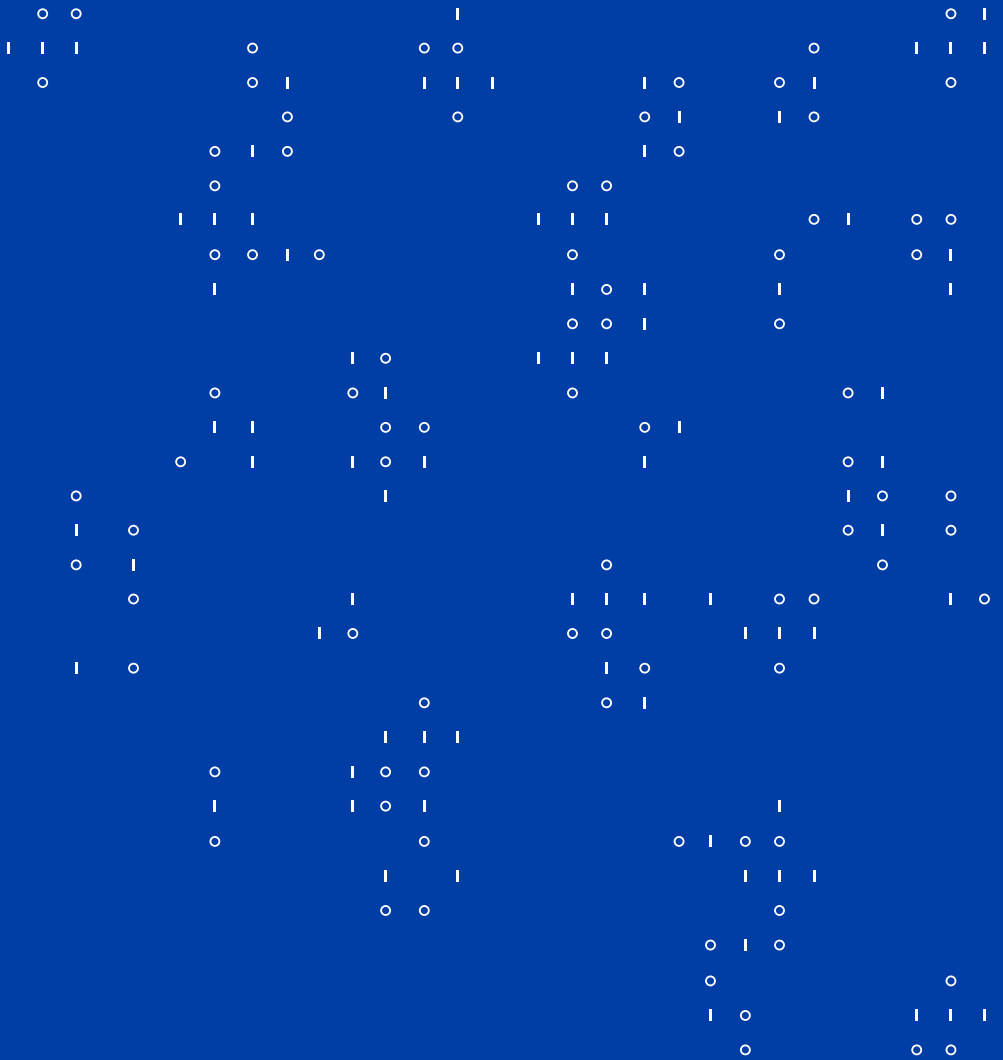


35 let úspěchů AURY
35 successful years of AURA

 **AURA**



Compiled by Antonín Svěrák
Designed by Roman Voříšek

Copyright © 2024 by AURA, s.r.o.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher.



Vážení kolegové a čtenáři,

při příležitosti našeho významného výročí – 35 let činnosti společnosti AURA a letošní Future Forces EXHIBITION & FORUM – vás srdečně zdravím a s radostí vám předkládám tento sborník, který mapuje historii i současnost naší společnosti. Jsem nesmírně hrdý na to, že AURA, která začínala jako malé výrobní družstvo v dubnu 1989, se dokázala propracovat na pozici největšího českého exportéra vojenských logistických informačních systémů. Je obdivuhodné, že brněnská AURA s necelou stovkou kmenových zaměstnanců je dnes aktivní v desítkách zemí na pěti kontinentech.

AURA se stala světovou jedničkou v oblasti vývoje a implementace softwaru pro podporu kodifikace NATO. Resortu obrany České republiky dodáváme kompletní Informační systém logistiky (ISL), který spravuje movitý a nemovitý majetek v hodnotě více než čtvrt bilionu Kč a úspěšně proniká s novou generací LIS na zahraniční trh. Jsme také autory nejrozšířenějšího informačního systému pro soudní exekutory v Česku a na Slovensku.

Děkuji všem bývalým i současným kolegům a spolupracovníkům, kteří se podíleli a podílejí na úspěších naší firmy. Jsem rád, že AURA tvoří skvělý tým, který funguje jako jedna rodina. Mé poděkování patří také našim partnerským firmám a organizacím. Jsem přesvědčen, že AURA bude i nadále lídrem v rozvoji informačních logistických systémů a že se dočkáte dalších příjemných překvapení v našem portfoliu.

S přáním hodně zdraví, radosti a osobní pohody

Dear colleagues and readers,

On the occasion of our significant anniversary – 35 years of AURA and this year's Future Forces EXHIBITION & FORUM – let me extend my heartfelt greetings to you and present this anthology, which maps the history and present of our company. I am immensely proud that AURA, which began as a small manufacturing cooperative in April 1989, has evolved into the largest Czech exporter of military logistics information systems. It is admirable that Brno-based AURA, with just under a hundred core employees, is today active in dozens of countries across five continents.

AURA has become a world leader in the development and implementation of software to support NATO codification. We supply the Czech Ministry of Defence and Armed Forces with a comprehensive Logistics Information System (LIS), managing movable and immovable assets worth more than a quarter of a trillion CZK and successfully penetrating the international market with the new generation of LIS. We are also the authors of the most widespread information system for judicial officers in Czechia and Slovakia.

I would like to thank all former and current colleagues and co-workers who have contributed to the company's successes. I am pleased that AURA forms a great team functioning together like one family. My gratitude also goes to our partner and cooperating companies and organisations. I am convinced that AURA will continue to be a leader in the development of logistics information systems and that you will see more pleasant surprises in our corporate portfolio in the future.

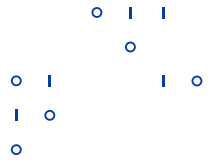
Wishing you all good health, joy, and personal well-being,

Ing. Filip Engelsmann

majitel a generální ředitel AURY
Owner and General Director of AURA

Kontakty a certifikáty

Contacts and certifications



AURA, s.r.o.

Úvoz 499/56
602 00 Brno
Czechia

T: +420 544 508 111
F: +420 544 508 112
E: aura@aura.cz
W: aura.cz



ČSN EN ISO 9001 : 2016

ČSN EN ISO/IEC 27001 : 2014

ISO 8000-110:2008 Master Data Quality Manager

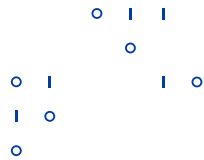
NATO AQAP 2110 (ČOS 051672)

Potvrzení NBÚ na stupeň utajení „Důvěrné“

Security clearance from the NSA up to and including “Confidential” level

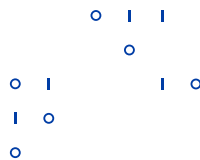
Obsah

Table of Contents



O nás	
About us	5
Historie AURY	
History of AURA	7
Jak jsme začínali	13
Založení MC CATALOGUE User Group	15
Má první a poslední zbraň	16
Slavíme 10 let úspěšné spolupráce přes půlku světa	
Celebrating 10 Years of Successful Collaboration Across the World	17
Napsali o nás	
Press Reports	23
Co na to naši	41
Profil společnosti a její portfolio	
Company profile and its portfolio	43
Významná ocenění AURY	
Significant awards of AURA	47
Naši partneři	
Our partners	48

O nás



Vývoji a implementaci informačních systémů a podpoře jejich uživatelů se věnujeme od roku 1989. Díky profesionálnímu a expertnímu přístupu jsme jedničkou v našem oboru. Náš software denně usnadňuje život statisícům lidí z resortu obrany, vojenského průmyslu, státní správy nebo z řad exekutorů a advokátů.

Jsme hrdí na to, že z pozice světové jedničky v oblasti informačních systémů pro vojenskou logistiku děláme svět informací organizovanějším. Úspěch je výsledkem pilné práce schopného a stabilního týmu, jeho expertních znalostí a více jak 30 let zkušeností. Nadále upevňujeme pozici důvěryhodného partnera a získané know-how využíváme pro tvorbu informačních systémů pro právní agendy a rozšiřujeme je do nových odvětví veřejného i soukromého sektoru. Díky tomu našim zákazníkům přinášíme prvotřídní produkty a služby.

MISE AURY

Tvoříme informační systémy, které dělají svět organizovanějším, a to nás baví.

VIZE SPOLEČNOSTI

Jako zdravá, prosperující, středně velká společnost upevňujeme unikátní postavení svých produktů na světovém trhu a rozšiřujeme jejich použití v nových segmentech trhu. Naše neustálé inovace trvale zvyšují zabezpečení, kvalitu a uživatelský komfort našich produktů. Využíváme moderní, bezpečné a ověřené technologie, které sdílíme napříč produkty, a vyvíjíme software s důrazem na bezpečnost. Jsme otevřenou společností vyznávající agilní hodnoty se zaměřením na vytváření a udržování dlouhodobých vztahů se zákazníky. Jakožto žádaný zaměstnavatel vytváříme bezpečné a atraktivní pracovní prostředí pro zaměstnance.

NAŠE DNA

Práce nás baví

Umíme se poučit z chyby. Domlouváme se konstruktivně a vstřícně. Učíme se správně naslouchat. Rodinu a práci držíme v harmonii a takhle nás to baví.

Budujeme kvalitní software

Přemýšlíme jak ekonomicky zlepšovat náš software pro naše zákazníky. Přinášíme do naší práce inovace.

Pracujeme efektivně

Opakující se úkoly, které nás nebaví, děláme co nejúsporněji a pokud to jde, automatizujeme je.

Myslíme na další generace

Jsme stabilní firma a usilujeme o dlouhodobé projekty. Stejně tak budujeme dlouhodobé vztahy s našimi zaměstnanci i zákazníky.

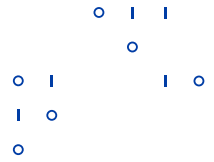
Jsme výjimeční v tom, co děláme

Organizace, přesnost, bezchybnost a bezpečnost jsou hodnoty specifické pro prostředí, ve kterém se pohybujeme.

Náš zákazník je naším partnerem

K našim zákazníkům se chováme tak, jak bychom si přáli, aby se oni chovali k nám.

About us



We have been dedicated to the development and implementation of information systems and supporting their users since 1989. Thanks to our professional and expert approach, we are the leader in our field. Our software makes life easier every day for hundreds of thousands of people in the defence sector, military industry, public administration or judicial officers and lawyers.

We are proud to be the world leader in information systems for military logistics, making the world of information more organized. Our success is the result of the diligent work of a capable and stable team, their expert knowledge, and over 30 years of experience. We continue to strengthen our position as a trusted partner, using our acquired know-how to create information systems for legal agendas and expanding them into new sectors in both public and private domains. As a result, we deliver top-quality products and services to our customers.

MISSION OF AURA

We create information systems that make the world more organized, and we enjoy it.

COMPANY VISION

As a healthy, prosperous, mid-sized company, we strengthen the unique position of our products in the global market and expand their use in new market segments. Our continuous innovations consistently enhance the security, quality, and user comfort of our products. We utilize modern, secure, and proven technologies shared across our products, and we develop software with a focus on security. We are an open company that embraces agile values, focusing on creating and maintaining long-term relationships with customers. As a desirable employer, we create a safe and attractive working environment for our employees.

OUR DNA

We enjoy our work

We learn from our mistakes. We deal with problems constructively and helpfully. We learn to listen. We keep family and work in harmony, and we enjoy it that way.

We build quality software

We think about how to economically improve our software for our customers. We bring innovation to our work.

We work efficiently

We do the repetitive tasks efficiently and economically. We automate them when possible.

We think about the next generation

We are a stable company, and we strive to handle long-term projects effectively. We build long-term relationships with our employees and our customers.

We are exceptional at what we do

Organization, precision, accuracy, and security are specific values to the environment in which we operate.

Our customer is our partner

We treat our customers as we would like to be treated ourselves.

Historie AURY

History of AURA



1989

VZNIK AURY ESTABLISHMENT OF AURA

Skupina vývojářů z bývalého národního podniku Kancelářské stroje zakládá výrobní družstvo AURA. Specializují se na vývoj a implementaci rozsáhlých a složitých informačních systémů v oblasti řízení skladů a logistiky. Kromě tuzemských zákazníků se daří i export do Německa, Švýcarska, Rakouska, Ruska...



1991

PRVNÍ ZAKÁZKA PRO MINISTERSTVO OBRANY A ARMÁDU ČESKÉ REPUBLIKY FIRST ORDER FOR THE MINISTRY OF DEFENCE AND CZECH ARMED FORCES

První zakázka pro Ministerstvo obrany a Armádu České republiky „IS centrálních skladů automobilního materiálu FOLIS“. Pak následují další IS pro centrální sklady, a např. i „IS logistiky munice FOLIS“, který se osvědčil při rozdělování munice po rozpadu Československa mezi nově vzniklé Česko a Slovensko.



1992

AURA, VÝROBNÍ DRUŽSTVO SE MĚNÍ NA AURA, S.R.O. AURA, THE PRODUCTION COOPERATIVE CHANGES TO AURA, S.R.O. (LTD.)

AURA, výrobní družstvo, se transformuje podle nové legislativy na standardní firmu AURA, s.r.o., s jediným majitelem zakladatelem Ing. Janem Engelsmannem.



1994

VÝVOJ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU LOGISTIKY (ISL) PRO MINISTERSTVO OBRANY A ARMÁDU ČESKÉ REPUBLIKY DEVELOPMENT OF THE LOGISTICS INFORMATION SYSTEM (ISL) FOR THE MoD AND THE CZECH ARMED FORCES

AURA vítězí ve významném a náročném výběrovém řízení na vývoj Informačního systému logistiky (ISL) pro Ministerstvo obrany a Armádu České republiky. AURA vyvíjí a dodává první z řady IS pro zásobování zahraničních jednotek AČR. Získá ceny "Zlatá INTRAMA" pro informační systémy typu FOLIS pro logistiku AČR.



1998

UZAVŘENÍ STRATEGICKÉHO PARTNERSTVÍ S FIRMOU BRUHN NEWTECH STRATEGIC PARTNERSHIP WITH THE BRUHN NEWTECH COMPANY

Rozšíření portfolia o IS pro monitorování radiace a vyhodnocování situace při použití zbraní hromadného ničení doprovázeno uzavřením strategického partnerství s dánskou firmou Bruhn NewTech – vývojářem těchto IS.



1999

ZALOŽENÍ SESTERSKÉ SPOLEČNOSTI AURA LOGIS ESTABLISHMENT OF THE AURA LOGIS SISTER COMPANY

Na Slovensku byla založena sesterská společnost AURA LOGIS. Zahájení vývoje nové technologie pro tvorbu aplikačního SW založené na platformě JAVA – J2EE. MC CATALOGUE (IS pro katalogizaci materiálu podle pravidel Kodifikačního systému NATO) získává ocenění Zlatý IDET.



2000

ZÍSKÁNÍ CERTIFIKACE ISO 9001 A ZAHÁJENÍ PRODEJE ISSE ISO 9001 CERTIFICATION AND BEGINNING OF THE ISSE DISTRIBUTION

Certifikace systému řízení jakosti podle ISO 9001. AURA získává certifikát jako jedna z prvních českých softwarových firem. Zahájení prodeje Informačního systému Soudní exekutor (ISSE) podle nové legislativy o soudních exekutorech.



2004

PRVNÍ ZAHraniČNÍ ZÁKAZNÍK PRO MC CATALOGUE FIRST FOREIGN CUSTOMER FOR MC CATALOGUE

Jako první zahraniční zákazník si MC CATALOGUE objednává Ministerstvo obrany Slovenska.

AURA se stává kodifikační agenturou certifikovanou podle nové legislativy v Česku a na Slovensku.



2005

ÚMRTÍ ZAKLADATELE SPOLEČNOSTI AURA DECEASE OF THE FOUNDER OF THE AURA COMPANY

Majitel a ředitel firmy Jan Engelsmann předává kvůli vážné nemoci vedení AURY svému synovi Filipu Engelsmannovi.



2006

ZALOŽENÍ MC CATALOGUE USER GROUP ESTABLISHMENT OF MC CATALOGUE USER GROUP

První setkání MCC UG se konalo v Brně 3. až 5. října a jednalo na něm celkem 17 účastníků.



2007

NORSKO OBJEDNÁVÁ MC CATALOGUE NORWAY ORDERS MC CATALOGUE

AURA získává čtvrtého zákazníka pro MC CATALOGUE – Norsko, tradiční členskou zemi NATO.



2009

ZÍSKÁNÍ CERTIFIKÁTU „QUALITY MASTER DATA PROVIDER“ A „MASTER DATA QUALITY MANAGER“ CERTIFICATES ”QUALITY MASTER DATA PROVIDER“ AND ”MASTER DATA QUALITY MANAGER“

AURA jako první v Česku získává certifikaci dle ISO 8000 “Quality Master Data Provider” a “Master Data Quality Manager”.



2011

AURA VYHRÁVÁ ZAKÁZKU NA VÝVOJ ZÁKLADNÍHO ČÍSELNÍKU PRO NIPEZ AURA WINS THE CONTRACT FOR THE BASIC NIPEZ CODE LIST DEVELOPMENT

AURA vyhrává veřejnou zakázku na vývoj základního číselníku pro Národní infrastrukturu pro elektronické zadávání veřejných zakázek NIPEZ, který je postavený na mezinárodních standardech, zajišťujícího jednotnou specifikaci nakupovaných komodit ve veřejné správě.



2012

PRVNÍ VERZE SAAS ŘEŠENÍ MC CATALOGUE PRO ESTONSKO FIRST SAAS SOLUTION OF MC CATALOGUE FOR ESTONIA

První poskytnutí MC CATALOGUE formou software jako služba (SaaS) – pro Estonsko. Tím také začíná série úspěšného nahrazování francouzského kodifikačního softwaru Adagio českým MC CATALOGUE (dále v Litvě, Maroku, Chorvatsku, Lotyšsku).

Univerzita obrany v Brně pořádá první ročník NCS College za významného organizačního přispění AURY.



2014

OCENĚNÍ „GOLD FUTURE FORCES 2014“ PRO ISL “GOLD FUTURE FORCES 2014” AWARD FOR ISL

Mezinárodní novinářská porota udělila prestižní cenu „Gold Future Forces 2014“ Informačnímu systému logistiky (ISL), který byl zároveň vyhodnocen jako „Nejlepší systémové řešení“ na mezinárodním veletrhu Future Forces 2014.



2015

PARTNERSTVÍ S PODNIKEM SAAB A NASAZENÍ MC CATALOGUE V AUSTRÁLII

PARTNERSHIP WITH SAAB AND DEPLOYMENT OF MC CATALOGUE IN AUSTRALIA

Uzavření strategického partnerství s anglickou firmou Allan Web a švédským podnikem Saab. AURA získává Austrálii jako 15. zemi užívající MC CATALOGUE, a stává se tak světovým lídrem v oblasti SW pro kodifikaci materiálu dle standardů NATO.

2017

MC CATALOGUE ZAVEDEN V OZBROJENÝCH SILÁCH SAE MC CATALOGUE PUT INTO OPERATION IN THE UAE ARMED FORCES

Za účasti vysokých představitelů emirátské armády bylo na slavnostní ceremonii vytvořeno historicky první emirátské skladové číslo NATO (NSN).

2018

MC CATALOGUE PRO JAPONSKO A JORDÁNSKO MC CATALOGUE FOR JAPAN AND JORDAN

AURA dodává MC CATALOGUE pro Japonsko, a stává se tak první českou firmou registrovanou pro dodávky do státní správy japonského císařství. AURA vyhrává tendr vypsany Agenturou NATO pro podporu a zásobování (NSPA) na kodifikační software pro Jordánské hášimovské království.

2019

30. VÝROČÍ VZNIKU AURY 30th ANNIVERSARY OF AURA

AURA slaví 30. výročí svého vzniku, stává se základním členem nově vzniklého FE Holdingu, s.r.o.



2020

**AURA ZÍSKALA NOVÉHO ZÁKAZNÍKA V PÁKISTÁNU,
PŘEKONALI JSME HRANICI 100 ZAMĚSTNANCŮ
AURA GAINED A NEW CUSTOMER IN PAKISTAN,
WE EXCEEDED THE THRESHOLD OF 100 EMPLOYEES**

Významný milník personální a obchodní politiky AURY se zaměřením na exportní strategii.



2021

**PRVNÍ ON-LINE NCS COLLEGE A MCC UG MEETING
FIRST ONLINE NCS COLLEGE AND MCC UG MEETING**

V souvislosti s proticovidovými opatřeními jsme organizovali první on-line MCC User Group meeting a podíleli se na on-line NCS College. Obě akce se osvědčily, účast byla rekordní.



2023

**UZAVŘENÍ SMLOUVY NA DODÁVKU MCC PRO ALŽÍRSKO
SIGNING A CONTRACT FOR THE DELIVERY OF MCC
TO ALGERIA**

Došlo k zúročení našich dlouholetých kontaktů s Alžírskem a uzavřeli jsme smlouvu na dodání MCC pro alžírský Národní kodifikační úřad.



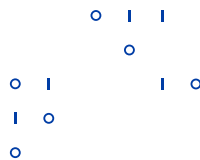
2024

**35 LET AURY, 25. VÝROČÍ VZNIKU SESTERSKÉ
SPOLEČNOSTI AURA LOGIS NA SLOVENSKU
35 YEARS OF AURA, 25th ANNIVERSARY OF AURA LOGIS
SISTER COMPANY IN SLOVAKIA**

AURA slaví 35. výročí svého vzniku.
AURA LOGIS působí na Slovensku již 25 let.



Jak jsme začínali



Rozhodnutí opustit Kancelářské stroje a založit výrobní družstvo padlo koncem roku 1988. Návrh přišel od někoho ze skupiny nejmladších kolegů v tehdejší skupině Jana Engelsmanna. Nápad padl na úrodnou půdu a začalo se konat. Jednou z prvních akcí bylo najít vhodné jméno pro nové družstvo. Vyhrála to AURA. Tento návrh se stal vítězným, ačkoliv nás jeho autor upozorňoval, že aura je také jedno ze stádií epileptického záchvatu.

Proces zakládání družstva se zkomplikoval hned v samém začátku. Ještě coby pracovníci Kancelářských strojů jsme začátkem roku vyrazili na nějakou konferenci, snad o skladovém hospodářství. Konference se konala v hotelu na Štrbském plesu. Jak už to s Janem Engelsmannem bývalo dobrým zvykem, nezbytnou výbavu na takovou zimní akci bývaly lyže (tentokrátě těžké). Počasí přálo a tak jsme vyrazili na malý okruh nad Štrbské pleso. Při zpátečním sjezdu Honza neustál rychlost a usedl. Bohužel pod sněhem byl balvan, se kterým se Honzova zadní část bolestivě seznámila a praskla mu pánev. Skončil v popradské nemocnici. Z konference jsme se vrátili bez něj – právě v době, kdy se vyřizovalo založení družstva. Během několika dní se Honza objevil na úrazovce v Brně. S invencí jemu vlastní dokázal v Popradu vyjednat převoz vrtulníkem do Brna. Do brněnské úrazovky pak za ním docházel Zdeněk Buřival na pracovní schůzky, ze kterých se vracel s úkoly spojenými se zakládáním AURY.

Zakládající členská schůze družstva se konala pravděpodobně koncem ledna 1989 v salóncu hotelu Morava. Shodou okolností se krátce po hlasování o založení družstva rozezněly zvony nejbližšího kostela, což jeden ze zakládajících členů Martin Dostál označil jako dobré znamení. První prostory, ve kterých AURA zahájila svou činnost, se nacházely jen nějakých dvě stě metrů od původního pracoviště Kancelářských strojů v činžáku na Körnerově. V roce 1991 se AURA přestěhovala do domu na rohu ulic Štěpánská a Křenová.

První zakázka byla práce pro Kancelářské stroje, kde jsme pokračovali ve své předchozí práci. Programovat se chodilo do výpočetního střediska kancelářských strojů v budově Podniku výpočetní techniky (PVT) na ulici Veveří. V podstatě,

z pohledu práce, se pro většinu družstevníků nic neměnilo. Další zakázkou, kterou AURA ihned po zahájení činnosti získala, byl vývoj modulárního systému skladového hospodářství. Vývoj probíhal ve spolupráci s podnikem ČKD Polovodiče. Ten dodával hardware a vyvíjel databázový systém. Vývoj probíhal na počítačích MARK II, kterým se říkalo podle jejich velikosti „kufry“.

Poměrně brzy se tým AURY rozrostl o skupinu Petra Kalába, který si přivedl své kolegy z PVT. Díky nim se rozjela spolupráce s malou rakouskou firmou WESTOR, která prodávala rotomaty (skladové skříně typu Paternoster) a potřeboval pro ně program pro evidenci uloženého materiálu a řízení naskladnění a vyskladnění. Bohužel Kalábova skupina brzy AURU opustila a vydala se vlastní cestou. Založili úspěšnou brněnskou firmu Berit.

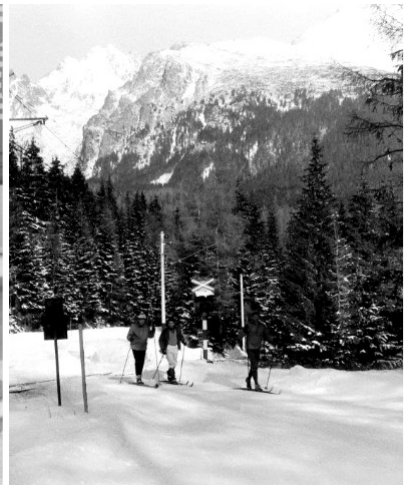
Spolupráce s panem Oroszem (majitel firmy WESTOR) pokračovala i dále až do začátku 21. století. Jako poslední si ji užil Petr Krejčí, který uprdoval program pro skříně firmy Geiger ve městě Schwarz v Tyrolsku.

Hned v počátcích byly realizovány zakázky pro Elektrodbyt Brno, z nichž nejzajímavější byly skladové haly ve Velkých Němčicích. Jedna z nich byla vybavena regálovými zakladači a válečkovými tratěmi. Dodávaný systém komunikoval s těmito manipulačními prvky a řídil tak zaskladnění/vyskladnění palet. Na zakázku dodnes rádi vzpomínáme. Na služební cestu jsme jezdili na kole, výborně tam vařili a školení uživatelů probíhalo v přátelském duchu u láhve vína z místních zdrojů. Prý aby šly nové vědomosti uživatelům lépe do hlavy.

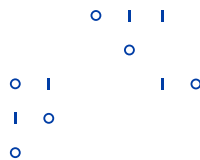
V roce 1990 získala AURA první zakázku pro armádu. Jednalo se o systém FOLIS, který sloužil k řízení skladu pryžového materiálu v Novém Jičíně. Brzy na to se podařilo získat také zakázku na sklad munice v Týništi nad Orlicí a sklad automobilní techniky v Ústí nad Orlicí.

Následovaly další zakázky ...

Vzpomínali zakladatelé a do současnosti pracovníci AURY Ing. Tomáš Nehudek a Ing. Jan Sadílek



Založení MC CATALOGUE User Group



V roce 2005 vyhlásilo Finsko tendr na kodifikační software. V té době se náš MC CATALOGUE používal jako součást Informačního systému logistiky v Česku a od roku 2004 také na Slovensku. Odvážně a s velkými nadějemi jsme se do tendru přihlásili a v srpnu 2005 podali nabídku a čekali na rozhodnutí.

V říjnu 2005 jsme jeli na 10. mezinárodní sympóziu ke kodifikaci v Edinburgu, kterého se také účastnil ředitel finského NCB mjr. Esa Mäkinen. Doufali jsme, že nám Esa aspoň naznačí, jak jsme s nabídkou uspěli, ale byli jsme zklamáni. Esa se tvářil tak formálně a nepřístupně, že jsme z jeho tváře nevyčetli vůbec nic. Později, při podpisu smlouvy, nám Esa objasnil, že v Edinburgu sice už bylo rozhodnuto o našem vítězství, ale podle jejich přísných pravidel nám nesměl nic ani naznačit před vydáním oficiální zprávy o výsledku tendru.

Krátce nato jsme dostali konečně zprávu z Finska, že jsme tendr vyhráli. Měli jsme z toho velkou radost, protože to byla první opravdu cizí země, kde jsme s MCC uspěli, Slovensko pro nás pořad nebylo tak úplné zahraničí.

V prosinci 2005 jsme s Filipem Engelsmannem jeli do finského Tampere podepsat smlouvu na dodání MCC. Pokud se dobře pamatuji, tak právě tam jsme s Esou začali plánovat založení „MC CATALOGUE User Group“. Finsko bylo po Česku a Slovensku třetí uživatel a jak známo, „tres faciunt collegium“ – tři tvoří spolek.

Ředitel českého NCB Jaroslav Ryžík a ředitel slovenského NCB Roman Bohuš se založením MCC UG souhlasili, tak jsme na tom začali pracovat.

Po řadě jednání s námi i mezi řediteli NCB bylo určeno datum i místo prvního jednání MCC UG na 3.–5. října 2006 v Brně. Pro historicky první MCC UG mítink jsme vybrali hotel Velká Klajdovka, kde bylo vhodné ubytování i jediná místnost.

Na jednání bylo celkem 17 účastníků, kromě ředitelů a dalších zástupců českého, slovenského a finského NCB, přijeli jako pozorovatelé i zástupci ruského Rosoboronexportu, se kterým tehdy už probíhalo intenzivní jednání o dodání MCC. Rosoboronexport byl v té době určen jako NCB Ruské federace. Jednání předsedal Jaroslav Ryžík jako ředitel NCB používající MCC nejdéle. Na jednání byla odsouhlasena pravidla pro MCC

UG „Terms of Reference“, schváleno logo, které jsme navrhli, stálá agenda a vůbec vše potřebné pro fungování skupiny. Bylo také rozhodnuto o základním „rotačním“ principu předsednictví: země se budou střídát vždy po roce. Pro skupinu jsou důležitá jednání, která jsou dle pravidel 2x ročně: jednodenní jarní a třídenní podzimní mítink, který organizuje předsedající NCB ve své zemi. AURA má v MCC UG zvláštní postavení jako „dodavatel – supplier“.

Po rozšíření MCC na jižní polokouli a vstupu Austrálie do MCC UG v r. 2016 jsme museli změnit název „jarní“ a „podzimní“ mítink, protože pro Australany bylo těžko pochopitelné, že jarní mítink je na podzim a podzimní na jaře. Teď se učíme používat název „first half-year meeting“ a „second half-year meeting“.

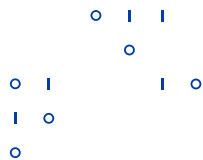
V současnosti má MCC UG 9 členů: Česko, Slovensko, Finsko, Norsko, Estonsko, Maďarsko, Austrálii, Švédsko a Katar. Ostatní uživatelé, kterých je v současnosti 20, kteří se ještě nerozhodli stát se členy MCC UG, se mohou „first half-year meeting“ jednání účastnit jako pozorovatelé.

V tomto roce MCC UG předsedá Estonsko a těšíme se na podzimní, vlastně „second half-year“ mítink v Tallinu.

Vzpomínal zakladatel a v současnosti výkonný ředitel AURY Ing. Zdeněk Buřival



Má první a poslední zbraň



Když jsem byla požádána o pár řádek týkajících se začátků AURY a mého tehdejšího působení v ní, okamžitě mi vytanula na mysl vzpomínka na tátu a jeho dárek, který jsem obdržela k mé studentské brigádě se slovy: „Používej ji s rozvahou a přečti si řádně návod“. Na těchto slovech by samozřejmě nebylo nic tak zvláštního, kdybych po otevření krabice nespatriřla malou pistolí. Později po přečtení návodu jsem zjistila, že našťástí pouze startovací. Ano, toto byla takzvaně nutná výzbroj první oficiální uklízečky nově založeného družstva AURA v letech 1989 až 1991. A také má první a poslední zbraň.

První kanceláře AURY se nacházely v dosti otlučeném domě na ulici Körnerova v těsné blízkosti Cejlu. Pamatuji se na schodiště vedoucí do nejvyšších pater domu a pak mříž, která oddělovala patra AURY od zbytku domu. To byla další bezpečnostní pojistka. Pamatuji se na mé pozdně večerní úklidy a také ty velice ranní, kdy jsem opravdu kolikrát vedla rozhovory s místními usedlíky přes už zmiňovanou mříž. Co se týče tehdejších zaměstnanců, vzpomínám si na ty, kteří už pracovali s tátou v bývalých Kancelářských strojích a pak na nějaké ty „nováčky“. Naštěstí jich tehdy bylo výrazně méně a tudíž každodenní úklid zabral tak nanejvýš dvě hodiny čistého času.

Druhé působiště AURY bylo na Štěpánské ulici s okny naproti Gymnázia Křenová. Tam jsem už s pistolí v kapse nechodila.

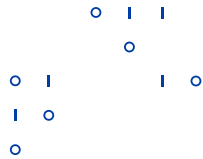
Samozřejmě, že s AUROU mám spojené i další vzpomínky, ale ty už jsou spíše toho obyčejného rázu jako pomáhání na stáncích AURY na různých veletrzích, doprovázení táty na nějaká ta obchodní jednání v devadesátých letech minulého století.

Je to až neuvěřitelné, že to bude už třicet let od té chvíle, kdy se vše zrodilo, za jakých podmínek, v jakém prostředí a doslova s „hrstkou“ lidí. Ještě neuvěřitelnější mi však připadá, že tu ta AURA pořád je ... její kontinuita, a opět v jakých podmínkách, v jakém prostředí a kolik lidí se podílí na jejím nynějším životě a kolika lidem jejich život buď přímo či nepřímo sama ovlivňuje.

*Vzpomínala dcera zakladatele
Nicole Engelsmannová*



Slavíme 10 let úspěšné spolupráce přes půlku světa



V oblasti softwarového vývoje a mezinárodního obchodu je velkou výhodou mít silná a spolehlivá partnerství s lokálními firmami. S jejich pomocí lze zaručit úspěšnou dodávku našich produktů a služeb na globálním trhu. V roce 2014 uzavřela AURA partnerství s japonskou firmou DataCraft. Partnerství, které se velmi brzy ukázalo být trefou do černého.

Letos slavíme deset let spolupráce, která přinesla mnoho společných úspěchů. Sdílené hodnoty, podobný způsob uvažování a aktivita našich partnerů nám umožnily v roce 2017 hladce implementovat první verzi MC CATALOGUE u japonského zákazníka a v průběhu dalších let dodávat další služby a produkty.

Mezi nejvýznamnější společné projekty patří:

- Dodávky různých modulů a zakázkových úprav podle potřeb zákazníka.
- Pomoc Japonsku při přechodu na Tier 2 level v rámci NATO Codification System.
- Přechod na XML v mezinárodní výměně dat.
- Podpora při migraci a převodu dat z legacy kodifikačního systému.

Spolupráce s DataCraft neznamenal jen prodej softwaru a služeb, ale také rozvoj zákaznickova know-how a posouvání celého NCB (National Codification Bureau) týmu směrem k vytyčeným cílům. Postupem času DataCraft plně převzal roli projektového manažera, školitele a first level podpory pro koncové uživatele. Zaměstnanci DataCraftu se postupně stali experty na MC CATALOGUE, kodifikaci a komunikaci se zákazníkem.

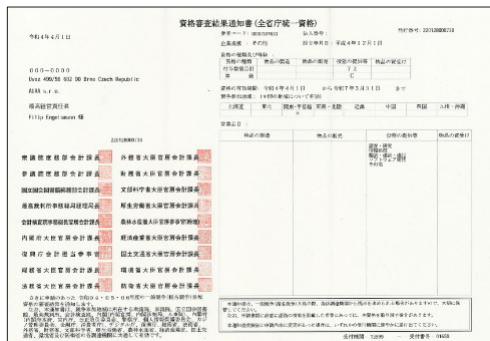
I my v AUŘE jsme se díky této spolupráci posunuli. Práce s kulturou, naprosto odlišnou od té naší, nás naučila mnoho jak v osobní, tak v profesionální rovině. Také díky tomu jsme mohli poslední společný dvouletý projekt na customizaci MC CATALOGUE řídit zcela agilně a přinést tak zákazníkovi za jeho peníze maximální přidanou hodnotu.

Spolupráci s DataCraft vnímáme jako jasné win-win. Bez jejich podpory bychom jen těžko mohli dodávat řešení a služby do Japonska na takové úrovni a v takovém rozsahu, jak to děláme nyní. Obtížně bychom se vypořádávali třeba jen

s běžnými překážkami, které implementace softwaru přináší.

Moc si vážíme toho, že zaměstnance DataCraftu můžeme považovat nejen za skvělé kolegy, ale také za naše přátele. Pevně věříme, že naše spolupráce bude i nadále příkladem toho, jak mohou dvě společnosti z opačného konce světa společně růst a prosperovat. Kdo ví, možná bude jednou z našich budoucích spoluprací implementace LISu v Japonsku.

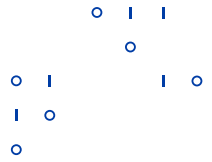
Rádi bychom touto formou vyjádřili poděkování a ocenění všem, kteří naši společnou cestu umožnili a provázeli nás na ní po celých deset let. Zvláštní poděkování pak patří Takao Hattorimu a Yousuke Hattorimu. Děkujeme a těšíme se na další společné úspěchy v budoucnosti.



Certifikát udělený AUŘE japonskou vládou



Celebrating 10 Years of Successful Collaboration Across the World



In the field of software development and international trade, having strong and reliable partnerships with local companies is a significant advantage. Their assistance ensures the successful delivery of our products and services in the global market. In 2014, AURA formed a partnership with the Japanese company DataCraft, a partnership that quickly proved to be a perfect match. This year, we celebrate ten years of collaboration that has brought many successes. Shared values, a similar way of thinking, and the proactive approach of our partner enabled us to seamlessly implement the first version of MC CATALOGUE for Japan in 2017 and to deliver additional services and products over the following years.

- Among the most significant joint projects are:
- Delivery of various modules and MC CATALOGUE customisation based on customer needs.
 - Assisting Japan in transition to Tier 2 level within the NATO Codification System.
 - Implementation of XML format in the international data exchange.
 - Support during migration and data transfer from the legacy codification system.

The collaboration with DataCraft has not only involved the sale of software and services but also the development of the customer's know-how and advancing the entire National Codification Bureau (NCB) team towards set goals. Over time, DataCraft fully took on the role of project manager, trainer, and first-level support for end-users. DataCraft employees have gradually become experts in MC CATALOGUE, codification, and communication with the customer. At AURA, we have also progressed thanks to this collaboration. Working with a culture vastly different from our own has taught us a lot both personally and professionally. This experience also allowed us to manage the last two-year joint project on MC CATALOGUE customization in an entirely agile manner, thus providing the customer with maximum added value for their money.

We perceive the cooperation with DataCraft as a clear win-win. Without their support, it would

be challenging to deliver solutions and services to Japan at the current high level and scale. We would struggle to cope with even the common obstacles that software implementation entails. We highly value the fact that we can consider DataCraft employees not only as excellent colleagues but also as our friends. We firmly believe that our collaboration will continue to be an example of how two companies from opposite ends of the world can grow and prosper together. Who knows, perhaps one of our future collaborations will be the implementation of LIS in Japan. We would like to express our gratitude and appreciation to all who have enabled and accompanied us on this shared journey over the past ten years. Special thanks go to Takao Hattori and Yousuke Hattori. Thank you, and we look forward to more shared successes in the future.

*Text: Jakub Krahula
Photo: AURY archive*



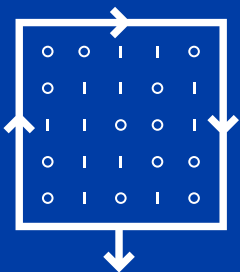
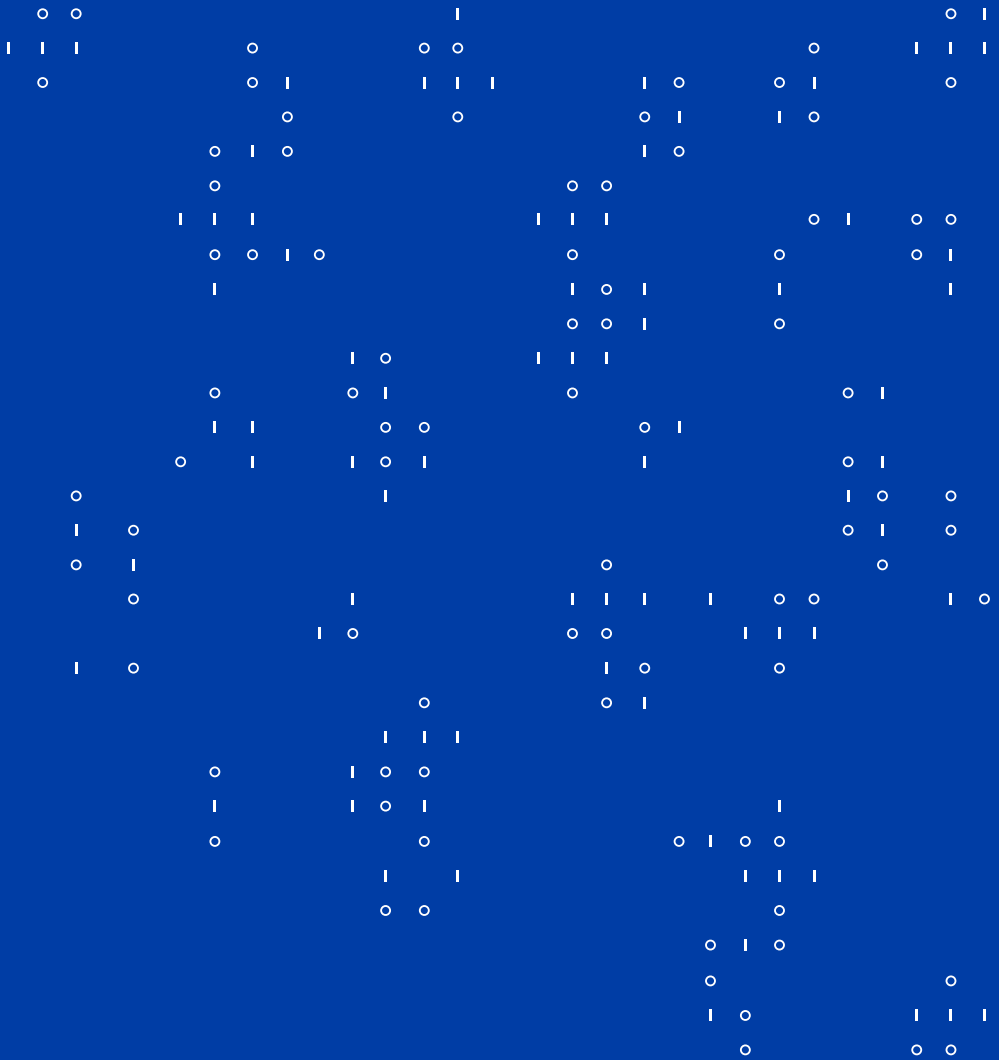












Napsali o nás Press Reports

AURA 30th year

The largest Czech exporter of comprehensive information systems (IS) for military logistics, the AURA company from Brno, has been celebrating its 30th anniversary this year. The AURA Production Cooperative, established in April 1989, specialized in the development and implementation of large and comprehensive information systems for warehouse management and logistics. In addition to domestic customers, the company exported successfully to Germany, Switzerland, Austria and Russia. In 1992, the production cooperative has transformed to a standard company AURA, s.r.o. (Ltd.) with the sole owner – the founder Dipl. Eng. Jan Engelsmann.



AURA conquers Czechia and the world

In 1994, AURA won the tender for the development of the Information System for Logistics (ISL) for the Ministry of Defence and Armed Forces of the Czech Republic. In 1998, AURA entered into a strategic partnership with the Danish company Bruhn NewTech, developer of IS for the assessment of the situation of weapons of mass destruction use. Next year, a sister company AURA LOGIS was founded in Slovakia. In 2000, AURA launched the sale of the information system "Judicial Officer". In 2004, AURA becomes a codification agency certified under the new legislation

in Czechia and Slovakia. In the same year, the Ministry of Defence of Slovakia becomes the first foreign customer to order MC CATALOGUE, a codification software developed by AURA. In 2006, the National Codification Bureaus of Czechia, Slovakia and Finland established in Brno a working group of this codification software "MC CATALOGUE User Group". In 2009, AURA was the first in Czechia to receive the ISO 8000 certification "Quality Master Data Provider" and "Master Data Quality Manager". The first delivery of MC CATALOGUE as Software as a Service (SaaS) for Estonia in 2012 started the series of successful replacements of French

codification software Adagio by Czech MC CATALOGUE – after Estonia, Lithuania, Morocco, Croatia and Latvia followed. In the same year, the University of Defence in Brno organizes the first NCS College international codification course with a significant cooperation of AURA. The Information System for Logistics developed by AURA for the resort of defence of the Czech Republic was awarded the "Gold Future Forces 2014" prestigious prize and was recognised as the "Best System Solution" at the Future Forces 2014 international trade fair. The year 2015 became significant for AURA – it entered into a strategic partnership with the UK based



Allan Web and Swedish Saab and acquired Australia as the 15th country using MC CATALOGUE, thus becoming the world leader in the field of SW for materiel codification according to NATO standards. In 2017, MC CATALOGUE was implemented in the United Arab Emirates armed forces. In 2018, AURA delivered MC CATALOGUE for Japan, becoming the first Czech company registered as a supplier to the state administration of the Japanese Empire. In the same year, AURA wins the tender announced by the NATO Support and Procurement Agency (NSPA) for codification software for the Hashemite Kingdom of Jordan. This year, AURA has celebrated its 30th anniversary and become member of the newly established FE Holding, s.r.o. At the annual meeting of the Czech defence and security community in January, AURA was declared the Company of Decade.

Brno gatherings and Kroměříž celebrations

On the occasion of the AURA 30th anniversary, its management organized an international conference at the Brno headquarters at the beginning of May to

present the current company portfolio with visions and plans for future development. Guests from almost twenty foreign partner companies and dozens of representatives from domestic cooperating organizations discussed in an organized format as well as in informal discussions other ways and forms of future cooperation – not only in the field of highly successful information systems for military logistics, but also in the areas of civilian sphere, such as legal agenda or publishing text and multimedia documents. The professional international conference continued with a spectacular party in the premises of the Observatory and Planetarium in Brno, which was opened by the general director of AURA, Dipl. Eng. Filip Engelsmann. Further outstanding speeches were given for example by the representatives of Japan, Norway and Slovakia. Brno gatherings were followed by a two-day meeting of current and former AURA employees in the beautiful Moravian town of Kroměříž. They were greeted in the Assembly Hall of the Archbishop's Chateau where the heads of individual divisions and sections recalled the history of AURA, followed by a wonderfully commented city tour for the Flower Garden and evening full of games and talk. It turned out that AURA not only has a great working staff, but also playful cohesive teams that create the true wealth of the company.

IDET has never been without AURA

One of more than 400 exhibiting companies from 35 countries at this year's IDET was also AURA, which has participated

with honour and success in all 15 years of the International Defence and Security Technologies Fair in Brno. AURA introduced innovations in the development of the comprehensive information system for the support of logistics – LIS, with the emphasis on MC CATALOGUE, the most widespread codification software in the world. It presented also the new Advokta information system for law firms. For the GOLDEN IDET 2019 competition, AURA with Code Creator, s.r.o. registered Publi – a multi-platform software system for publishing text and multimedia documents, which was presented to particular exhibitors at their stands. To date, Publi is used by ten major Czech universities, including Charles University, Czech Technical University and Masaryk University. Codifiers from AURA Codification Agency offered their cataloguing services to the suppliers of the defence department directly at their trade fair sites. AURA representatives participated in several accompanying conferences and seminars focusing on defence armaments and military logistics.

The question "where is AURA heading" was clearly answered by its general director, Dipl. Eng. Filip Engelsmann, in his opening speech at AURA 30th anniversary celebrations in Brno: "I believe that AURA will continue to play a leading role in the development of military logistics information systems as well as information systems for law agenda, and that you will see further pleasant surprises in the portfolio of our company. We will keep on looking for new trends in all our fields and build bridges between armies and defence industry."

AURA, s.r.o. is a purely Czech company with headquarters in Brno, currently active in more than 20 countries on 5 continents. It develops specialized military and civilian logistics information systems (IS). The company portfolio includes also IS for documents and content management (DMS/CMS) for defence standardisation, IS for standardised description of goods and services for public procurement, and Advokta IS for law firms. In Czechia and Slovakia, AURA supplies the most widespread IS for judicial officers. Newly, AURA offers Publi – a multi-platform server-client software system for easy publishing of text and multimedia documents.



35 let AURY v domácím a zahraničním obranném průmyslu

Dnešní logistika AČR je na všech úrovních velení a řízení podporována Informačním systémem logistiky vyvíjeným námi,

řekl CzechIndustry Filip Engelsmann, majitel a generální ředitel společnosti AURA

Pane řediteli, firma AURA, s.r.o., si za 35 let existence vydobyla svoje nezastupitelné místo v českém zahraničním obranném průmyslu. Doménou její činnosti je vlastní vývoj a zároveň i implementace informačních logistických systémů. Cesta to jistě nebyla jednoduchá?

Máte plnou pravdu. Se značkou AURA se můžeme setkat již celých 35 let. Jsme rodinná firma, kterou založil na jaře 1989 Ing. Jan Engelsmann, můj otec, společně s dalšími 14 kolegy z tehdejšího státního podniku Kancelářské stroje. Jistě by byl velice potěšen, kdyby se dožil současné situace, kdy se AURA stala největším českým exportérem informačních systémů pro vojenskou logistiku, dokonce světovou jedničkou v oblasti vývoje a implementace softwaru pro podporu kodifikace materiálu dle standardů NATO. Je až k nevíře, jak jsme se s necelou stovkou kmenových zaměstnanců dokázali na zahraničních trzích vyrovnat vyspělé světové konkurenci a dokonce ji i předčit. Naším největším odběratelem na domácí půdě je Ministerstvo obrany a Armáda České republiky. Začátek spolupráce AURY s ozbrojenými silami spadá do počátku 90. let mi-

nulého století, pozdější kooperace se rozšířila po rozdělení Československa a přizvání ČR k jednáním o vstupu do NATO. V roce 1994 AURA zvítězila ve významném a náročném výběrovém řízení na vývoj Informačního systému logistiky – ISL pro Ministerstvo obrany a Armádu České republiky. A protože jsme již věděli, že Česko vstoupí do NATO, vyvinuli jsme logistický katalog podle standardů Kodifikačního systému NATO, a MC CATALOGUE tak získal prvního zákazníka. Do rutinního provozu byl ISL zaveden na přelomu tisíciletí. Celkově zahrnuje movitý a nemovitý majetek v hodnotě více než čtvrt bilionu Kč.

ISL zpřehlednil hospodaření s majetkem, umožnil zlepšit procesy údržby a provozu vojenské techniky a pomohl i dalším oblastem vojenské logistiky. Takže můžeme být hrdí na to, že svým způsobem jsme se podíleli na vytvoření podmínek pro organizaci a materiální redukci ozbrojených sil a zvýšení jejich profesionalizace.

Od roku 2005 jsme se začali výrazněji zaměřovat na vývoz, v současnosti tvoří převážnou většinu našich aktiv právě export MC CATALOGUE.

Můžete říct, čím je MC CATALOGUE tak výjimečný, že se stal nejrozšířenějším Informačním systémem na podporu katalogizace na celém světě?

Čhtěl bych zdůraznit, že ve všech tendrech na poskytnutí MC CATALOGUE jsme museli projít tvrdým konkurenčním soubojem. Ne vždy jsme vyhráli. Především tehdy, kdy zahraniční kodifikační firmu silně podpořil mateřský stát a zejména jeho ministerstvo obrany. Velice rád zmiňuji, že prvním zahraničním zákazníkem, u kterého jsme uspěli, bylo Slovensko v roce 2003. Poté následovaly skandinávské a pobaltské země a Afrika. Expanzi na Blízký východ jsme zahájili ve Spojených arabských emirátech. Náš kodifikační systém využívají Brazílské ozbrojené síly, Ministerstvo obrany Austrálie formou Software as a Service, působíme dále v Kataru, Jordánsku, Japonsku, v Maďarsku a v řadě dalších zemí.

V současné době je MC CATALOGUE využíván ve 20 státech a velmi nás těší reference našich spokojených zákazníků, kteří motivují naše týmy k pilné a tvrdé práci, aby se tak naše řady spokojených zákazníků rozšiřovaly.



MC CATALOGUE je navržen tak, aby v první řadě splňoval a plně podporoval standardy Kodifikačního systému NATO. Jeho implementace pomůže Národním kodifikačním úřadům, jenž jsou jeho hlavním uživatelem, správně nastavit své procesy, zefektivnit práci a umožnit tak logistice obranných sil plně těžit z výhod poskytovaných kodifikačním systémem. Přitom dbáme na to, abychom MC CATALOGUE mohli přizpůsobit individuálním potřebám každého zákazníka. Jsme schopni zajistit instalaci u zákazníka jeho vlastní infrastruktúře - on-premise, nebo v privátním cloudu a stejně tak provoz aplikace v naší zabezpečeném cloudu formou Software as a Service. Každé z řešení má své pro a proti, a proto chceme zákazníkům poskytnout komfort v možnosti rozhodnutí. Většina našich zákazníků má v současnosti on-premise řešení, ale objevují se náznaky, že by se to v budoucnu mohlo změnit, tak jak si i státní správa zvyká využívat moderní cloudová řešení. Nejedná se už zřídka nebo zřídka „government cloud“. Samozřejmostí pro všechna řešení je splnění náročných požadavků na bezpečnost, které vyplývají z požadavků ozbrojených sil.

Naším zákazníkům nabízíme kromě bezchybného sofistikovaného informačního systému široké spektrum podpory. Školení, semináře, webináře, konzultace, které mohou být jak prezenčně, tak vzdáleně. Neomezujeme se pouze na podporu našeho produktu, ale také se snažíme našim zákazníkům poskytovat pomoc v oblastech, které jsou s MC CATALOGUE spojeny. Od katalogizace, čištění dat až po zavedení Kodifikačního systému NATO na národní úrovni včetně založení Národního kodifikačního úřadu. Jsme hlavním partnerem Univerzity obrany pro mezinárodní kodifikační kurzy NCS College, které jsou pořádány každý druhý rok v Brně. Kurzy jsou zaměřeny na Kodifikační systém NATO a jeho význam pro vojenskou logistiku. Od roku 2012 absolvovalo tyto kurzy požádané pod záštitou Univerzity obrany a NCB Česka více než 170 kodifikátorů a manažerů ze 33 zemí celého světa.

Velký důraz klademe na přímou podporu zákazníků, služby našeho Customer Care Teamu jsou dlouhodobě víc než pozitivně hodnoceny.

V posledních strategických a koncepčních materiálech rozvoje Armády České republiky je velký důraz pokládán na logistiku, která se stává jednou z priorit její další výstavby. Jak vy nyní, i z pohledu války na Ukrajině, vnímáte problematiku logistiky a její informační podpory?

S Ministerstvem obrany a Armádou České republiky spolupracujeme velmi dlouhou dobu a samozřejmě vnímáme jejich potřeby. Myslím si, že nová „Koncepce výstavby AČR 2035“ není svým obsahem až příliš přelomová oproti minulosti. Z dostupných dokumentů můžeme vysledovat, že logickým podkladem pro plánování zdrojů je mimo jiné zajištění a sledování životního cyklu používané techniky. Na základě stanovení výcvikových úkolů a plnění spojeneckých závazků se plánuje rozsah používání výzbroje a techniky. S tím

souvisí i potřeba plánování náhradních dílů, munice a podobně, což ve své podstatě představuje požadavky na nezbytné zásoby. Jedná se tedy o podobné procesy řízení věcných zdrojů jako u větších civilních organizací. Ovšem ozbrojená složka se odlišuje charakterem svých činností, specifickým materiálem, vysokou mírou ochrany informací, ať už o citlivém sortimentu materiálu, jeho množství, umístění nebo skladování a užívání. Odlišují se i svým cílem, jímž není tvorba zisku jako u komerčních subjektů, ale zajištění obrany státu.



Filip Engelsmann,
majitel a generální ředitel společnosti AURA

Společnost AURA měla to štěstí, že byla blízko zásadní transformace AČR, když se z různých materiálůvých a výzbrojních správ vytvářela jedna integrovaná armádní logistika. Spolu se zahraničním partnerem a armádními experty přispěla ke sjednocení logistických procesů správy majetku. Napříče organizačními strukturami Ministerstva obrany a AČR, stejně jako přes všechny druhy vojsk. Je třeba zdůraznit, že motorem těchto významných změn byl vstup do Severoatlantické aliance a implementace různých standardů NATO do českých podmínek.

Dnes již snad nikdo nepochybuje, že klíčovým integračním aspektem je uplatňování zásad jednotné identifikace a kodifikace materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO. Jednak v užším rozsahu - na půdě Ministerstva obrany a AČR, tak v širším kontextu v míře plné kooperace mezi členskými zeměmi NATO a partnerskými zeměmi například v PFP nebo Mediterranean Dialog. Z našich zkušeností a mezinárodních poznání si myslím, že by identifikace majetku dle standardů NATO měla být aplikována ve všech silových resortech a rovněž ve Státní správě hmotných rezerv, tak jak to v Česku stanovuje

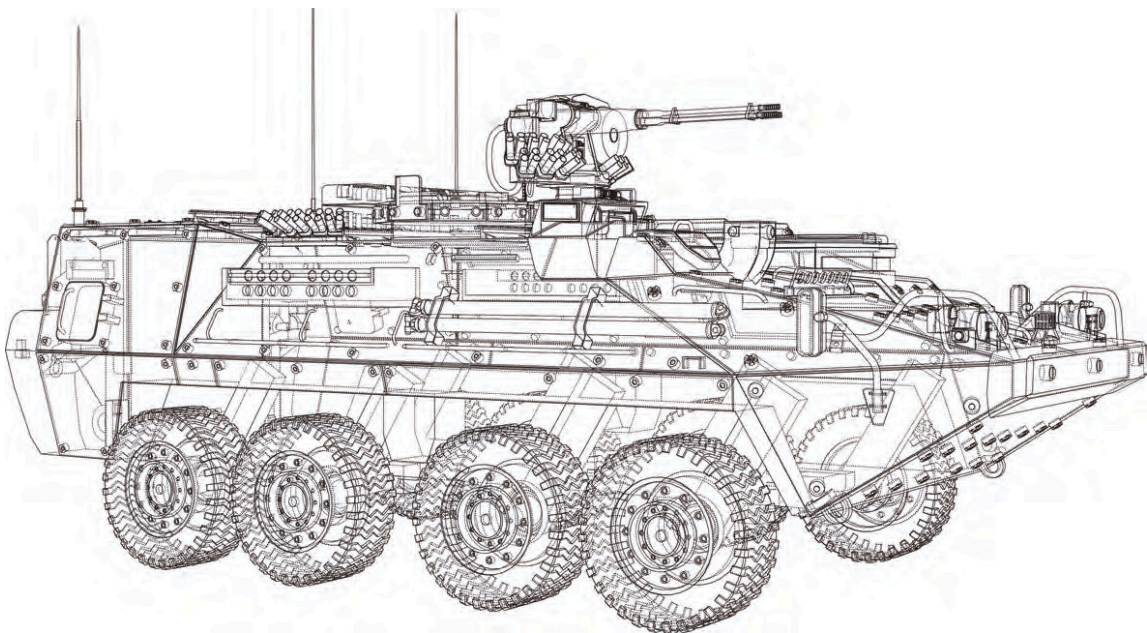
zákon o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu. Ve svém tvrzení vycházím rovněž z poznání a zkušeností z války na Ukrajině.

Jedním z pilířů naší armádní logistiky je Informační systém logistiky, který vyvíjí právě vaše společnost. Jaké postavení ISLu v současnosti přisuzujete?

Logistika obecně zahrnuje kromě samotného materiálu celé spektrum procesů a činností, které se velmi často nedaří integrovat jak v civilních, tak ve vojenských organizacích. Významnou roli v tomto úsilí sehrává i informační podpora. Mohu konstatovat, že dnešní logistika AČR je na všech úrovních velení a řízení podporována Informačním systémem logistiky vyvíjeným v AURE. Odpovědní funkcionáři tak disponují aktuálními informacemi a mohou přijímat odpovědná rozhodnutí nebo provádět potřebné analýzy. ISL ve svém spektru funkcionalit samozřejmě pokrývá mimo jiné i problematiku zásob, a to jak ve smyslu členění zásob, tak rovněž z hlediska sledování kvalitativních a kvantitativních parametrů. Podporuje sledování klíčových aspektů životního cyklu materiálu a techniky. Systém byl a je v praxi ověřován jak na stacionárních, tak i na mobilních místech velení. Uvědomuji si rychlost technologického pokroku. Ve firmě se proto pečlivě připravujeme na aplikaci nových trendů a současných výzev, které jednak prohloubí možnosti interoperability mezi členskými zeměmi NATO, propojení se systémy velení a řízení a také integraci v rámci krizového řízení na úrovni státu.

Vraťme se, pane řediteli, zpět do domácího prostředí. Určitě i některé účastníky letošní Konference ISSS bude zajímat, jakou pozornost věnujete aktivnímu zapojení se do našeho e-governmentu. Disponujete produkty, které mohou strukturu veřejné správy využívat? Nebo na nich aktuálně pracujete?

Víchní jsme již akceptovali skutečnost, že digitalizace je nevyhnutelná pro všechny úrovně firemní komunikace. My jsme se do ní pustili mimo jiné i podporou platformy Publi od společnosti Code Creator, do které jsme vstoupili investorsky. Navázali jsme společně na zkušenosti získané ve školství, kde je Publi jako doma a rozvinuli platformu do podoby řízené distribuce dokumentů firmy s vyšší mírou zabezpečení proti zneužití. Samozřejmě cílíme v první řadě na distribuci dokumentů uvnitř firmy uspořádaním dokumentů do firemní knihovny, ale současně také mimo intranet vystavením dokumentů ve stejné knihovně, ale přístupné pro všechny subjekty e-governmentu, které o ně projeví zájem. Jednoduchost přístupu k dokumentům je jednou ze základních vlastností Publi. Stále zlepšujeme a zjednodušujeme jeho funkcionalitu, aby naši zákazníci měli přístup k dokumentům prostřednictvím aplikace pro kterýkoliv systém v jednotné podobě. Díky tomu potom nemusí instalovat programy na počítače, proklíkávat se internetovými stránkami a hledat správný link v e-mailové poště. Prostě spustí aplikaci, kliknou na obálku a čtou. Navíc si na



rychlé síti dokument stáhnou a později v klidu přečtou v režimu off-line. Díky čtyřletému úsilí spolupráce na vývoji a propagaci platformy se Publi postupně stává užitečným pomocným nástrojem ve firemním prostředí i státní správě. Naší vizí je vyvíjet uživatelsky upravené mobilní aplikace pro zákazníka, uspořádat jeho dokumenty a zpřístupnit je nejjednodušší možnou cestou. Tedy podobně, jak to vedle Publi máme i ve vlastní aplikaci eAURA založené na Publi.

Čtli bych ještě zdůraznit, že spolu s produktem Publi se poslední roky AURA intenzivně věnuje práci na katalogizačním softwaru ministerstva obrany a jeho workflow WEB-KAT, založeném na MC CATALOGUE. Tento kodifikační nástroj, který je již v rutinním provozu, umožňuje on-line vstup do katalogizačních procesů všem jeho účastníkům - především Národnímu kodifikačnímu úřadu, jehož roli v Česku vykonává Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, ale nově také kodifikačním agenturami a obrannému průmyslu. Což je ovšem podstatné, WEB-KAT je rovněž přizpůsoben pro katalogizaci výrobků určených pro obranu státu i pro další uživatele mimo resort obrany.

Pane řediteli, nabízí se otázka, zda uvažujete o využití Publi i v širším kontextu?

Samozřejmě, v naší dlouhodobé strategii vidíme široké využití Publi jak v oblasti Informačního systému sdílené služby, tak i v kontextu logistiky. Z hlediska širší souvislosti bych mohl uvést, že jsme v ne-

dávné době začali jednat o významné spolupráci v oblasti vědy a výzkumu s dalším resortem státní správy.

Nazávěr lehká otázka, ale o to asi těžší krátká odpověď: co vám při budování vaší firmy nejvíc pomohlo a kde naopak jste musel překonávat větší úskali?

Při budování firmy byl klíčovým prvkem náš tým, který jsem před téměř 20 lety převzal po otci. Mám to štěstí být obklopen lidmi, kteří do firmy přicházejí s chutí a nadšením a dokázali se přirozeně vcítit do naší firemní kultury. Tato vzájemná podpora nám umožnila nejen pevně stát na domácím trhu, ale i odvážně se pouštět do podnikání na zahraničních trzích.

Naše firma s bohatou historií čelí v poslední dekádě na českém trhu specifickým

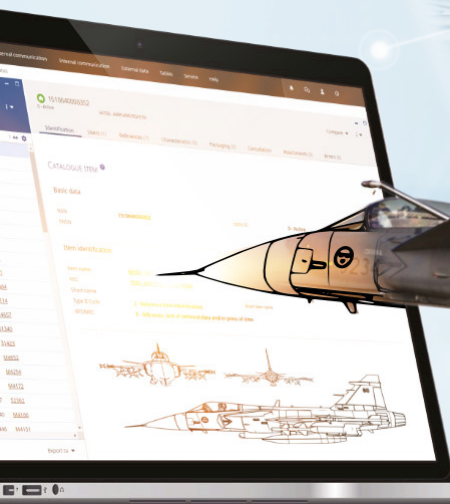
výzvám, které mohou zdůraznit potřebu většího ocenění domácího průmyslu. I když jsme jediným českým výrobcem v našem oboru a naše produkty si získávají uznání na mezinárodních trzích, doma se občas setkáváme s překážkami, které se mohou zdát náročnější než ty, s nimiž se potýká naše zahraniční konkurence. Tyto zkušenosti nám však přinášejí neocenitelné poučení a inspirují nás k neustálému zlepšování a proaktivnímu přístupu. Jsme hrdí na to, že naše práce přispívá k ekonomickému růstu České republiky prostřednictvím úspěšného exportu, a jsme vděční za každou příležitost ukázat hodnotu, kterou může české podnikání přinést na globální scéně.

Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák





Děláme svět informací organizovanějším



© 2014 AURA. All rights reserved. AURA is a registered trademark of AURA. AURA is a registered trademark of AURA.



MC CATALOGUE

světově nejrozšířenější systém
pro kodifikaci materiálu dle NATO



LIS

komplexní informační systém
pro vojenskou logistiku



Publi

řízená distribuce dokumentů
včetně citlivého obsahu



Kodifikační agentura

certifikovaná kodifikační agentura
působící v Česku a na Slovensku

▶ 2776 873329 09265210
▶ 6354 982651 0925772
▶ 8743 57236198 87332890
▶ 9067 735584 92753317
▶ 66352 872524 83411069
▶ 1673 823642 9275590

89275

ADGT JKLPUIUCBN KHADTBVVDF POLMNHGGBUQA YRGVDXCESAZJHQBW IKMMN

■ DRT YUINHGYT HFF02YUHKLPVR

■ PUI FREDDCVTLMMJUY HBRUJTRPFC

■ PUI FREDDCVTLMMJUY HBRUJTRPFC

■ EVR DFRTTEGPLK 204G UJURHT

aura.cz

Máme více než 30 let zkušeností s vývojem a integrací logistických
informačních systémů a s kodifikací NATO pro ozbrojené
síly a obranný průmysl v desítkách zemí na 5 kontinentech. UYE06JNGBBTPLKMMH

▶ 14280

Publi

elektronická knihovna



Firemní dokumenty na jednom místě

Zpřístupněte své materiály a data zákazníkům, partnerům i zaměstnancům.

Automatizujte procesy

Mějte o dokumentech přehled online i offline.

✓ Pořádek v dokumentech = pořádek v hlavě

Organizujte podle svých potřeb.
Vše se dostane tam, kam potřebujete.

✓ Digitalizace workflow

Díky oznámením v aplikaci vám nic neuteče.
Bez tisku, bez e-mailů, bez starostí.

✓ Jednoduše!

Z počítače do mobilu, z mobilu do praxe.
Bezpečně. Hned.



**Vyrobíme pro Vás e-knihovnu i aplikace ve Vašem designu.
Navrhujeme řešení na míru.**



publi.cz/firma

Kontaktujte nás.
obchod@publi.cz
+420 775 555 357

Streamlining Document Management: the Publi.cz Advantage

Code Creator, s.r.o. was founded in 2012. Our team consists of both young and experienced developers and project managers who are deeply passionate about their work. Based in Brno, we take pride in being a purely Czech company operating throughout the Czech Republic. Moreover, we are actively preparing for expansion into international markets. At Code Creator s.r.o. we are the brains behind Publi.cz, an automated system meticulously crafted for creating, publishing, and strategically disseminating electronic documents.

Today, our solutions manage documents for state institutions, facilitate document distribution to endusers, and provide publishers with documentation oversight. We oversee corporate documentation flows internally and externally, ensuring seamless information transfer to end recipients. We have developed a comprehensive platform for publishing documents and managing their distribution, encompassing a server, editor, application, and mBook format, which also provides feedback on how many times and by whom the document has been read. Our goal is to ensure maximum comfort for readers and writers using the latest technologies available on the market. We created a tool for fast and intuitive document crafting, streamlined automated publishing across all platforms, and thoughtful management of document access. For end users we created an app that displays

documents responsively and allows making notes and highlights. In other words, users receive quality tools for accessing information in traditional or interactive documents, regardless of screen size or operating system. Documents can be read on a web browser or in special software reader apps depending on the level of their encryption. A significant feature of the platform is the quality security and encryption of information against misuse. Thanks to the apps, documents can be delivered only into the right hands and protected against potential redistribution.

Businesses will likely appreciate having their own company design within the app, as well as the branded library (dsia.publi.cz/en), where they can publish and manage internal documents or create documents accessible through individual licensed access. Users must sign in to

access the documents. Companies can store regulations, guidelines, strategic documents, or any other necessary materials. Everything is securely encoded. As the Publi.cz platform provides feedback on which user opened and read the book, our clients gain complete control over the creation, distribution, and readability of documents. They can even delete the documents from end devices if they deem it appropriate. Publi remains dynamic and continuously improving to meet the evolving needs of our clientele. We prioritize quality, efficient distribution, and stringent data protection measures. We emphasize speed, simplicity, and above all, safety.

Pavel Hanousek & Team Publi

AURA informuje o změnách v procesu katalogizace výrobků určených k zajištění obrany státu

Ze zákona č. 309/2000 Sb. o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti...

- Katalogizací se rozumí pořízení a aktualizace katalogizačních dat o výrobku, výrobci a dodavatelem.
- Katalogizační data jsou údaje nezbytné pro přidělení katalogizačního čísla výrobku, katalogizačního kódu výrobce a katalogizačního kódu dodavatele Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (Úř OSK SOJ).
- Jednotný systém katalogizace je soubor vzájemně provázaných standardů, metod a prostředků vycházejících z Kodifikačního systému NATO, které slouží ke zpracování katalogizačních dat.
- Agentura je fyzická nebo právnická osoba, která podniká podle zvláštního zákona v oblasti zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku na základě osvědčení o způsobilosti zpracovávat návrh katalogizačních dat o výrobku vydaného Úř OSK SOJ.
- Návrh katalogizačních dat o výrobku tvoří charakteristické údaje o výrobku zpracované agenturou podle zásad systému katalogizace, a to v písemné nebo elektronické podobě.
- Podmínkou pro podání žádosti o katalogizaci výrobků je uplatnění katalogizační doložky na výrobek dosud nekatalogizovaný uživatelem ve smlouvě s dodavatelem.
- Katalogizační doložka obsahuje povinnost dodavatele zpřístupnit uživateli dokumentaci o výrobku.
- Úř OSK SOJ stanoví po projednání s ministerstvy, jinými správními úřady a kraji (uživateli) na základě jejich žádosti podmínky pro užívání systému katalogizace.

Už to víte?

Ministerstvo obrany, potažmo Národní kodifikační úřad ČR (v českých podmínkách tuto úlohu plní Úř OSK SOJ) v souladu se zákonem č. 309/2000 Sb. přechází na nový katalogizační nástroj WEB-KAT, který umožní jednotný online vstup do katalogizačních procesů všem jeho účastníkům – s důrazem na kodifikační agentury a výrobce/dodavatele. Je rovněž přizpůsoben i pro katalogizaci výrobků určených pro obranu státu pro další uživatele i mimo resort obrany.

AURA: „Děláme svět informací organizovanějším“

Na katalogizačním softwaru WEB-KAT Ministerstva obrany a jejím workflow pracovala společnost AURA, jejíž informační systém na podporu katalogizace podle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS) je ve svém oboru nejrozsáhlejší nástrojem na světě.

Zásadní přednosti a výhody WEB-KAT

- Jednotná uživatelsky intuitivní softwarová aplikace pro Národní kodifikační úřad, agentury, výrobce/dodavatele a další participující subjekty.
- On-line přístup via internet pro všechny účastníky kodifikačního procesu.
- Možnost zadávání relevantních dat a dokumentů přímo od výrobce/dodavatele nebo jimi zvolenou agenturou.
- Jednotné zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku.
- Přímé napojení na vybrané zahraniční a domácí databáze, např. číselníky NCS obsahující kompletní seznam katalogizovaných položek včetně jejich základních dat – tzv. NMCRL (NATO Master Catalogue of References for Logistics), číselníky distribuované americkou agenturou Defense Logistics Agency – Logistics Information Service nebo ARES.
- Možnost katalogizace výrobků určených k zajištění obrany státu i pro

uživatele mimo resort obrany, např. Ministerstvo vnitra, Správu státních hmotných rezerv, kraje atd.

Kodifikační agentura AURA

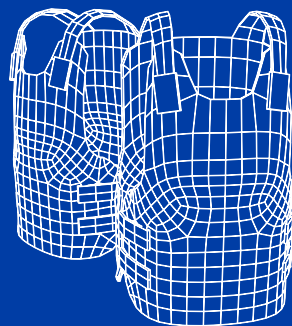
Vývojáři WEB-KAT využili při tvorbě aplikace rovněž domácí a zahraniční zkušenosti KA AURA. Po celou dobu více než sedmnáctiletého působení KA AURA dominuje na trhu v oblasti katalogizace výrobků dodávaných do českých ozbrojených sil, pracuje ale i pro armády partnerských zemí. Je bezkonkurenčně nejžádanější českou kodifikační agenturou. Poskytl službu by stovkám firem, zpracovává nejvyšší počet katalogizačních doložek kupních smluv uzavíraných v resortu obrany. Její význam roste se zvýšenými dodávkami výzbroje a výstroje do AČR a pro Hradní stráž.

Sestavili Antonín Svěrák a Roman Voříšek

Kodifikační agentura AURA

Za téměř dvě desetiletí existence poskytla služby více než čtyřem stovkám firem. V Česku vyřizuje bezkonkurenčně nejvyšší počet katalogizačních doložek. Na Slovensku úspěšně pracuje agentura AURA LOGIS.

Naše týmy v Česku a na Slovensku poskytují všechny nabízené služby včas a v plném rozsahu, verifikované a s požadovanou kvalitou a bezchybovostí. Pracují s aktuálními údaji, v potřebné jazykové mutaci a umožňují využívat doprovodný poradenský servis prostřednictvím eKnihovny Publi.



8470160002577

Oblasti, ve kterých vám AURA ráda poskytne své služby:

Screening

vyhledání informací o tom, zda již byl výrobek katalogizován



ZDK a SZIM

zpracování základních dat ke katalogizaci a souboru základních informací o majetku



NKDV

zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku v nové katalogizační aplikaci WEB-KAT



Externí komunikace

žádosti o katalogizaci v zahraničí



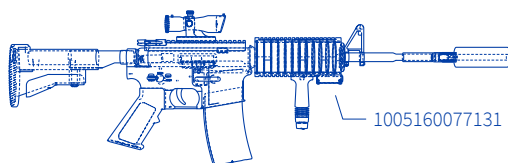
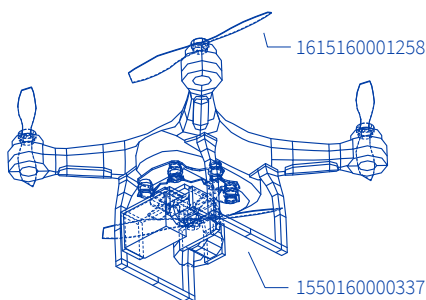
NCAGE

zpracování žádosti o přidělení NCAGE



Vzdělávání, konzultace

eKnihovna Publi, kurzy, individuální školení, poradenství, metodická pomoc



Pro odbornou pomoc nás kontaktujte:

AURA, s.r.o. 

T: +420 466 261 301

M: +420 604 863 173

+420 704 605 068

E: agentura@aura.cz

katalogizace.cz

AURA LOGIS s.r.o. 

T: +421 424 321 779

M: +421 918 618 275

E: kodifikacia@aura.sk

kodifikacia.sk



Jsme tu pro vás

NCS College 23 Trained on AURA Codification Software

Already the 6th edition of the international codification courses, organised by the University of Defence (UNOB) and the National Codification Bureau (NCB) of the Czech Republic, with the all-round support of the Brno-based company AURA, took place in August and September 2023 in Brno. This time under the name "NCS College together 23", expressing the joint effort of students, lecturers, moderators, program and IT managers and others who participated in the preparation of logisticians and codifiers involved in national and international codification processes within the NATO Codification System.

From Europe, Asia and America

For three weeks, the University of Defence in Brno became the "home" for students and lecturers from eleven countries in Europe, Asia and America. After successful completion of the Course for Managers and Logisticians and the Course for Codifiers, the graduates of NCS College together 23 received their certified diplomas from the Rector of UNOB – Brigadier General Prof. Zuzana Kročová. For the first time, representatives of the Czech Ministry of Defence, Property Section and Logistics Section, participated in the course and significantly contributed to the quality of topics from the position of students.



Training on MC CATALOGUE

Participants, especially of the Course for Codifiers, greatly appreciated the opportunity to train on real codification software. Traditionally, this software was MC CATALOGUE, an information system for the support of codification developed by AURA, which is currently the most widely used codification software worldwide, utilised in more than 20 countries across five continents. The NCS College in Brno has one indisputable and irreplaceable advantage. After completing the course, students can codify items of supply like weapons and combat equipment on real codification software. They also know how to create the NATO Stock Number (NSN), which is an irreplaceable identifier for items of codified materiel. One of the main goals of training at NCS College in Brno is that the students acquire knowledge and practical skills in codification processes within the context of a real codification in-

formation system. Since 2012, nearly 200 logisticians and codifiers have completed international codification courses at the Czech University of Defence.

NCS College is managed and trained by renowned experts

A broad range of students included directors of foreign NCBs, senior officers, including a brigadier general, and representatives of commercial companies. There was an elite representation of lecturers and moderators such as the former Chairman of the Group of National Directors on Codification AC/135, George Bond, the U.S. representative for codification issues at NSPA and AC/135, Steven Arnett (2012–2015), and other former and current NCB directors and teachers from the University of Defence. In addition to AURA, the commercial sector was traditionally represented by the British company Allan Webb. The training also included guided tours to the Centre for the Provision of Material for Rear Services in Brno and Centre for the Provision of Material for Technical Services in Štěpánov. More than in the past, NCS Co-

lege made use of Publi – a platform for controlled distribution of sensitive documents by the company Code Creator, a close partner of AURA.

Not just school and training

Participants of the course enjoyed a rich accompanying program, including the opening evening meeting, guided tours of Brno or sports competitions. The visit to the capital city of Prague with an original cruise and refreshments on the Vltava River met with an enthusiastic response. The Codification Quiz, organised by AURA lecturers, received particularly positive feedback and, as we know, found application in foreign NCBs as well.

A great satisfaction for the high-quality and systematic effort of all participants of the "NCS College together 23", including a number of AURA staff, was the final evaluation from students, which in total almost reached the highest possible rating on a scale of 1-5, specifically 1.15. "Perfect organisation, excellent training and exercises on real software, diverse program and demand for more similar codification courses in Brno" – this was the verbal and written feedback from students during and after NCS College 2023. Many of them, as they said, will recommend the Brno codification courses not only to their colleagues in national codification bureaus, but also to civilian companies involved in codification and their foreign partners.

By Antonín Svěrdík



Kodifikační systém NATO a identifikátor položky zásobování NSN

Nevíte, co je to NSN a k čemu je dobré? Odpověď můžete najít v tomto článku a dozvědět se i základní informace o Kodifikačním systému NATO, a hlavně o výhodách, které přináší armádní logistice.

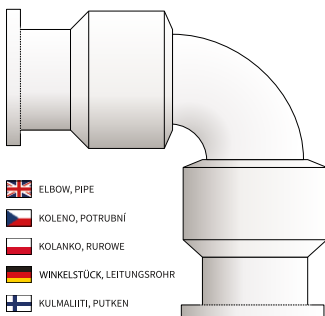
Kodifikační systém NATO

NSN je zkratka pro NATO Stock Number, česky skladové číslo NATO. Je to třináctimístné číslo používané státy zapojenými do Kodifikačního systému NATO, které jednoznačně identifikuje tzv. položky zásobování. Kodifikační systém NATO, anglicky NATO Codification System, zkráceně NCS je ucelený komplex mezinárodních dohod, standardů, postupů vytvářející jednotný, mezinárodně srozumitelný systém (jazyk) pro identifikaci, klasifikaci a očíslování položek zásobování, používaný ozbrojenými silami NATO, ale i některými nečlenskými zeměmi Alliance – uživateli NCS... (<https://okm.army.cz/kodifikacni-system-nato>).

Pojmem položka zásobování se v NCS označuje položka materiálu, techniky, munice atp., která je definována svými vlastnostmi, tzv. charakteristikami, důležitými pro uživatele položky, nezávisle na výrobci položky.

Aby NCS byl přívětivý k uživatelům – logistikům, má každé NSN přiřazeno srozumitelný název. Kromě angličtiny si každá členská země může název převést do

NSN 4730-16-005-6994



svého jazyka, aby byl srozumitelný a nedocházelo k omylům. Například položka s NSN 4730-16-005-6994 s názvem „ELBOW, PIPE“ je v Česku vedena pod názvem „KOLENO, POTRUBNÍ“, v Německu „WINKELSTÜCK, LEITUNGSROHR“, v Polsku „KOLANKO, RURÓWE“, ve Finsku „KULMALIITI, PUTKEN“. Z příkladu je zřejmé, že se skutečně nejedná o pouhý překlad, ale o nalezení odborného ekvivalentu. To je také jeden z důvodů, proč NCS bývá označován jako společný jazyk logistiky.

Přínosy Kodifikačního systému NATO a využití NSN

Velkým přínosem je interoperabilita, používání společného jazyka logistiky. NCS usnadňuje bezproblémovou integraci a spolupráci v oblasti materiálového zabezpečení společných operací a koaličních misí.

Neméně důležité je získávání dat o nakupovaných položkách zásobování od jejich výrobců a dodavatelů. V zemích zapojených v NCS resort obrany vždy požaduje od svých dodavatelů tato data a připojuje je k příslušnému NSN. Položka zavedená v NCS tak neobsahuje pouze NSN, ale také informace důležité pro uživatele položky i pro jejich nákup. U každého NSN je uveden výrobce, resp. dodavatel, a pokud je jich více, jsou uvedeni všichni. Akviziční oddělení tak snadno zjistí, kdo všechno danou položku dodává, a je tak možné snadno nalézt náhradu za položku, která např. u původního dodavatele již není dostupná.

„Princip národní zodpovědnosti“ a označování materiálu pomocí NSN

Při sdílení dat mezi zeměmi zapojenými do NCS se uplatňuje „princip národní zodpovědnosti“, podle kterého je za kodifikaci položky odpovědná země výrobce. Všechny ostatní státy, které se registrují jako uživatel položky, dostávají kodifikační data od státu, který provedl kodifikaci, včetně aktualizací, ke kterým po dobu životního cyklu položky dojde.

Jednoznačné označování materiálu pomocí NSN je důležité i pro evidenci materiálu a pro účtování ním. Tím, že je před přiznáním NSN položce zásobování provedena kodifikace na základě jejich užitečných vlastností – charakteristik, je zajištěno, že nedochází k duplicitám a multiplicitám při jejich označování. Nemůže se tedy stát, že stejná položka je označena v různých částech organizace odlišným identifikátorem, což může vést ke zbytečnému plýtvání penězi při nákupu. Dalším negativním důsledkem nejednoznačného označování materiálu jsou zbytečně vysoké zásoby, jejichž držení rovněž zvyšuje náklady.

Je zřejmé, že zavedení NCS a důsledné využívání NSN nejen zvyšují interoperabilitu, ale přináší i značné snížení finančních a materiálových nákladů. Vzhledem k tomu, že logistika v ozbrojených silách odčerpává významnou část rozpočtu, tak jejím lepším hospodařením se dá dosáhnout značných úspor.

Ne nadarmo bývá Kodifikační systém NATO označován jako DNA logistiky. Jeho aktivní používání v armádní logistice je přínosné po mnoha stránkách. O tom svědčí mj. to, že řada nečlenských zemí NATO, aktuálně 32 států, se rozhodla dobrovolně implementovat NCS, protože si to vyhodnotily jako přínosné.

Text: Zdeněk Buřival
Schéma: Roman Voříšek

The challenge of the decade for the logistics of the Czech Armed Forces

The year 2023 is a turning point for the Czech Armed Forces (CAF) in the extent to which the modernisation of armament and equipment is accelerating. In addition to the finalisation of several modernisation programmes, major decisions have been made as a result of the war in Ukraine that will affect the equipment of the CAF for decades to come.



CAF received the first units of Leopard 2A4 tanks, TITUS armoured vehicles and Scania tractor units. The MADR mobile 3D radar has passed military trials and will be deployed by the end of this year. The first two AH-1Z Viper helicopters are currently being assembled in the workshops, and in September the base in Náměšť nad Oslavou will receive another two, along with two Venom UH-1Ys.

Over the next three years, signal troops will gradually receive modern radios and cryptographic equipment. The Ministry of Defence is to acquire the Caesar artillery system. This will be followed by CV90MkIV tracked infantry fighting vehicles and F-35 Lightning II aircraft.

The provision of ammunition, spare parts and maintenance is also a necessary part of the introduction of new equipment. This is where logistics comes in.

Chief of the General Staff of the Czech Armed Forces, Karel Řehka, said at the 14th Logistic Support Regiment in Pardubice in July 2023:

"Current conflicts show us that logistics

plays one of the key roles in real combat and has long been neglected. This, among other reasons, is why it is one of the army's priorities and why we need to modernise it."

The CAF logistics is facing an enormous burden

Modern military logistics represents a complex and versatile support for the activities of the armed forces, thereby determining their combat capability. Therefore, the NATO terminology uses for logistics the synonyms "support" or "sustainability". What does logistic support mean in terms of armaments and equipment?

The operation and use of armaments and equipment is continuously monitored. In the Logistic Information System (LIS), used by the CAF for this purpose, the operation of each piece of equipment is recorded in defined operating units. These are indicators characteristic to the specific type of equipment. Typical examples are kilometres travelled, engine hours, number of shots fired, number of take-offs, etc. For example, the operation of the Pandur II 8x8 wheeled

armoured personnel carrier is monitored using nine operational indicators.

To achieve the required combat capability and operational reliability, regular maintenance is planned based on operation. Mandatory maintenance intervals are specified by the manufacturer for each type of equipment. These intervals define when the maintenance tasks should be performed based on the number of operating units. Detailed data on the status of each piece of equipment is available at any time (e.g., remaining operating units until the next maintenance).

The introduction of new weapons and equipment is an opportunity for logistics to make a qualitative leap

At present, the collection of operating data is very laborious, as it is mostly done manually. Older equipment is either not equipped with adequate electronics or does not have a data interface compatible with NATO standards. The only exception is the JAS-39 Gripen aircraft with a proprietary interface to the LIS.

Fortunately, the situation is different in 2023. New equipment usually allows for electronic data exchange. A significant impetus is the STANAG 4754 standard - NATO Generic Vehicle Architecture (NGVA). Vehicle electronics will enable the acquisition of operating, location and diagnostic data in a unified way. It is the implementation of NGVA and the connectivity to the Logistics Information System that can be the qualitative leap with an impact on streamlining life cycle management.

*Text: Roman Kapinus
Photo: Bohuslav Hrubý*

AURA Across Continents, via Abu Dhabi back to Brno

Interview with the head of the Sales and Marketing Department at AURA, s.r.o., Mr. Libor Gajdoš, about the company's business strategy since 2010, when it started to fully focus on expanding its export portfolio. Currently, AURA is considered the largest Czech exporter of logistics information systems for the defence sector. Its information system for the support of codification, MC CATALOGUE, is currently the most widespread in the world, used by 21 countries on 5 continents.



Mr. Gajdoš, AURA successfully exhibited at the recent IDEX 2023 defence trade fair in the United Arab Emirates. The company's stand was also visited by the Czech Prime Minister Petr Fiala. Are you satisfied with your participation at the exhibition in Abu Dhabi?

This year's IDEX, like all the previous ones we have attended, was prepared very carefully, both within our company and with our domestic and foreign partners. This was not only because we had the honour of representing the Czech defence industry at this significant global defence technologies and equipment trade fair, but also because our company is one of the few Czech companies that have been actively involved

in the development of the defence industry in the Emirates. I would like to point out that our MC CATALOGUE codification information system, which forms the backbone of the Emirati army's logistics DNA, was put into operation in the UAE Armed Forces already at the beginning of 2017. Our delegation at the fair was led by the owner and its CEO Mr. Filip Engelsmann, who in an interview with the Prime Minister of the Czech Government Petr Fiala directly at our stand presented the company's export vision in this region of the Arab world, including the expansion of the export portfolio. Our participation at IDEX 2023 was assessed to be very successful in all aspects and we are looking forward to building on that success at the IDET trade fair in BRNO in the last week of May.

So can we say, with a little exaggeration, that AURA's current business domain is the Arab world?

AURA started to focus its business strategy on exports sometime in 2010. We introduced the aforementioned information system for the support of codification, MC CATALOGUE, in Slovakia, followed by Scandinavian and Baltic countries, Morocco, South Africa, until gradually its codification system became the most widespread in the world, used by 21 countries on 5 continents. And you are absolutely right, after the United Arab Emirates we are currently paying maximum attention to the implementation of a large-scale project in Qatar. For several months now, our

special team has been working directly in Doha with the Qatari armed forces, which are an extremely powerful phenomenon in the country as evidenced by the fact that Qatar is currently the third largest importer of weapons and combat equipment in the world. AURA not only implements MC CATALOGUE, but is directly involved in building the National Codification Bureau in Qatar. Our specific task is the so-called cleansing of codification data of weapons and military equipment of the Qatari army. For the sake of completeness, I would like to mention that we are expanding our business activities in Africa through cooperation with Algeria and we are maintaining ongoing business cooperation with our important partners in Australia, Japan and Brazil.

At the end of March, a delegation of the State Emergency Service of Ukraine (SESU) visited the Brno company AURA. Does this mean that the company is preparing cooperation on an official level in addition to informal assistance to this country?

Since the beginning of the invasion of the territory of Ukraine by the troops of the Russian Federation last year, our company has been actively supporting Ukrainian civilians and soldiers. We provide concrete accommodation for Ukrainian families, employ workers from Ukraine and organise material and financial assistance. However, our humanitarian aid is also taking on the contours of formalised cooperation



with the SESU. The subject of our common interest is the Logistics Information System developed by our company in a configuration to support logistics in a crisis situation, which can also help with processes related to the distribution of humanitarian aid. Another important aspect is that the SESU can also provide selected information on the use of donations to donor countries. We are ready to discuss further assistance to Ukraine with other Czech defence industry companies at IDET.

And how is AURA doing on the home front, I am primarily referring to cooperation with the Ministry of Defence or other entities within the security community?

We are very glad that the so-called "COVID period", which at certain moments disrupted, sometimes even delayed our optimal cooperation, is over. With the Ministry of Defence, we can once again fully engage not only in the technical support and maintenance of the Logistics Information System, but also in supporting the new codification project within the Ministry of Defence. Our new contracts with the ministry, planned for

a longer period than in the past, also take into account the current and future economic development in Czechia. In the future, we will also focus on cooperation with domestic and foreign partners within the European Defence Fund 2021 - 2027 projects, which offer some very interesting opportunities, though highly difficult to process.

AURA is a company that has never missed the IDET trade fair in Brno. What interesting and new things have you prepared for visitors this year?

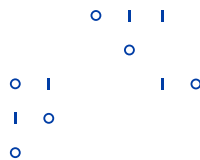
As a traditional family company based in Brno, 30 years of participation at the Brno IDET trade fairs is very binding for us. Presenting ourselves always in a new, attractive and interesting light is not easy at all. This year, we will follow up on last year's Future Forces Forum in Letnany and present our main standard products for military logistics and material codification support to visitors. Experts and the general public can look forward to the new generation of the Logistics Information System, configured to support logistics in a crisis situation. We will present comprehensive services for the NATO Codification

System. IDET is also an opportunity for us to approach Czech companies that supply weapons and military equipment to armies around the world. We will present to them the services of our AURA Codification Agency operating in Czechia and AURA LOGIS operating in Slovakia. Correctly prepared codification data according to the NATO Codification System standards is now an essential part of every delivery to the armed forces. AURA codification agency is the most requested Czech agency, in its 20 years of existence it has provided services to almost four hundred companies supplying products to the armed forces. We also do not forget the innovations in the area of controlled document distribution and technical translations. This time we will have at our stand also our partner for CBRN from the Danish company BruhnNewTech, which we exclusively represent for Czechia and Slovakia.

We look forward to seeing you at the IDET trade fair in Brno, Hall P, ground floor, stand No. 016!

Thank you for the interview, Antonín Svěrák

Co na to naši



ANTONÍN

„Děkuji vedení AURY, že mně umožnilo zakončit profesní kariéru v komerční sféře, která završuje moji třídu státní správa, samospráva a privat. Ochutnal jsem vojenskou kariéru s mezinárodním postem viceprezidenta Konfederace záložních důstojníků NATO, organizoval zahraniční styky na radnici Praha 1 a několik let byl šéfredaktorem periodika o mezinárodních vztazích. Předtím nepolíben komerčním sektorem se v AUŘE snažím zúročit všechny moje zkušenosti - více či méně úspěšně. Co je pro všechny sektory společné, jsou fakt kvalitní a soudržné pracovní týmy a kreativní motivace ke všem pozitivním činnostem spolu s respektem k práci druhých. Jestli bude AURA tuto mantru i nadále stejně dobře naplňovat, úspěšné příběhy ji nemůžou minout!“

JANČA

„Firma odvádí dobrou práci a její výsledky to potvrzují. Týmy se snaží poskytovat kvalitní služby a produkty, což pomáhá budovat její dobrou pověst, kterou vidíme i ve zpětných vazbách od zákazníků. S takovým přístupem a rozhodnutím má AURA před sebou skvělou budoucnost a jistě dosáhne dalších úspěchů.“

JENDA

„AURA je pro mne partnerka, jistota i láska. Znamená pro mne závazek a odpovědnost. Náš vztah je sice komplikovaný, ale pěkný. Budoucnost vnímám jako určitě zajímavou, s mnoha výzvami. Ale s lidmi, kteří dělají AURU AUROU se vše jistě podaří. Přeji nám všem jeden úspěch za druhým. A hlavně moc a moc zdraví!“

JIRKA

„AURU vnímám jako stabilní a finančně zdravou českou firmu dynamicky se rozvíjející v souladu s nejnovějšími technologiemi. AURA klade velký důraz na bezpečné pracovní prostředí, šetrné k životnímu prostředí, což je klíčovým aspektem firemní kultury. AURA si zakládá na přátelském a podporujícím přístupu ke svým zaměstnancům a spolupracovníkům, čímž posiluje jejich loajalitu a spokojenost. AURA je ideálním místem nejen pro zaměstnance, kteří hledají stabilní a podporující pracovní prostředí, ale i pro zákazníky, kteří očekávají špičkovou kvalitu a spolehlivost. Inovace a neustálé zdokonalování produktů a služeb jsou motory růstu firmy, která předvídá a reaguje na měnící se potřeby zákazníků nejen v tuzemsku ale i v zahraničí. Díky tomu si AURA získává renomé jako spolehlivý partner, poskytující vysokou úroveň služeb a udržující silné vztahy se svými zákazníky a obchodními partnery.“

LENKA

„V AUŘE pracuji již 13 let jako asistentka. Mohu říct, že se ve firmě povedlo vytvořit příjemné pracovní prostředí s přátelským kolektivem. Spokojení pracovníci podávají lepší výkony a mají pocit sounáležitosti se společností, která jejich úsilí oceňuje. Nejsou jen velké úspěchy, ale mnohdy si zaslouží pozornost dílčí kroky nebo mimořádné maličkosti, a to AURA umí. Přeji naší firmě do dalších let štěstí při rozhodování, pevnou ruku při realizaci, hodně trpělivosti v obchodování, moře nápadů ve vývoji a kvetoucí spolupráci napříč všemi divizemi – včetně našich zákazníků. To vše protkáno optimismem, vzájemným respektem a přátelskou atmosférou.“

LIBOR

„Úspěchů, kterých jsme v úseku obchodu a marketingu dosáhli, by nebylo možné dosáhnout bez flexibilního a inovativního přístupu celé AURY. Jsme hrdí na to, že se nám daří přizpůsobovat nejen různým kulturám po celém světě, ale i měnícím se trhům a neustále přicházet s novými nápady. Těšíme se na budoucnost, kde budeme pokračovat v rozvoji a hledání nových příležitostí.“

TOMÁŠ

„Práce v AUŘE je jako dobré víno – za těch 30 let na různých pozicích se stále zlepšuje. Kolegové jsou skvělí partáči, zákazníci nás drží ve formě a naše dlouhodobé vztahy s nimi jsou pevnější než slib daný na svatbě. S plánem propojit AI a Publi do našich projektů máme před sebou budoucnost, která vypadá jasněji než polední slunce!“

ZDENĚK

„S AUROU jsem spojil takřka celý svůj profesní život. Věřím, že práce by měla člověka bavit, a mě to v AUŘE vždy bavilo! Líbí se mi, jak se AURA dokáže adaptovat na měnící se požadavky trhu a vždy najde své místo – od vývoje řídicích systémů skladů, přes prodej hardwaru a správu sítí až po informační systémy pro vojenskou logistiku. Stejně tak mě bavilo přizpůsobovat se novým výzvám a zastávat různé role, od vývojáře a vedoucího projektů přes obchodního ředitele až po výkonného ředitele, nyní již částečně penzionovaného.“

ZDENDA

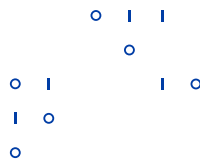
„Poslední roky v AUŘE byly pro mě hektické a velmi náročné. Převzal jsem plnou odpovědnost za vývoj nového informačního systému logistiky na pozici projektového manažera a product ownera. Když jsem na tuto nabídku kývl, netušil jsem, kolik úsilí, práce a nových oblastí poznání a jejich aplikace do reality na mne čeká. V průběhu těchto let se nám podařilo stabilizovat tým a získat zákazníka. Logistický informační systém je teď nasazen v tom nejsložitějším lidském prostředí, ve válečném stavu. Z toho plyne ještě větší odpovědnost týmu dodávat kvalitní software a tím pomáhat lidem, kteří to v tuto chvíli nejvíce potřebují. Jsem rád, že mohu vést tak skvělý tým a že jsme nedílnou součástí společnosti AURA!“

ZUZKA

„Je pro mě velkou ctí a radostí být již deset let součástí AURY. Jsem vděčná za všechny příležitosti, které jsem doposud dostala a těším se na nové výzvy. Školení, překlady, dokumentace, support, spolupráce na různých projektech. Něco jde jako po másle, jindy se musím se svými úkoly poprat. Ale snad ještě víc než mezinárodního věhlasu si na AUŘE cením kolegů, se kterými můžu pracovat, na které se můžu spolehnout a kteří mě inspirují. Přejí AUŘE hodně štěstí, úspěchů a spokojených zákazníků i zaměstnanců i v dalších letech!“

Připravil: Antonín Svěrák

Profil společnosti a její portfolio



AURA, s.r.o., ryze česká ICT firma byla založena na jaře roku 1989. Od svého vzniku se orientujeme na vývoj a implementaci logistického softwaru. Aktuálně jsme největším českým exportérem informačních systémů pro vojenskou logistiku.

Náš software na podporu kodifikace dle standardů Kodifikačního systému NATO, známý pod názvem MC CATALOGUE, se stal nejrozšířenějším softwarem pro kodifikaci NATO na světě.

Největším domácím zákazníkem společnosti jsou Ministerstvo obrany a Armáda České republiky, kterým dodáváme již od roku 2000 Informační systém logistiky (ISL) – integrovaný systém podpory vojenské logistiky pro všechny složky ozbrojených sil.

Českému obrannému průmyslu významně pomáhá Kodifikační agentura AURY, která poskytuje svoje služby stovkám subjektů a je bezkonkurenčně nejžádanější agenturou v Česku.

ZAHRANIČNÍ VZTAHY

AURA nabízí a dodává své výrobky a služby v zemích celého světa.

Sesterská společnost AURA LOGIS s.r.o. působí na Slovensku.

AURA výhradně zastupuje v Česku a na Slovensku dánskou firmu Bruhn NewTech A/S.

Strategickým partnerem v oblasti kodifikačních služeb a čištění dat je společnost Allan Webb Ltd. z Velké Británie.

K našim významným partnerům patří DataCraft z Japonska, Saab AB ze Švédska, stejně jako společnosti z Austrálie, Brazílie, Egypta, JAR, Kataru, SAE a dalších zemí napříč všemi kontinenty.

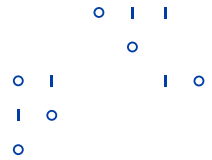
INFORMAČNÍ SYSTÉMY

- LIS – komplexní logistický informační systém pro ozbrojené síly a obranný průmysl
- MC CATALOGUE – světově nejrozšířenější SW pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS – NATO Codification System)
- IS STAN – DMS/CMS pro obrannou standardizaci
- Publi – e-knihovna se zabezpečenou řízenou distribucí textových a multimediálních dokumentů
- Systém CBRN Analysis pro vyhodnocování CBRN situace a zajištění včasného varování

SLUŽBY

- Školení a konzultace v oblasti kodifikace materiálu dle standardů NATO
- Budování národních kodifikačních úřadů
- Čištění dat a kodifikace materiálu dle standardů NCS a ISO 8000
- Služby certifikované kodifikační agentury

Company profile and its portfolio



AURA, s.r.o., a purely Czech ICT company, was founded in the spring of 1989. Since its establishment, we have focused on the development and implementation of logistics software and we are the largest Czech exporter of information systems for military logistics.

Our software for materiel codification according to the NATO Codification System (NCS) standards, known as MC CATALOGUE, has become the most widely used in the world.

The company's largest domestic customers are the Ministry of Defence and the Armed Forces of the Czech Republic, to which we have been supplying the Logistics Information System (LIS), an integrated military logistics support system for all service branches of the armed forces, since 2000.

The Czech defence industry is significantly supported by the AURA Codification Agency, which provides its services to hundreds of organizations and is by far the most sought-after agency in Czechia.

FOREIGN RELATIONS

AURA offers and supplies its products and services in countries all around the world.

Our sister company AURA LOGIS s.r.o. operates in Slovakia.

AURA exclusively represents the Danish company Bruhn NewTech A/S in Czechia and Slovakia.

A strategic partner in the field of codification services and data cleansing is Allan Webb Ltd. based in Great Britain.

Our major partners are DataCraft from Japan, Saab AB from Sweden as well as companies from Australia, Brazil, Egypt, Qatar, South Africa, UAE and other countries across all continents.

INFORMATION SYSTEMS

- LIS – comprehensive logistics information system for the armed forces and defence industry
- MC CATALOGUE – the world's most widespread SW for materiel codification according to the NCS standards
- IS STAN – DMS/CMS for defence standardization
- Publi – e-library with the possibility of secured controlled distribution of text and multimedia documents
- CBRN Analysis system for the CBRN situation assessment and early warning

SERVICES

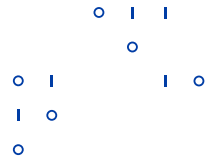
- Training and consultation in the field of materiel codification according to the NATO standards
- Establishment of national codification bureaux
- Data cleansing and materiel codification according to the NCS and ISO 8000 standards
- Services of the certified codification agency





Významná ocenění AURY

Significant awards of AURA



GOLD FUTURE FORCES 2014

Mezinárodní novinářská porota udělila prestižní cenu „Gold Future Forces 2014“ Informačnímu systému logistiky (ISL), který naše firma vyvinula pro Ministerstvo obrany a Armádu České republiky. ISL byl zároveň na tomto veletrhu vyhodnocen jako "Nejlepší systémové řešení".

SPOLEČNOST DESETILETÍ

Na výročním setkání reprezentantů bezpečnostní komunity České republiky v roce 2019 byla AURA vyhlášena společností desetiletí – za vynikající výsledky v oblasti vývoje a implementace informačních systémů pro vojenskou logistiku. Cenu převzal generální ředitel AURY Ing. Filip Engelsmann.

OCENĚNÍ ČESKÝCH EXPORTÉRŮ

Finálová účast ve 4. ročníku Ocenění Českých Exportérů, pořádané největší podnikatelskou komunitou v Česku HELAS v roce 2023.

GOLD FUTURE FORCES 2014

The international journalist jury awarded the “Gold Future Forces 2014” prestigious prize to the Information System for Logistics (ISL) developed by our company for the Czech Ministry of Defence and Armed Forces. Moreover, ISL was recognised as the “Best System Solution” at the trade fair.

COMPANY OF THE DECADE

At the annual meeting of representatives of the security community of the Czech Republic in 2019, AURA was named Company of the Decade for excellent results in the field of development and implementation of information systems for military logistics. The prize was collected by the General Director of AURA, Mr. Filip Engelsmann.

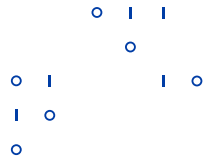
CZECH EXPORTERS AWARD

Finalist in the 4th year of the Czech Exporters Award organized by the largest business community in Czechia, HELAS, in 2023.



Naši partneři

Our partners



N N B Í M Ň N O F O Ú R E P E Z O Y Y Ě
 C G S Z V Ě A C B Ť I Ě Á P E Ď E N T T
 S P J B Ř Č M L J A D M L P N L L Ď R B
 C J X I A X S H T F H Č I S X Ř S Z O B
 O Á Š Ň A L E Ť A V É N U Ú H E T Q T A
 L Ů Ň M Ý X R L Ň U N Ť ť V K P A M U Ž
 L J D G S Ž Z Q E Ň V Š W K Č U N Ů K C
 E Č B Y Ď O Í Y D E Í B Ž Z T Ř Y Ř E D
 G E V Ý V N X K Ť Ě I Á Ú Á B V E R X W
 E M Ť Ú Ý A U R A L O G I S É Č C Ú E H
 M C K O Ť Ú R T X Ž Á Z R N V H A Č Í A
 T C Ň P Q K Í W Ř C C Ů Ď R Ž D K Q N D
 X A M A Š A Ů Q Y Ů Í T Q B D Ď I Ř D B
 F T Ť R Ý Č B Š Í U É Z H C Á U F K U E
 Ř A R U T N E G A Í N Č A K I F I D O K
 L L Ď A V M E Š E F O X Ů R C L D B S Ý
 I O L D H Ř Ý E C Ž M P W I B E O Ť B É
 S G H Ě É A É M Y K Ý Q Ň U Ň Ě K J V P
 B U Q Ó K W Ó B L V N Ý P U A Á B Ť Ú M
 Ž E Ě É Y I S L Í Ě Ě I S S T A N Ý U H

AURA
 AURA LOGIS
 BRNO
 CBRN
 ELSTAN
 ISL
 IS STAN
 KODIFIKACE
 KODIFIKAČNÍ AGENTURA
 LIS
 MC CATALOGUE
 NCS COLLEGE
 NIPEZ
 PUBLI
 RESMAN
 SOUDNÍ EXEKUTOR
 ÚVOZ

	1 v														6 v	
5 >																
8 >																

- 1 Na jaké ulici sídlí AURA?
- 2 Kdo byl prvním zahraničním zákazníkem AURY?
- 3 Znáte křestní jméno zakladatele AURY?
- 4 Ve kterém městě proběhla oslava 30 let AURY?
- 5 Kolik má AURA v současnosti zákazníků?
- 6 Jak se jmenuje světově nejrozšířenější systém pro kodifikaci materiálu dle NATO?
- 7 Ve které městské části Brna sídlí tým, který vyvíjí LIS?
- 8 Na kterém zbrojním veletrhu AURA ještě nechyběla?
- 9 Jak se jmenuje sesterská společnost AURY na Slovensku?
- 10 Jak se jmenuje firma, se kterou AURA vyvíjí a obchoduje projekt Publi?



