné vyšetřování

SQUID
URČENÍ GNSS POLOHY A IDENTIFIKACE VOZIDEL
ADS-B vysílač pro automobily na letišti

MSS-5
MULTILATERAČNÍ A ADS-B SYSTÉM
Pátá generace multisenzorového přehledového systému



VERA-NG
PASIVNÍ SLEDOVACÍ SYSTÉM
KATEGORIE PET
Pasivní sledovací a průzkumný multistatický systém

PLESS
PASIVNÍ DALEKO-DOSAHOVÝ SLEDOVACÍ SYSTÉM
KATEGORIE PLESS
Zahorizontální sledovací systém na směroměrném principu

ERIS-COMMS
DISTRIBUČNÍ DATOVÝ SYSTÉM
Správa toků senzorových dat

MIPS
PLÁNOVÁNÍ MISÍ A PŘEDBĚŽNÉ ROZMÍSTĚNÍ
Nástroj pro simulaci pokrytí oblasti sledovacími systémy

EW-LAPDIS
ZOBRAZENÍ CÍLŮ NA MAPOVÉM PODKLADU
Prezentace výskytu cílů v zájmové oblasti

EW-EDMT
VYTĚŽENÍ DAT ZE SYSTÉMŮ ELEKTRONICKÉHO BOJE
Analýza dat z misí a budování referenční databáze cílů

EW-SIM
SIMULÁTOR ELEKTRONICKÉHO BOJE
Školící platforma pro pasivní sledovací systémy

SENZORY
VÍCE NEŽ SENZORY

ŘÍZENÍ KVALITY

Systém řízení kvality ERA se řídí normami a procesy jsou kontinuálně vylepšovány, aby byly zajištěny ty nejlepší výsledky dle specifických potřeb jednotlivých zákazníků. Produkty ERA mají zajištěn záruční a pozáruční servis v rámci tzv. programu MasterCare, který představuje kompletní portfolio služeb, šitých na míru potřebám klientů a používaným systémům dle úrovně požadovaného servisu.

CENY A OCENĚNÍ

ERA získala mnoho prestižních cen v soutěžích hodnocených mezinárodními porotami, jmenovitě:

2007 Jane's ATC Industry Development Award, Maastricht

2007 Frost & Sullivan Award for ADS-B Technology

2009 Zlatá medaile IDET News za VERA-NG, Brno

2013 Prestižní cena IDET News za demonstrátor

Tichý strážce, Brno

2015 Stříbrná medaile DSEI v kategorii PSS, Londýn

2017 Stříbrná Společnost roku ČR, Stavba roku

Pardubického kraje

2019 Zlatý IDET za exponát Simulátor VERA-NG, Brno

2020 Vítězem soutěže NCIA (agentury NATO) o nejlepší technologickou inovaci za systém ERIS pro RLP

CERTIFIKÁTY

Systém kvality v ERA je certifikován podle normy ISO 9001 od roku 1997 a je pravidelně potvrzován audity autorizované společnosti TÜV SÜD Czech, s. r. o. Český obranný standard, certifikát AQAP 2110 (postavený na normě ISO 9001:2016) společnosti vydává Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti. ERA rovněž vyhovuje všem požadavkům Severoatlantické aliance a je certifikována pro oblast vývoje, výroby a designu výrobků. Od roku 2017 má firma certifikaci podle normy ISO 14001 pro systém environmentálního managementu a jako poslední nedávno získala certifikát ISO/IEC 27001 pro řízení bezpečnosti informací.

DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

Výzkum a vývoj je základním kamenem rozvoje ERA. Firma se zaměřuje na ochranu duševního vlastnictví, ale na druhé straně vnímá vzrůstající potřebu výměny informací o nejnovějších technologických objevech v globálním měřítku. ERA oba tyto principy naplňuje: má na třicet vlastních patentů a zároveň její zaměstnanci publikují odborné články v impaktovaných časopisech. Navíc se zástupci společnosti účastní významných konferencí, R&D panelů a pracovních skupin pro vytváření standardů organizací EUROCONTROL a EUROCAE.

SPORT

ERA je titulárním partnerem nejlepšího českého basketbalového týmu ERA Basketball Nymburk a podporuje líheň mladých nadějí, pardubické „ERA Golden Talents“. ERA se zaměřuje i na lokální sportovní aktivity: je generálním partnerem Golfresortu Lázně Bohdaneč, podporuje pardubický prázdninový festival sportů pro děti Sportovní park a soutěž Do práce na kole pro zaměstnance firem. Na pomezí sportu a charity je partnerství s pardubickou organizací Atletika bez bariér, která pořádá atletické mítinky pro hendikepované sportovce.

CHARITA

V rámci rozsáhlého programu společenské odpovědnosti se ERA stala partnerem pardubické Základní a praktické školy Svítání pro děti se speciálními vzdělávacími potřebami a podporuje všemožně její činnost. Kromě toho se firma pravidelně účastní Burzy filantropie, v jejímž rámci si vybírá konkrétní projekty neziskových organizací, na které přispívá. Jde například o podporu rehabilitace seniorů a duševně nemocných, programů pro znevýhodněné děti, dětských domovů, ekocenter, apod.

VZDĚLÁVÁNÍ

Oficiální součástí firemní politiky rozvoje lidských zdrojů je podpora středních i vysokých škol a jimi organizovaných konferencí, výstav a soutěží. ERA tradičně přispívá na aktivity vzdělávacích institucí ve svém sídelním městě, a to na Střední průmyslové škole elektrotechnické a Univerzitě Pardubice. Dále úzce spolupracuje s Univerzitou obrany a Vysokým učením technickým v Brně a ČVUT v Praze.

KULTURA

ERA má dlouhodobý vztah i k regionálním kulturním institucím, přispívá například na provoz Východočeského divadla v Pardubicích. Je tradičním partnerem Cen osobností české fotografie, které vyhlašuje Asociace profesionálních fotografů. Opakovaně také podpořila publikační počiny mapující dějiny vědy a techniky nebo učebnice elektrotechniky a spřízněných oborů.



KLÍČOVÉ HODNOTY

Tradice

ERA navazuje na 60 let průkopnického vývoje v oblasti pasivní radiolokace

Spolehlivost

Za čtvrt století naběhaly moduly ERA systémů přes miliardu operačních hodin



Bezpečnost

Certifikované přehledové systémy ERA kontrolují vzdušný prostor nad pěti kontinenty

Budoucnost

Pokračujeme v rozvíjení dědictví osvědčených inovací s důrazem na výzkum a vývoj



ERA a.s.
Průmyslová 462
530 03 Pardubice
Česká republika

GPS: 50.025520, 15.802160

Obchodní oddělení
+420 467 004 387
sales@era.aero

