

R·DAS®

RESEARCH · DEVELOPMENT · APPLICATION · SERVICES

SOLUTIONS

MONITORING

INNOVATIONS

DRONES

TECHNOLOGIES

MOBILITY

R&D&I



R-DAS® (Research Development Applications Services) bola založená v roku 2009 ako inovatívna a dynamická HiTech R&D&I spoločnosť, vyvíjajúca inteligentné “SMART” inovatívne produkty - výrobky a služby. Spoločnosť R-DAS® komplexne realizuje všetky hlavné činnosti tvorby inovácií od výskumu, vývoja až po výrobu a predaj, ako aj ostatné súvisiace a podporné činnosti od manažmentu, riadenia, administrácie, štandardizácie, ochrany IP až po marketing, propagáciu a publicitu. Tiež poskytuje služby v každej z etáp týchto procesov od návrhov, prípravy a realizácií projektov až po tvorbu nových obchodných modelov a marketingových stratégií. Vytvára globálne inovácie v rôznych oblastiach informačných a komunikačných technológií a mikro/nano-elektroniky, aplikačne orientovaných najmä na nasledovné domény:

- **ENERGY & RESOURCES**
 - **MOBILITY & TRANSPORT**
 - **PRODUCTION & SERVICES**
 - **SECURITY & PROTECTION**
 - **HEALTH & ENVIRONMENT**
- Základnou činnosťou spoločnosti je realizácia výskumu a vývoja za účelom tvorby inovácií, know-how, systematického vytvárania znalostí a vedomostí a zavádzania nových inovatívnych výrobkov do hospodárskej praxe. Spoločnosť R-DAS® má bohaté skúsenosti zo zahraničia, o čom svedčia aj rôzne úspešné globálne projekty, spoluúčasť na medzinárodných konzorciách, unikátna infraštruktúra, skúsené profesionálne personálne a expertné vedecko-výskumné zabezpečenie s globálnym inovačným potenciálom a excelentným medzinárodným R&D&I zázemím.

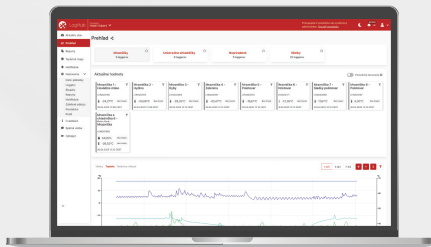
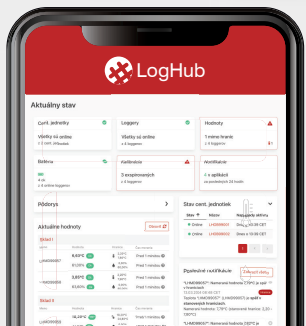


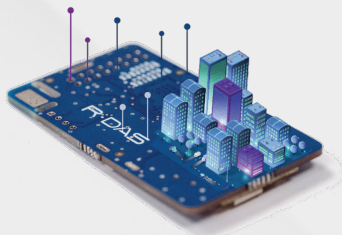
PREJŠŤ NA WEB

LogHub by R-DAS®

Monitorovanie teploty a vlhkosti v skladových priestoroch.

Medzi vlastné inovatívne riešenia od spoločnosti R-DAS® patrí automatický bezdrôtový systém **LogHub**, ktorý slúži na nepretržité monitorovanie kritických veličín v rozličných prevádzkach. Spoločnosť ponúka bezplatný skúšobný monitoring veličín, ktoré si zákazník zvolí. Custom riešenia sú pre spoločnosť R-DAS® charakteristické. Moderným monitorovaním získavajú klienti mnoho výhod: komplexný prehľad dát, zjednodušenie plnenia úloh a legislatívnych požiadaviek, prediktívnu údržbu priestorov, digitalizovaný systém pre administratívu a mnoho iného.

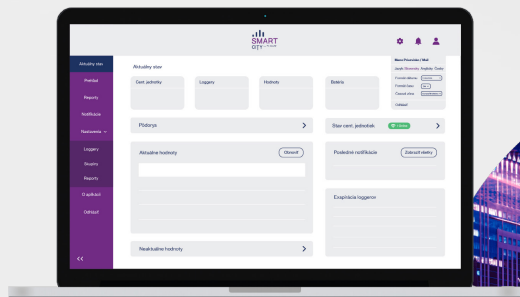




[PREJŠŤ NA WEB](#)

SMART City by R-DAS®

Ďalšou vlastnou inovačnou platformou je moderné riešenie SmartCity by R-DAS®. Pomáha optimalizovať mestské služby, efektívne využívať dáta, využívať zdroje a podporovať udržateľné mestské prostredie a v neposlednom rade sledovať dopad ľudskej činnosti na životné prostredie. Primárnou úlohou je zaisťovanie real-time zberu dát, údajov o mikroklimé, kvalite ovzdušia, dopravnej situácii a ďalších parametroch.



*Intelligent solutions
for a modern city.*





MINING MONITORING

by R-DAS®



[PREJŠŤ NA WEB](#)

MINING MONITORING by R-DAS®

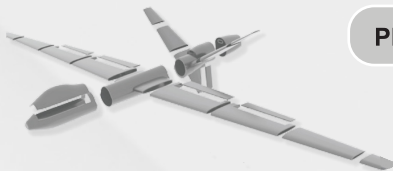
Spoločnosť R-DAS® ponúka monitorovacie systémy pre širokú škálu aplikačných oblastí, akými sú poľnohospodárstvo, lesníctvo, stavebníctvo, energetika, kritická infraštruktúra a i. Vlastné riešenia je možné využiť aj v ťažbe a monitorovaní v oblasti baníctva a ťažby.





Unmanned
Mobility
Solutions

by R-DAS®



PREJŠŤ NA WEB

UMS by R-DAS®

Spoločnosť R-DAS® vyvíja inovácie v oblasti inteligentnej autonómnej mobility vrátane bezpilotných lietadiel (UAV), leteckých služieb, mapovania údajov a bezpilotnej dopravy. Kombinuje aplikačne orientovaný multisektorový výskum, komplexný vývoj, pokročilú výrobu s využitím špičkových a kritických technológií s cieľom vytvárať inteligentné inovatívne riešenia založené na reálnych potrebách trhu. Okrem vlastného výskumu, vývoja a prototypovania je spoločnosť R-DAS® zároveň výhradným partnerom pre dronové FPV nosiče značky CARBONIX.



*UMS by R-DAS® represents
a comprehensive portfolio of innovations
in the field of intelligent autonomous mobility.*



INOVÁCIE

R-DAS® - Firma tvoriaca modernú Smart Society

Produktové portfólio firmy je neustále inovované a rozširované o nové inteligentné produkty, služby a riešenia podľa potrieb zákazníkov a partnerov. R-DAS® významne prispieva k najnovším trendom, štandardizáciám, vytvára unikátne technológie a riešenia užitočné pre spoločnosť, aplikovateľné a implementovateľné v reálnom prostredí, inteligentné, bezpečné, komplexné a systémové pre dlhodobú udržateľnosť a zvyšujúce kvalitu života a prostredia spoločnosti. Kládne dôraz na sociálnu zodpovednosť a teda schopnosť využiť prostriedky užitočne, efektívne, hospodárne, šetrne a bezpečne pre dlhodobý rozvoj a zveladenie spoločnosti.

R-DAS® globálne spolupracuje tak s domácimi ako aj so zahraničnými medzinárodne uznávanými R&D inštitúciami, univerzitami a ďalšími subjektami, a v danej oblasti sa snaží o čo najväčší rozvoj. V rámci tvorby inovácií, každý nový produkt prechádza procesmi ako sú špecifikácia, návrh, modelovanie, simulácie, cez prototypovanie, testovanie, verifikáciu a optimalizáciu ako aj spätnú väzbu od pilotných zákazníkov, až po finálne prepracovanie a uvedenie na trh. Všetky procesy sa realizujú v súlade so zavedenými a certifikovanými ISO normami. Dôležitou súčasťou je aj marketingová príprava a školenie obchodného tímu, aby boli všetci pripravení ponúknuť zákazníkovi produkty s plnou odbornou podporou.

Firma okrem iného ponúka komplexné služby ako napr. inteligentné digitálne riešenia na mieru, ktoré zákazníkovi zjednodušujú správu, digitalizáciu, monitorovanie, prediktívnu údržbu a ďalšie činnosti spojené s efektívnou prevádzkou. Vlastné unikátne serverové a cloud riešenia spoľahlivo fungujú aj pri vysokom počte prihlásených užívateľov a veľkom počte senzorov/uzlov/zariadení, dokážu monitorovať real-time dáta a vytvárať praktické zrozumiteľné reporty a dátové zostavy a v spojení s univerzálnymi rozhraniami sa dajú následne využívať pre efektívne riadenie prevádzky, pracoviska či digitálneho mesta. R-DAS® vyrába hardvérové a softvérové riešenia na mieru, ktoré je možné integrovať do už existujúcich riešení a plne prispôbiť požiadavkám zákazníka.

R-DAS® spája hodnoty a talenty

Značka R-DAS® má jasné vízie a ciele. Jej hodnoty sú postavené na pevných pilieroch, akými sú zodpovednosť a individuálny prístup ku klientom, kvalitné a inovatívne riešenia pre modernú spoločnosť a efektívne využívanie zdrojov s ohľadom na udržateľnosť. Viac ako dekádu sa spoločnosť podieľa na tvorení riešení, produktov a služieb, ktoré sú široko aplikačno uplatniteľné a prospešné pre širokú cieľovú skupinu. Riešenia R-DAS® s vysokou pridanou hodnotou uľahčujú každodenný život a sú poskytované s profesionálnym prístupom, ktorý ide nad rámec štandardu. R-DAS® plne podporuje individuálny rozvoj, schopnosti a talent jednotlivých tímov a ich členov, v duchu hesla: spoločnosť tvoria ľudia, nie budovy. Vizionársky skúma hypotézy a rozvíja nápady s veľmi vysokým potenciálom dopytu v budúcnosti. Multidisciplinárny rozmer aktivít R-DAS® a ich prepájanie je kľúčom úspechu firmy a jedinečnosti v širokom konkurenčnom prostredí.

UDRŽATEĽNOSŤ A CSR

R-DAS® si uvedomuje, že skutočne silná značka musí mať pozitívny vplyv nielen na svojich zákazníkov a zamestnancov, ale aj na komunitu a životné prostredie, v ktorom pôsobí. Dôraz preto kladie na zodpovedný výber materiálov, minimalizáciu odpadu a energeticky úsporné procesy. Udržateľnosť je pevnou súčasťou jej obchodnej stratégie aj firemnej kultúry.



Zavedením a pravidelnou certifikáciou systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001 si stanovila jasné pravidlá a záväzky v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré každoročne vyhodnocuje a neustále zlepšuje ich efektívnosť. Firemná kultúra je postavená na zodpovednosti voči životnému prostrediu, aktívnej účasti zamestnancov a dôraze na prevenciu negatívnych dopadov na prírodu.

Unikátnosti spoločnosti R-DAS®

R-DAS® dlhodobo pôsobí v oblasti výskumu, vývoja a inteligentných inovácií a prináša celosvetovo HiTech riešenia - produkty a služby. Jedinečnosť spoločnosti spočíva nielen v schopnosti aplikovať výsledky výskumu a vývoja v inteligentných vysoko bezpečných elektronických zariadeniach a systémoch, ale najmä v implementácii takýchto systémov a komplexných riešení na čipe - System on Chip (SoC), System on Substrate (SoS), System in Package (SiP) a ich prispôsobenie podľa individuálnych požiadaviek partnera/zákazníka, prípadne špecifickej aplikácie (personalizovaná výroba), pomocou ktorej spoločnosť vytvára jedinečné produkty a služby a nové obchodné príležitosti.

R-DAS® získala viaceré medzinárodné ocenenia. Patrí medzi ne Innovation Award z Berlína, 14 Seals of Excellence od Európskej Komisie či pečať SUPERBRANDS. Spoločnosť spolupracuje na množstve medzinárodných (vrátane strategických) VaVal a komerčných projektoch s top spoločnosťami a univerzitami (globálnymi lídrami vo svojich oblastiach) ako napr. Infineon, ON Semiconductor, STMicroelectronics, NXP, Fraunhofer, EPFL, Leitat, ČVUT, ale aj domácimi STU BA, UK BA, TUKE, UNIZA, TUZVO, UMB, VÚS, Tomark a ďalšie.

R-DAS® so svojím zameraním na výskum, modelovanie a návrh integrovaných obvodov, inteligentných integrovaných systémov, ako aj komplexných integrovaných riešení je jediným a teda veľmi unikátnym výskumným subjektom v priemyselnej oblasti, a to nielen v regióne, ale aj na Slovensku.

R-DAS® je držiteľom viac ako 25 certifikátov, je priebežne auditovaná, dodržiava ISO štandardy a zavádza opatrenia k ochrane klímy a udržateľnosti životného prostredia. Disponuje osvedčením o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj a certifikátmi ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, a ďalšie.

R-DAS® patrí v regióne z hľadiska investícií medzi najväčších prispievateľov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií, pričom tento podiel neustále zvyšuje, čím významne posilňuje svoju pozíciu v oblasti inteligentných disruptívnych technológií a prispieva k rozvoju vedy a inovácií na Slovensku.

R-DAS® disponuje unikátnou infraštruktúrou (laboratóriami a VaVal pracoviskami) na európskej úrovni (na Slovensku jedinečné), orientované na integrovateľnosť s výborným základom pre realizáciu multidisciplinárnych projektov, ako napr. unikátna softvérová a hardvérová infraštruktúra pre výskum a návrh komplexných inteligentných systémov, prelomových technológií, inovatívnej elektroniky, mikroelektroniky/nanoelektroniky, senzoriky a inteligentných softvérových riešení s možnosťou miniaturizácie a integrácie na čip.

R-DAS® má laboratóriá a pracoviská, ktoré sú vybavené vysokokvalitnými technológiami, zariadeniami a rôznymi prístrojmi pre komplexný návrh, vývoj, výrobu, verifikáciu, meranie, testovanie, demonštráciu a charakterizáciu nielen polovodičových prvkov, ale aj elektroniky vo všeobecnosti, vrátane mechanických častí, zariadení, komponentov, hardvéru, firmvéru a softvéru od aplikácií až po cloud a serverové riešenia.



R · D A S®

RESEARCH · DEVELOPMENT · APPLICATION · SERVICES

Matušková 48,
Vlkanová 976 31
Slovensko

Je vašou pridanou hodnotou dosah na rozličné cieľové skupiny zákazníkov?
Poznáte a ponúkate inovatívne riešenia pre širokú škálu aplikačných oblastí?
Spojte sa so silným partnerom zo strednej Európy - spoločnosťou R-DAS® a rozšírite svoje portfólio o inovatívne produkty a služby.

Spolupracujte s R-DAS® ako:

- B2B Partner
- B2B Distribútor
- B2C Spotrebiteľ

Pre viac informácií nás neváhajte kontaktovať.



+421 940 640 001



info@r-das.sk



loghub.sk



smartcity.r-das.sk



mining.r-das.com



ums.r-das.sk