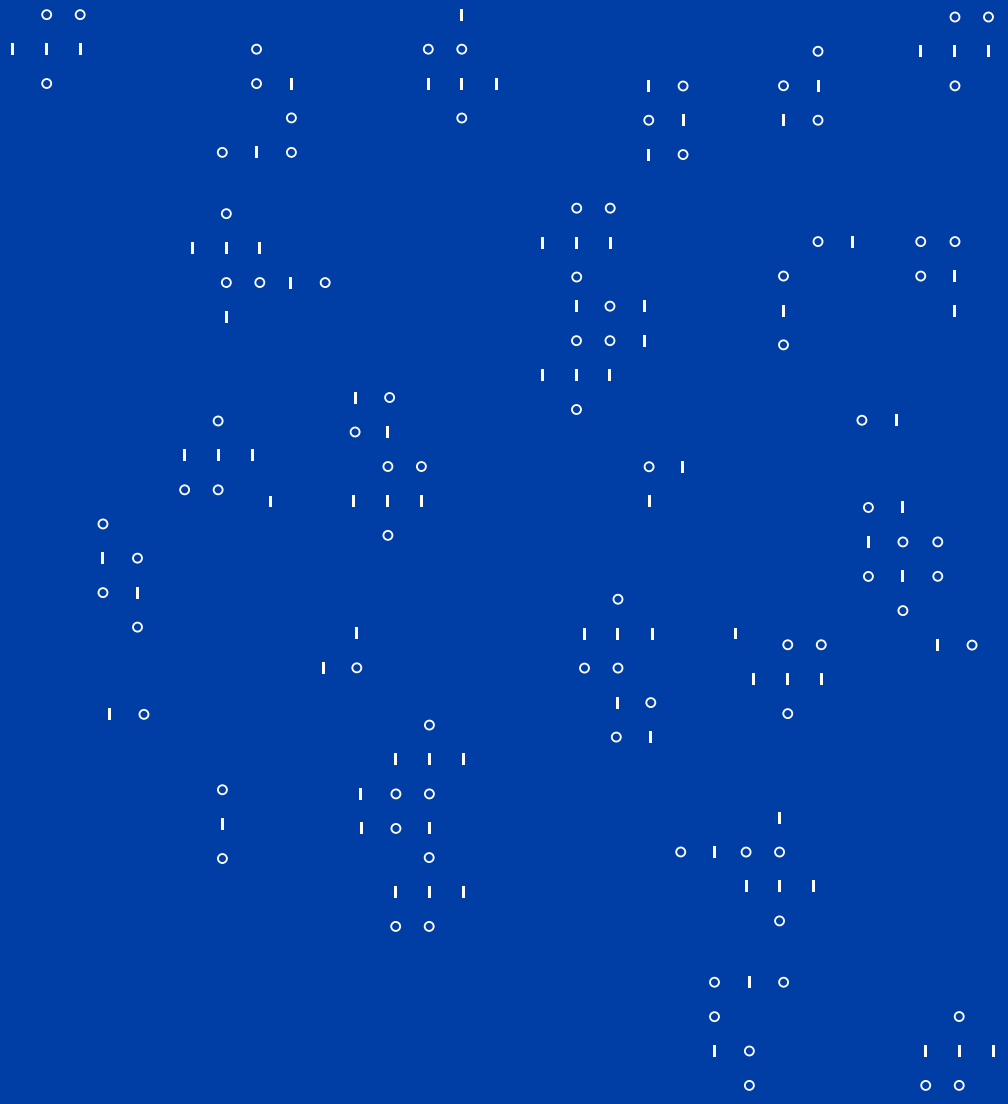


# 30 let úspěchů AURY

## 30 successful years of AURA



Copyright © 2019 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.

# Úvodní slovo generálního ředitele
# Foreword by General Director



Vážení čtenáři,
dovolte mně u příležitosti našeho významného výročí - 30 let činnosti AURY - vás co nejsrdečněji pozdravit a zároveň předložit k prolistování nebo i bližšímu seznámení Sborník věnovaný historii a současnosti společnosti.
Jsem hrdý na to, že se AURA dokázala od malého výrobního družstva, založeného v dubnu 1989, propracovat až na největšího českého vývozce vojenských logistických informačních systémů. Rovněž disponuje nejrozšířenějším informačním systémem pro soudní exekutory v Česku a na Slovensku.
Je až neuvěřitelné, že brněnská AURA s necelou stovkou kmenových zaměstnanců je aktuálně aktivní v desítkách zemí na 5 kontinentech. Světovou jedničkou se stala v oblasti vývoje a implementace softwaru pro podporu kodifikace NATO. Resortu obrany České republiky dodáváme kompletní Informační systém logistiky, který hospodaří s movitým a nemovitým majetkem v hodnotě více než čtvrt bilionu Kč.
AURA spolupracuje, jak se můžete ze Sborníku dozvědět, s celou řadou renomovaných zahraničních i tuzemských firem a organizací.
Děkuji všem bývalým a současným kolegům a spolupracovníkům, kteří se podíleli a podílejí na všech úspěších firmy a jsem rád, že AURA je tak skvělým týmem, který společně funguje jako jedna rodina. Mé poděkování patří i našim partnerským a spolupracujícím firmám a organizacím. Jsem přesvědčen, že AURA i v budoucnu bude hrát prim v rozvoji informačních logistických systémů, stejně tak i informačních systémů pro právní agendu a že se dočkáte i dalších příjemných překvapení v našem firemním portfoliu.

Dear Readers,

Let me cordially greet you and also provide you for browsing or perusing this Anthology, which is dedicated to the history and present of the company at the occasion of the significant 30th anniversary of AURA.
I am proud that AURA managed to develop from a small production cooperative established in April 1989 to the biggest Czech exporter of information systems for military logistics. AURA also has the most spread Information System for Judicial Officers in Czechia and Slovakia.
It is almost unbelievable that AURA from Brno, with a little less than 100 of permanent employees, has been currently active in dozent of countries on 5 continents. AURA became a world leader in the field of development and implementation of software supporting NATO Codification. We supply a complete Information System for Logistics to the resort of defence of the Czech Republic, which administers moveable and immoveable assets with a value of more than a quarter of trillion of Czech crowns.
As you can learn from the Anthology, AURA cooperates with a wide range of renowned companies and organisations from Czechia and abroad.
I would like to thank all excellent former and present colleagues and co-workers who participated and participate in all successes of the company and I am glad that AURA has such a good team that works together as a family. My thanks belong also to our partners and cooperating companies and organizations.
I am convinced that AURA will play the first violin in the development of logistic information systems as well as information systems for law agenda also in the future and that you will see more pleasant surprises in the portfolio of our company.

Ing. Filip Engelsmann, generální ředitel AURY
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“
Verification from the NSA up to and including the “Confidential” level of secrecy

# Obsah
# Table of Contents


Úvodní slovo generálního ředitele
Foreword by General Director ..... 2

Kontakty a certifikáty
Contacts and certifications ..... 3

O nás
About us ..... 5

Historie AURY
History of AURA ..... 6

Jak jsme začínali
How we started ..... 11

Založení MC CATALOGUE User Group
Establishment of MC CATALOGUE User Group ..... 12

Má první a poslední zbraň
My first and last gun ..... 13

Napsali o nás
Press Reports ..... 16

Základní údaje a přehled produktů
Company and Products Overview ..... 30

Kodifikační agentura AURY
AURA Codification Agency ..... 33

Rozhovor s GŘ AURY k IDET 2019
Interview with General Director of AURA for IDET 2019 ..... 40

Významná ocenění AURY
Significant awards of AURA ..... 41

# O nás
# About us

AURA, s.r.o., se zaměřuje na vývoj a implementaci informačních systémů (IS), které plně uspokojí požadavky a potřeby zákazníka. Naše IS šité na míru vyhovují specifickým organizačním strukturám zákazníka a vytváří optimální podporu pro jejich procesy.

Pro vývoj a implementaci IS používáme moderní, ale osvědčené metody a technologie. To zaručuje, že naše IS splňují ty nejvyšší nároky na kvalitu a spolehlivost a zároveň je jejich vývoj vysoce efektivní.

Našim cílem je budovat trvalé vztahy s našimi zákazníky a poskytovat jim potřebnou podporu po celou dobu životního cyklu námi dodaného IS. Nabízíme také služby a další produkty spojené s našimi IS, což nám umožňuje poskytnout zákazníkům komplexní péči.

Naše IS šité na míru pomáhají zákazníkovi získat významnou konkurenční výhodu při adekvátním investování do nákupu, údržby a vývoje systému. Naše produkty a služby jsou zaměřeny na zákazníky z veřejného sektoru, stejně tak jako z podnikatelské sféry.

Vycházíme především z vlastních bohatých zkušeností, získaných za 30 let činnosti. Orientujeme se na vlastní výzkum a vývoj, realizujeme nové a jedinečné, rozsáhlé a složité projekty s cílem průběžně zlepšovat podnikatelské schopnosti zákazníka a současně rozvíjet schopnosti AURY.

AURA, s.r.o. (ltd.) focuses on development and implementation of information systems (IS), which satisfy completely the demands and needs of the customers. Our tailor–made IS fit the specific organisation structures of the customers and create an optimal support for their processes.

For the IS development and implementation, we use modern but well–established methods and technologies. This guarantees the high demands for top quality and maximum reliability of our IS, and at the same time makes their development highly efficient.

Our aim is to build lasting relationships with our customers and to provide them with the necessary support throughout the whole life cycle of the IS supplied by us. We also offer the services and other products connected with our information systems so that we are able to provide our customers with a comprehensive care.

Our tailor–made IS help the customer to gain an important competitive advantage when investing adequately into the purchase, maintenance and development of the IS. Our products and services are geared towards customers coming from the public sector, as well as from the business area.

We build above all upon our own substantial experience gained throughout almost 30 years of activity. We focus on our own research and development and we realize new, unique, extensive and comprehensive projects with the objective to gradually improve the business abilities of the customer and to develop the abilities of AURA at the same time.

# 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 ARMY**

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 ARMY**

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. Zisk 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“**

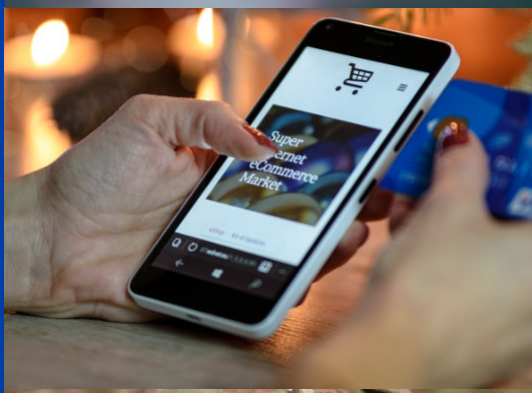
AURA jako první v Česku získává certifikaci dle ISO 8000 “Quality Master Data Provider” a “Master Data Quality Manager”.



# 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 vypsaný 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.



# Jak jsme začínali
# How we started

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 družstva. 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 plese. Jak už to s Janem Engelsmannem bývalo dobrým zvykem, nezbytnou výbavou na takovou zimní akci bývaly lyže (tentokráte běžky). 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 salónku 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 upgradoval program pro skříň firmy Geiger ve městě Schwarz v Tyrolsku.

Hned v počátcích byly realizovány zakázky pro Elektroodbyt 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
# Establishment of 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 sympózium 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 pořád 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 jednací 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 střídat 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 8 členů: Česko, Slovensko, Finsko, Norsko, Estonsko, Maďarsko, Austrálii a Švédsko. Ostatní uživatelé, kterých je v současnosti 20, kteří se ještě nerozhodli stát se členy MCC UG, se mohou jednání účastnit jako pozorovatelé. Rusku bylo v souvislosti s pozastavením účasti v Kodifikačním systému NATO pozastaveno i členství v MCC UG.
V tomto roce MCC UG předsedá Švédsko a těšíme se na podzimní, vlastě „second half-year“ mítink ve Stockholmu.

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



# Má první a poslední zbraň
# My first and last gun

Když jsem byla požádána o pár řádek týkajících se začátků AURY a mého tehdejšího působení v ní, okamžitě mi vytanula na mysli 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 nespatřila malou pistoli. Později po přečtení návodu jsem zjistila, že naštěstí 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*








Apple Computer


NOVELL

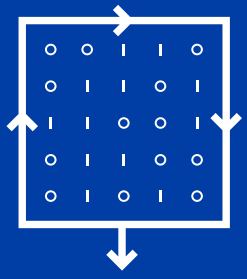









STIGA
STIGA



# Napsali o nás
# Press Reports




**Světová jednička v oblasti dodávek logistických informačních systémů pro podporu kodifikace NATO**

# 30 let úspěchů AURY

**AURA, s.r.o., v současné době největší český vývozce vojenských informačních systémů, začala budovat svoji značku již v dubnu 1989, ještě před listopadovými událostmi, jako výrobní družstvo se zaměřením na vytváření řídicích systémů skladového hospodářství a dodávky souvisejícího HW vybavení.**

Ryze českou AURU se sídlem v Brně, která zakrátko oslaví 30 let svého trvání, založil se svými spolupracovníky brněnský rodák Jan Engelsmann. Po rozdělení Československa se AURA transformovala ve společnost s ručením omezeným. Vedení AURY věnuje mimořádnou pozornost utváření a posilování pevného a tvůrčího pracovního kolektivu. „Schopný a stabilní pracovní tým je největším bohatstvím naší firmy," říká její současný majitel a generální ředitel Filip Engelsmann, syn zakladatele AURY.

## Počátky spolupráce s ozbrojenými silami a rozšiřování firemního portfolia

Spolupráce AURY s ozbrojenými silami spadají do počátku devadesátých let. První projekty pro armádu byly zaměřeny na vybudování informačních systémů pro centrální sklady a zásobovací základny ozbrojených sil. Kooperace s resortem obrany se značně rozšířila po rozdělení Československa a přizvání ČR k jednáním o vstupu do NATO.

V roce 1994 vyhrálo uskupení, v němž AURA plnila důležitou roli vývojáře SW, výběrové řízení na dodávku Informačního systému logistiky pro Ministerstvo obrany a Armádu České republiky (AČR). Později ministerstvo změnilo dodavatelskou strukturu a AURA pokračovala v rozvoji, údržbě a podpoře ISL jako jediný dodavatel.

Doposud nejvýznamnějším projektem AURY pro ministerstvo obrany a AČR je právě Informační systém logistiky (ISL), který byl do rutinního procesu zaveden v roce 2000. ISL představuje integrovaný systém podpory vojenské logistiky pro všechny složky ozbrojených sil včetně jejich výkonných i řídicích prvků. Systém byl prověřen praxí jak při operační podpoře AČR v misích, tak v rámci stacionární logistiky napříč druhy vojsk na území ČR. Celkově ISL hospodaří s movitým a nemovitým majetkem v hodnotě více než čtvrt bilionu Kč.

Vedle svého zaměření na armádní logistiku AURA v posledním desetiletí rozšířila své portfolio také do průmyslové sféry, zejména ve spojitosti s katalogizací majetku a služeb a činností certifikované katalogizační agentury v Česku a na Slovensku. Firma je aktivní rovněž v oblasti veřejné správy, např. při zavádění standardizovaného popisu zboží a služeb v rámci Národní infrastruktury pro elektronické zadávání veřejných zakázek vytvořením tzv. Číselníku NIPEZ. AURA také působí v oblasti právních agend, její software využívá vět-





šina soudních exekutorů v Česku a na Slovensku, připravován je další informační systém pro využití v advokacii.

Portfolio AURY také zahrnuje zastupování některých zahraničních firem, například dánské firmy BRUHN NewTech A/S, která je světovým lídrem v informačních systémech pro vyhodnocování ohrožení zbraněmi hromadného ničení. AURA tuto firmu kromě Česka zastupuje i na Slovensku.

## Od domácích zákazníků k vývozu informačních systémů do zahraničí

Kolem roku 2010 AURA začala výrazněji zaměřovat svoji strategii na export. Navázala na úspěšný vývoz informačního systému na podporu katalogizace na Slovensko, do skandinávských zemí Finska, Švédska, Norska, afrického Maroka a pobaltských zemí, a postupně se stávala jedním z významných světových hráčů v oblasti poskytování software a i dalších služeb v rámci Kodifikačního systému NATO (NCS – NATO Codification System).

Zásadním důvodem k přechodu na výraznější vývozní politiku byl na jedné straně úspěšný vývoj zmíněného kodifikačního softwaru a poptávka po jeho zavádění v ozbrojených silách členů NATO a dalších partnerských zemí, ale také prohlubující se problémy v oblasti akvizic v resortu obrany České republiky, které stále přetrvávají. Akviziční jednání se protahují, nikdo nechce nebo nemůže rozhodnout, přednost ze strany ministerstva obrany dostávají spíše nadnárodní obří korporace. Toto, v rozporu s oficiálními proklamacemi, vůči domácím výrobcům nepříznivé, někdy dokonce až nepřátelské prostředí, nutí domácí firmy, aby hledaly svoje odbytiště za hranicemi Česka. Paradoxně v zahraničí je, resp. byl, český export do ozbrojených sil cíleně podporován třeba Sekcí průmyslové spolupráce a řízení organizací MO (v současné době prochází reorganizací na úroveň odboru) nebo ekonomickou politikou ministerstva zahraničí. Celou situaci příhodně okomentoval na jednom ze žofínských fór k pozici zbrojního průmyslu v Česku Filip Engelsmann, když na závěr svého vystoupení prohlásil: „Začněme se konečně chovat v Česku tak, jak se svým domácím firmám přistupují v rozvinutých západních zemích – a všichni na tom vyděláme“ .

AURA, specializovaná na vývoj a implementaci informačních systémů pro vojenskou a civilní logistiku, zaznamenává stále vyšší export vlastní produkce a služeb. Stala se z ní světová jednička v oblasti dodávek logistických informačních systémů pro podporu kodifikace NATO. Naopak spolupráce AURY s ministerstvem obrany a AČR v posledních letech spíše stagnuje a jakoby se točila v bludném kruhu stále více komplikovaného a neproduktivního akvizičního procesu, bohužel ke škodě efektivního rozvoje logistiky české armády.

**Podle strategických záměrů vedení společnosti hodlá AURA i nadále rozvíjet své hlavní působení ve specifické oblasti obrany a bezpečnosti. Bude se věnovat rozvoji úspěšného informačního systému na podporu katalogizace MC CATALOGUE. Logickým vyústěním další práce je příprava dalšího exportního rozšíření portfolia AURY, a to o celý Informační systém logistiky, který stejně jako MC CATALOGUE spatřil světlo světa na domácí armádní půdě. Firma již představila svým prvním zahraničním partnerům a stávajícím i potenciálním zákazníkům novou generaci informačního systému pro podporu vojenské logistiky – LIS. Hlavním impulsem pro jeho další rozvoj byl deklarovaný zájem řady zemí, které komplexní logistický informační systém potřebují. A AURA pro ně LIS připraví!**

## MC CATALOGUE – zlatý exportní artikl AURY

Kodifikací materiálu se AURA zabývá již od počátku implementace NCS do resortu obrany Česka ve druhé polovině 90. let minulého století. Zavádění tohoto sofistikovaného informačního systému do podmínek členských a nečlenských států NATO spolu s dalšími službami tvoří páteř současné zahraniční strategie AURY. MC CATALOGUE pomáhá zvyšovat efektivitu práce národních kodifikačních úřadů a celého obranného průmyslu jednotlivých států. Vedle vojenského materiálu dokáže kodifikovat rovněž nevojenské produkty a služby.

Kodifikace nebo také katalogizace, čili identifikace a popis zbraní, vojenské techniky, náhradních dílů a materiálu, je po právu mezi vojenskými odborníky, ale i méně zasvěcenými, nazývána DNA vojenské logistiky. NCS umožňuje s velkou přesností identifikovat požadované komponenty, celky i náhradní díly – tzv. položky zásobování, a označit je jedinečným identifikátorem – skladovým číslem NATO, známým jako NSN (NATO Stock Number). Používání NSN, srozumitelného armádám všech států zapojených do NCS, pomáhá zajistit interoperabilitu při mezinárodní spolupráci při opatřování techniky a náhradních dílů, třeba v mezinárodních vojenských misích.

Kodifikační systém NATO je v současnosti používán více než 60 členskými a nečlenskými státy aliance. Je velkým úspěchem AURY, že aktuálně 20 zemí používá kodifikační software MC CATALOGUE vyvíjený a exportovaný právě touto firmou. AURA s necelou stovkou kmenových zaměstnanců se za 30 let svého působení v tuzemsku i na zahraničních trzích vyrovnala světovým gigantům, působícím v oblasti kodifikace vojenského materiálu, dokonce je i předčila. Informační systém pro podporu katalogizace MC CATALOGUE se stal nejrozšířenějším na celém světě.

## AURA dobývá svět

Mezi největší firemní úspěchy v posledních letech patří skutečnost, že kodifikační informační systém MC CATALOGUE 5 byl počátkem března 2017 spuštěn do ostrého provozu v Ozbrojených silách Spojených arabských emirátů (SAE). Náčelník logistiky Ozbrojených sil SAE ocenil vynikající výsledek projektu a zdůraznil jeho vysoký význam pro logistiku emirátské armády. Spojené arabské emiráty jsou první zemí Blízkého východu, která využívá v současnosti nejmodernější kodifikační informační systém, vyvíjený AUROU a buduje ve spolupráci s ní Národní kodifikační úřad. Brazilské ozbrojené síly již tento katalogizační informační systém využívají. Fakt, že si MC CATALOGUE jako základ národní armádní logistiky zvolilo Japonsko, je přímo grandiózní úspěch AURY a neskutečné ocenění kvality a spolehlivosti její práce v oblasti logistických informačních systémů. Nejnovější verzi MC CATALOGUE 5 využívají rovněž vybrané složky Ministerstva obrany Austrálie formou „software jako služba“ (SaaS – Software as a Service). Australský Národní kodifikační úřad přitom patří k největším a nejvýznamnějším institucím tohoto typu ve světě. Významnou roli při prosazování úspěšné exportní politiky AURY sehrává MC CATALOGUE User Group sdružující uživatele MC CATALOGUE. V listopadu 2017 se v Brně konalo již 22. setkání této skupiny. V oblasti řízení kodifikace materiálu AURA kooperuje se společností Allan Webb Ltd. z Velké Británie, která má více než šedesátiletou tradici v oboru.

Smlouvu o dlouhodobé spolupráci v oblasti informačních systémů pro vojenskou logistiku má AURA uzavřenou se společností Saab AB ze Švédska.

V rámci ať už výzkumných či aplikovaných projektů spolupracuje společnost AURA s akademickou a vědeckou komunitou po celém světě, aktivní je ve strukturách NATO. AURA organizuje národní a mezinárodní odborná školení a je jedním z hlavních garantů mezinárodních katalogizačních kurzů NCS College pořádaných od roku 2012 ve dvouletých cyklech na Univerzitě obrany v Brně ve spolupráci s Národním kodifikačním úřadem Česka. ■

**Text: Antonín Svěrák**
**Foto: Antonín Svěrák, archiv AURY**






# BRNĚNSKÁ AURA JE NEJLEPŠÍ NA SVĚTĚ

**AURA, s.r.o., ryze česká firma se sídlem v Brně, je v současné době největším českým exportérem vojenských logistických informačních systémů. V oblasti vývoje a implementace softwaru pro podporu kodifikace NATO se stala dokonce světovou jedničkou. Kodifikační systém NATO (NCS – NATO Codification System), který umožňuje jednoznačnou identifikaci veškerého vojenského materiálu, je v současnosti používán téměř 70 členskými i nečlenskými státy Severoatlantické aliance. Je velkým úspěchem AURY, že aktuálně se více než 20 zemí na 5 kontinentech rozhodlo používat kodifikační softwa MC CATALOGUE vyvíjený a exportovaný pr touto firmou. AURA s necelou stovkou kr nových zaměstnanců se za 30 let s působení v tuzemsku i na zahraničních trzí vyrovnala světovým gigantům působíc v oblasti armádní kodifikace, dokonce i předčila. Informační systém pro podpo katalogizace MC CATALOGUE se stal ne šířenějším na celém světě.**



*Majitelem a generálním ředitelem firmy je Ing. Filip Engelsmann, který převzal řízení společnosti v roce 2004 – po svém otci, zakladateli AURY, Ing. Janu Engelsmannovi.*

## Pane generální řediteli, v oblasti informačních systémů pro armádní logistiku dosáhla AURA na nejvyšší vavříny. Jistě to nebyla jednoduchá cesta. Jak jste vlastně začínali a který projekt v tuzemsku považujete za nejdůležitější?

AURA začala budovat svoji značku již před listopadovými událostmi v dubnu 1989. Vznikla jako výrobní družstvo se zaměřením na vytváření řídicích systémů skladového hospodářství a dodávky souvisejícího HW vybavení. Začátek spolupráce AURY s ozbrojenými silami spadá do počátku devadesátých let minulého století. První projekty byly zaměřeny na vybudování informačních systémů pro centrální sklady zásobovací základny. Kooperace s resortem obrany se značně rozšířila po rozdělení Československa a přizvání ČR k jednáním o vstupu do NATO. Doposud nejvýznamnějším projektem AURY pro Ministerstvo obrany a Armádu ČR je informační systém logistiky (ISL), který byl do ostrého procesu zaveden v roce 2000. ISL představuje integrovaný systém podpory vojenské logistiky pro všechny složky ozbrojených sil včetně jejich výkonných i řídicích prvků. Celkově ISL hospodaří s movitým a nemovitým majetkem v hodnotě více než čtvrt bilionu Kč.



## Vedle svého domácího ocenění získala AURA nebývalé úspěchy v zahraničí ...

Kolem roku 2007 jsme se začali výrazněji zaměřovat na export. Uspěli jsme naším systémem MC CATALOGUE v mezinárodních výběrových řízeních na Slovensku, ve skandinávských zemích Finsku, Švédsku, Norsku, v africkém Maroku, Alžírsku a pobaltských zemích. Postupně jsme se stali jedním z významných světových hráčů v oblasti poskytování software, ale i dalších služeb v oblasti NCS. Mezi největší firemní úspěchy v posledních letech patří spuštění kodifikačního informačního systému MC CATALOGUE 5 do ostrého provozu v Ozbrojených silách Spojených arabských emirátů. SAE jsou první zemí Blízkého východu, která začala využívat v současnosti nejmodernější kodifikační informační systém vyvíjený AUROU a vybudovala s podporou týmu expertů AURY svůj Národní kodifikační úřad. Tento náš kodifikační systém využívají i Brazilské ozbrojené síly. Přímo grandiózním úspěchem AURY je skutečnost, že si MC CATALOGUE jako základ národní armádní logistiky zvolilo Japonsko. Nejnovější verzi MC CATALOGUE 5 využívá rovněž Ministerstvo obrany Austrálie formou „software jako služba" (SaaS – Software as a Service). Významnou roli při směřování vývoje našeho kodifikačního systému sehrává MC CATALOGUE User Group sdružující uživatele MC CATALOGUE. Kromě vývoje a implementace kodifikačního informačního systému AURA organizuje národní a mezinárodní odborná školení. Je jedním z hlavních garantů mezinárodních katalogizačních kurzů NCS College pořádaných od roku 2012 ve dvouletých cyklech na Univerzitě obrany v Brně ve spolupráci s Národním kodifikačním úřadem Česka.

## Pane generální řediteli, zahrnuje vývojové a výrobní portfolio AURY další překvapení pro náš či světový obchodní trh?

AURA vedle svého zaměření na armádní logistiku rozšířila v posledním desetiletí své portfolio také do průmyslové sféry, zejména ve spojitosti s katalogizací majetku a služeb a činností certifikované katalogizační agentury v Česku a na Slovensku. Firma je aktivní rovněž v oblasti veřejné správy, například při zavádění standardizovaného popisu zboží a služeb. AURA také působí v oblasti právních agend, její software využívá většina soudních exekutorů v Česku a na Slovensku. Připravován je další informační systém pro využití v advokacii, který hodláme představit na veletrhu IDET 2019. Portfolio AURY zahrnuje také zastupování dánské firmy Bruhn NewTech A/S, která je světovým lídrem v informačních systémech pro vyhodnocování ohrožení zbraněmi hromadného ničení. AURA tuto firmu kromě Česka zastupuje i na Slovensku. Pro úplnost bych chtěl také zmínit, že v oblasti řízení kodifikace materiálu AURA uzavřela strategické partnerství se společností Allan Webb Ltd. z Velké Británie, která má více než šedesátiletou tradici v oboru. Smlouvu o dlouhodobé spolupráci v oblasti informačních systémů pro vojenskou logistiku máme také uzavřenou se společností



## Pane generální řediteli, co můžeme očekávat od AURY v budoucnosti?

AURA bude i nadále rozvíjet své hlavní působení ve specifické oblasti informačních systémů pro obranu a bezpečnost. Bude se věnovat rozvoji úspěšného informačního systému na podporu katalogizace MC CATALOGUE. Logickým vyústěním další práce je příprava dalšího exportního rozšíření portfolia AURY, a to o celý logistický informační systém, který stejně jako MC CATALOGUE spatřil světlo světa na domácí armádní půdě. Své místo v Česku si jistě najde i nový informační systém pro advokacii. Budeme stále hledat nové trendy ve všech našich oborech a stavět mosty mezi armádami a průmyslem.

*Za rozhovor poděkoval Antonín Svěrák*

*Foto: Antonín Svěrák, AOBP ČR*

# AURA FROM BRNO IS THE BEST IN THE WORLD

**AURA, s.r.o., a purely Czech company with its seat in Brno is currently the biggest Czech exporter of information systems for military logistics. In the field of development and implementation of software for NATO Codifi-cation the company has become the world's No. 1. The NATO Codification System (NCS), enabling a unique identification of all military materiel, is nowadays used by almost 70 NATO and non-NATO nations. It is a major success of AURA, that more than 20 countries on 5 continents have decided to use the MC CATALOGUE – software for materiel codifi-cation developed and exported just by this company. AURA with its almost 100 perma-nent employees, caught up with global giants who are active in the field of military cataloguing, and become even better during its 30-**



*A Company owner and General Director is Filip Engelsmann, who assumed the management of the company in 2004 – after his father,*

**General Director, AURA has reached the highest laurels in the field of information systems for military logistics. It was not an easy way for sure. What was your start like and which domestic project do you consider to be the most important?**

AURA started to build its brand already in April 1989, before the November events. It was established as a production cooperative focused on development of controlling systems for warehouse management and supplies of related HW equipment. The beginning of the cooperation of AURA with the armed forces fall within the early 1990's. The first projects were focused on the development of systems for central warehouses and supply depots. Cooperation with the defence sector highly increased after a dissolution of Czechoslovakia and invitation of the Czech Republic to negotiations about the entry to NATO. The most significant project of AURA for the Ministry of Defence and Armed Forces of the Czech Republic till now is the Information System for Logistics (ISL) that was set into routine operation in 2000. ISL represents an integrated system of support for military logistics for all branch services of the armed forces including its executive and managing sections. Overall, ISL administers moveable and immoveable assets with a value of more than a quarter of trillion of CZK.



**Besides the domestic appraisal, AURA has reached extraordinary success**

We have started to focus on export more significantly around 2007. We succeed with our MC CATALOGUE in the international tendering in Slovakia, in Scandinavian countries – Finland, Sweden, Norway, in African Morocco, Algiers and in Baltic countries. Step by step we become one of the most significant world player in the field of software for NATO Codification and other services in the area of the NCS. One of the most important successes is setting into operation the information system for codification MC CATALOGUE 5 in the Armed Forces of the United Arab Emirates. The UAE is the first country of the Middle East who has started to use currently the most up-to-date information system for codification developed by AURA and who has established with AURA's team of experts its National Codification Bureau. This information system for codification is also used by Brazilian Armed Forces. Ultimate success is that Japan chose the MC CATALOGUE as a base for their national military logistics. The latest version – MC CATALOGUE 5 is used also by the Australian Department of Defence in the form of SaaS – Software as a Service. MC CATALOGUE User Group joining the users of MC CATALOGUE plays an important role in directing the development of our system for codification. Besides the development and implementation of the system for codification, AURA organizes national and international professional trainings.

The company is one of the main guarantors of the international codification courses NCS College organized since 2012 in two-year cycles at the University of Defence in Brno in cooperation with the National Codification Bureau of the Czech Republic.

**General Director, does AURA's development or production portfolio cover any other surprise for domestic or**

Besides the specialization in military logistic, in the last 10 years AURA has extended the portfolio also into the industrial sector, mainly in relation with cataloguing of assets and services and an activity of the certified Codification Agency in Czechia and Slovakia. The company is active in the field of public administrations too, for example in implementation of standardized description of goods and services for e-procurement. AURA also operates in legal agenda, majority of judge offices in Czechia and Slovakia use AURA's software. Another information system has been prepared for use in advocacy that is going to be presented at the exhibition IDET 2019. The portfolio of AURA includes also a representation of Danish company Bruhn NewTech A/S who is the world leader in information systems for assessing the threat of weapons of mass destruction. AURA represents this company besides Czechia also in Slovakia. For the sake of completeness I would like to mention that AURA made a strategic partnership with the company Allan Webb Ltd. from the United Kingdom in the field of materiel codification management, who possesses more than 60 year tradition in this branch. We have already made a contract on long-term cooperation in the field of information systems for military logistics with the company Saab AB from Sweden.

**General Director, what may we expect from AURA in the future?**

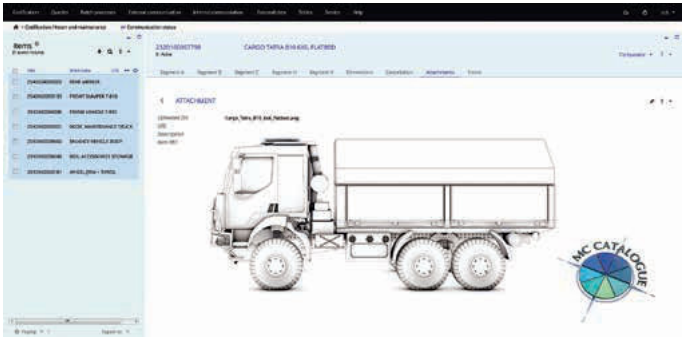
AURA is going to keep on developing of the main activity in the specific field of information systems for defence and security. We will engage in development of successful information system for support for codification MC CATALOGUE. As a logical outcome of further work there will be a preparation of extension of the export portfolio of AURA by a complete Logistic Information System for military, which, as MC CATALOGUE, came into being on domestic military site. A new information system or advocacy will find its place in Czechia for sure.

We will be still looking for new trends in all our branches and build the bridges between the armed forces and defence industry.

*Antonín Svěrák thanked for the interview*
*Photo: Antonín Svěrák, DSIA CZ*

# AURA Successfully Meets its own Strategic Goals

**It has been 15 years since the founder of AURA, Jan Engelsmann (he would have celebrated his 70th birthday before the end of this year), was making a decision with his son Filip, current general director of AURA, whether to continue in making a good use of experience gained in the previous years in the field of the information systems for military logistics or to focus more on civil section in the next period. The decision was to continue in the same way and develop AURA's own action further in a specific field of defence and safety!**




**Extension of AURA's global portfolio with a Logistic Information System**

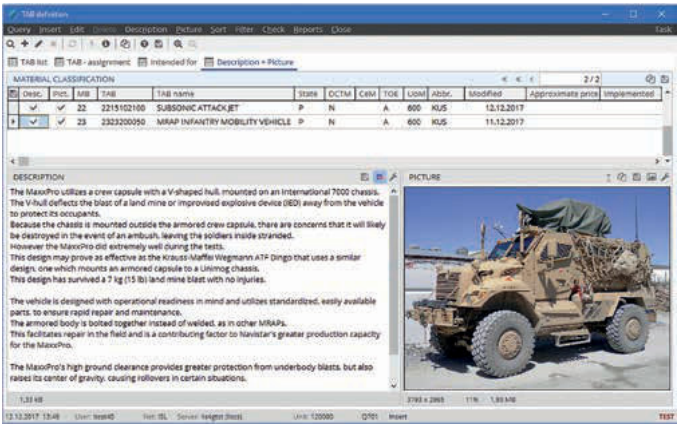
Current results show that the decision was correct: 20 countries across all inhabited continents have already decided to use the software developed by the Czech company AURA for their military logistics. This software for materiel codification according to NATO Standards helps AURA gain excellent references along every step. The words of praise some from, besides others, Brazil, the United Arab Emirates, Australia, and Japan. These are only a few examples of countries with which AURA has concluded important contracts recently. The next logical extension of AURA's global portfolio was the creation of a complete Information System for Logistics (ISL, denoted as a Logistics Information System - LIS abroad), which, like MC CATALOGUE, saw the light of the world at the national Armed Forces.

**LIS – the new generation of the logistic information system**

Over the last few months, AURA has been preparing the new generation of the information system for the support of military logistics – LIS - and it will soon be introduced to partners, current, and potential customers. This system has a modern graphical user interface and multilingual support, and thus represents further generation of successful Information System of Logistics of the Czech Armed Forces and Ministry of Defence. The new user interface is based on long-term experience gained from users, who work with MC CATALOGUE every day all around the world. While gaining new customers for MC CATALOGUE, it transpired that it is now time for another step of modernization of the entire vast logistic information system. The main impulse for this was that a number of countries have indicated their interest in a complex logistic information system.

**Interest in the Czech solution**

The continuing success of the Information System for Logistics in the Czech Republic has inspired the interest from abroad. Most importantly, this success is exemplified by the absolute and immediate control of the entire materiel by the Defence sector, continuous routine operation since 1997 and its regular modernization, extraordinarily wide expansion (25 % of all members of the Czech Armed Forces and Ministry of Defence), coverage of each of the military branches and command and management levels, strictly process-focused support for all logistic activities according to the NATO standards and methods and last but not least also effective support for deployment of the task forces of the Czech Armed Forces to foreign missions. This interest is also stimulated by two prestigious awards at the international trade fair Future Forces 2014 that the ISL won - "The Best System Solution" and "Gold Future Forces 2014" - thanks to its uncontested position on the global market due to its, which comprehensiveness and detailed solution of the information support for military logistics.




* * *

Achievement of the strategic goals of AURA required hard and systematic work of a skilful and stable work team, which is not an exaggeration to say, is the company's greatest wealth.

**Antonín Svěrák**
**Foto archiv AURA**

# AURA Conquers Continents and Regions

***After the last year's Australian and Swedish success when AURA provided its software for support of NATO Codification MC CATALOGUE for the Armed Forces of both countries, AURA has achieved another superb successes with this logistic information system in the United Arab Emirates (UAE), Republic of South Africa and in Japan. MC CATALOGUE, fully developed according to the NATO Codification System (NCS), is currently the most widely used codification software, which is used in different modifications in 19 countries on 5 continents.***

**MC CATALOGUJE – the most successful export article of AURA**

The main activity of AURA, a purely Czech company, is development of own information systems and their implementation for armed forces, industry and public administration. The company provides its customers with original and unique products and services of a high quality that ensure the company a forefront in its field in the world and at home.

AURA is focused on information systems for materiel codification since the beginning of the implementation of the NCS in the field of defence in the Czech Republic in the second half of the 1990's. Implementation of this sophisticated information system into conditions of NATO and nonNATO countries together with other services constitutes the backbone of foreign strategy of AURA. MC CATALOGUE helps to increase the labour efficiency of National Codification Bureaus and the whole defence industry. It is possible to use a similar tool developed by AURA also for unambiguous specification of purchased goods and services in public procurement. Not only a codification of the military equipment is possible, but also nonmilitary products and services can be codified.

**Gate to the Near East and Middle East is opened**

The information system for codification MC CATALOGUE 5 was set into the operation in the Armed Forces of the United Arab Emirates in the beginning of March of this year. Attended by high representatives of the UAE Armed Forces, an international exchange of data with other NCS engaged countries started and historically the first UAE's NSN (NATO Stock Number – a unique identification of an item of supply) has been created. The Chief of Logistics of the UAE's Armed Forces appreciated excellent result of the project and he emphasised its high importance to the logistics of the UAE Armed Forces. The United Arab Emirates is the first country from the Near East who uses currently the most modern codification information system MC CATALOGUE.



**Phenomenal success of AURA in Africa**

After several years of exacting cooperation with South African partners, a project of implementation of MC CATALOGUE successfully began in the South African National Armed Forces in September of this year. In the next few days a project team of AURA will start its operation and after installation of an initial version of MC CATALOGUE, they will start to work on an implementation of an interface on present systems used by the South African Armed Forces.



**MC CATALOGUE won Japan**

During the Pacific Area Cataloguing Seminar (PACS) that took place at the end of October this year in Tokyo, the Director of the National Codification Bureau of Japan announced officially to representatives of AURA company a decision for joining Japan to the number of countries who chose MC CATALOGUE as a base for the national military logistics. At the same time he welcomed a possibility of support of AURA in the process of transformation of Japan into the level Tier 2 – the highest level of the integration of a country to the NCS. The full engagement of Japan in these international structures is a very important step in current tense safety situation in the region. The fact that Japan, absolute ICT world power, chose for this purpose AURA and MC CATALOGUE is an amazing success of this company and incredible appreciation of a quality and reliability of its work in the field of logistic information systems.

**by Antonín Svěrák, photo AURA**

# NCS College 2018 used AURA software for the training

The 4th International Codification Courses were held at the University of Defence in Brno under the aegis of its rector in August and September this year, this time entitled "NCS College together". The courses were organised by the University of Defence together with the National Codification Bureau of the Czech Republic – organizationally, informationally, by lecturing and financially supported by the company AURA, s.r.o. from Brno.



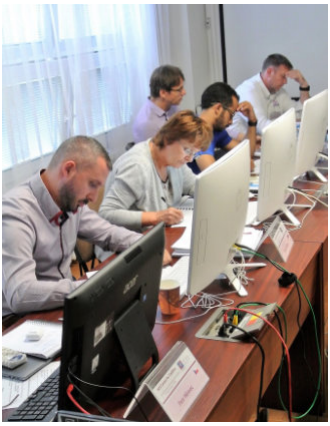

**NCS College together**

This year's International NCS College was held with close cooperation with state institutions and private companies, exactly in the spirit of the strategy and tactics of the synergic interconnection of these subjects bound by a contract, with the aim of achievement of an optimal result. The University of Defence ensured the needed academic spaces with the highest possible certification for successful attendants, the National Codification Bureau of the Czech Republic, which operates within the Ministry of Defence ensured the indispensable quality and observing the military and codification rules. AURA supplied its own information system for codification MC CATALOGUE that is currently the most used worldwide, within the NATO Codification System it is used in 20 countries already.

Thanks to this collective effort of the state institutions and the private companies the International Codification Courses held in Czechia differentiate from other international courses, performed exclusively by non-private institutions on virtual artificial software only simulate real systems common conception, the 100th student of the Brno Codification Courses for Managers, Logisticians and Codifiers, which had been attended by students from almost 30 countries of the world in total, was certified this year.

**Focus of the Brno codification courses**

The international codification courses held at the University of Defence in Brno are divided into preparation of managers and logisticians concerned with materiel and services codification issues at armed forces



(Courses for Managers and Logisticians) and training of the staff effecting directly the codification processes (Courses for Codifiers). It is not always the case, however attending both courses, especially by students from the countries yet entering the NATO Codification System, is proving very advantageous – first general course and then the specific one. 11 students of the Course for Managers and Logisticians (4 from the private sphere and 7 from state institutions), 9 learners of the Course for Codifiers (4 from the state institutions and 4 private ones) from 9 different countries successfully completed the courses this year. In similar way was conceived also the composition of the lecturing and moderating staff according to "halb um halb" principal – 5 from the University of Defence and the National Codification Bureau of the Czech Republic and 5 from AURA and AllanWebb. The lecturer and moderator of the Course for Managers and Logisticians was excellent former director of the National Codification Bureau of the United Kingdom and former long-time chairman of the National Directors on Codification Allied Committee 135 (AC/135) George Bond. As the students and lecturers, there were officers and civilians from Afghanistan, NATO structures, Saudi Arabia, Scotland, Sweden, the USA and of course from the Czechia sitting next to each other. Keep on like this!

**Why to go to Czechia to the University of Defence for codification?**

In the whole history of the four years of the international codification courses in Brno first supported by USA and a promise that NCS College would be taken in turns with the NCB College in Battle Creek, later with participation of the AC/135 and finally under exclusive coordination of Czechia and considerable foreign lecturers and the Allan Web company, it is proved that a great advantage and attractor for students representing the state and private sector is the lecturing and training by experienced and skilled lecturers in a real codification software. It is currently the most worldwide used information system MC CATALOGUE, developed and supplied by AURA company. The connection of industry and state institutions seems to be optimal also for schooling and training of the codification staff. It is worth noting that also other suppliers of codification software are invited to the NCS College. Academic space, where the codification courses take place and the participation of the National Codification Bureau of the Czech Republic ensure university certificates with high international value for the students. Brno, Praha and other regions of the Czech Republic where the schooling, training and accompanying course activities take place enter indelibly to the students' minds. The last courses were marked by the students in 7 areas evaluated with 1.17, respectively 1.07 and recommended to coworkers. Some student repeatedly come back to the NCS College in Brno.

We will deal with the NCS College 2020 successfully again and we will prepare next managers, logisticians and codifiers for accomplishing the NATO Codification System!

*By Antonín Svěrák*







5. mezinárodní katalogizační
CODISEM 2009
JEDNOTNÉ V KATALOGIZACI
AURA


AURA
Information systems
for military logistics
MC CATALOGUE
THE MOST SPREAD CODIFICATION
TOOL WORLDWIDE
www.aura.cz


NCS College











DC
Data Craft
Data Craft Inc.
Kamikitazawa 3-31-15, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 Japan (TEL) 81-3-3302-1013 (FAX) 81-3-3302-1211 (Mail) all@data-craft.co.jp

## The world's leading CBRNe software

Increasing the number of people protected from airborne threats




### Proven on the frontline

- Solutions cover +80% of NATO forces
- 25+ years of experience with CBRNe
- Proven critical value in conflict zones
- Making cities smarter and safer
- Help saving lives
- Keeping citizens safe

### Adressing three critical segments

Defense | Public Safety & Private Sector | Humanitarian

See more at www.bruhn-newtech.com

BRUHN NEWTECH
LIFE SAVING SOFTWARE SOLUTIONS

# AllanWebb

Informed Decisions Through Quality Data

Allan Webb Ltd has an unrivalled track record, spanning more than 50 years, working in Defence, Aerospace, Rail, Power Generation and Manufacturing industries.

We offer a comprehensive range of services, from the creation and supply of individual elements of documentation, to the management and delivery of entire support packages.

We have the capability to pull together and map vast quantities of data from a number of inventory systems, to develop a single point of truth, allowing data cleansing and inventory optimisation to take place.




+44 (0) 1453 824581

sales@allanwebb.co.uk

www.allanwebb.co.uk

ISO 9001 Registered Quality Management · ISO 14001 Registered Environmental Management · ISO 27001 Registered Information Security Management · UKAS Management Systems 015 · ADS 21st Century Supply Chains SC21 Silver Award · Cyber Essentials Plus

# ProDeal

business solutions




PAMCO

## PAMCO INT. a.s.

group of companies has been operating in the area of aerospace, defense and electronic industries for several decades as highly reliable business partner and supplier of a vast range of products and services.
The main spheres of the group's activities include R&D, production, sales and support of commuter aircraft and radar systems, aircraft leasing and financing, sales and after sales support of military and special-purpose vehicles and other products.

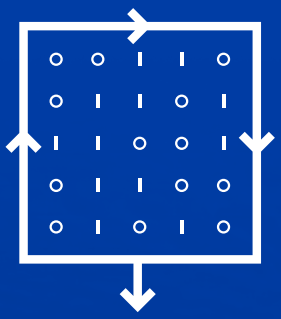
PAMCO and its companies have been providing complex support to all the above products including modernization programs and upgrades, spare parts and services deliveries, training and establishment of authorized service centers.

The PAMCO INT. a. s. has two subsidiary companies:
**T-CZ, a.s.** and **RII TRANSENERGY LTD.**



**PAMCO INT., a.s.**
Na Strži 241/28
140 00 Praha 4, Czech Republic
Tel: +420 241 001 811
Fax: +420 241 001 891
E-mail: info@pamco.cz

**www.pamco.cz**



# Informační systémy pro vojenskou logistiku

30

1989 – 2019

AURA

Máme 30 let zkušeností s vývojem a integrací systémů řízení logistiky a kodifikace NATO pro resorty obrany a vojenský průmysl v desítkách zemí na 5 kontinentech.

# Základní údaje a přehled produktů
# Company and Products Overview

## HLAVNÍ DRUH ČINNOSTI

Vývoj a implementace informačních systémů pro vojenskou logistiku; AURA vyvíjí a udržuje Informační systém logistiky (ISL) pro Ministerstvo obrany a Armádu ČR.

Komplexní služby v oblasti katalogizace materiálu a služeb dle standardů Kodifikačního systému NATO, ISO 8000, ISO 22745 a OTD (Open Technical Dictionary). Služby zahrnují poskytnutí softwarových produktů, pomoc při zavedení systémů katalogizace, školení, konzultace, katalogizaci.

SW nástroj pro vytváření standardizovaných popisů nakupovaného zboží a služeb pro elektronické zadávání veřejných zakázek.

IS pro správu dokumentace a obsahu (DMS/CMS) specializovaný na obranné standardy.

## ZAHRANIČNÍ VZTAHY

Společnost nabízí a dodává své výrobky a služby v zemích celého světa.
Sesterská společnost AURA LOGIS s.r.o. působí na Slovensku.
Společnost zastupuje v ČR a SR dánskou firmu BRUHN NewTech A/S.
Strategickým partnerem v oblasti řízení kodifikace materiálu je společnost Allan Webb Ltd. z Velké Británie.
AURA a Saab AB uzavřely v oblasti obchodu Podpora a služby smlouvu o dlouhodobé spolupráci ve sféře informačních systémů pro vojenskou logistiku.

## MAIN ACTIVITIES

Information systems for military logistics; AURA develops and maintains the Logistic Information System (LIS) for the Ministry of Defence and Armed Forces of the Czech Republic.

Comprehensive services in terms of materiel and services codification in compliance with standards of the NATO Codification System (NCS), ISO 8000, ISO 22745 and OTD (Open Technical Dictionary). The services comprise SW products, assistance with introduction of codification systems, training, consultations, codification.

SW tool for creating standardized description of purchased goods and services for e-procurement.

Content/document management system (CMS/DMS) specialised in defence standards.

## FOREIGN RELATIONS

The company offers products and services in countries all over the world. Its sister company AURA LOGIS s.r.o. operates in the Slovak Republic.
The company represents the Danish BRUHN NewTech A/S in the Czech Republic and Slovakia.
AURA's strategic partner in Inventory Codification Management is the UK based Allan Webb Ltd.
AURA and Saab AB, through its business area Support and Services, concluded a long-term teaming agreement for cooperation in the area of information systems for military logistics.

## ISL - INFORMAČNÍ SYSTÉM LOGISTIKY

Komplexní integrovaný systém podpory vojenské logistiky pro všechny složky ozbrojených sil. Poskytuje efektivní podporu logistických činností pro všechny výkonné i řídicí prvky ozbrojených sil.
ISL vychází z principů vojenské logistiky NATO, standardů NATO a řady dalších vojenských i průmyslových norem. Řešení bezpečnosti umožňuje provoz s vysokým stupněm utajení (certifikace NBÚ).

## MC CATALOGUE

Informační systém pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS) MC CATALOGUE (Materiel Codification Catalogue) je moderní nástroj pomáhající zvýšit efektivitu práce Národních kodifikačních úřadů (NCB). Vhodný pro členské státy NATO i pro nečlenské státy na úrovni Tier 2 i Tier 1.
- Kompletní podpora kodifikačních procesů NCB dle Příručky NATO pro kodifikaci ACodP-1
- Rozhraní na logistické a ERP informační systémy (např. ISL, SAP, Oracle ERP)
- Postaveno na moderní informační technologii Java EE
- Čištění dat
- Podpora procesu zavádění NCS

## MCC INDUSTRY

Moderní kodifikační SW nástroj pro průmysl, zajišťuje automatizovanou výměnu katalogizačních dat mezi podniky obranného průmyslu a NCB. Je vhodný pro katalogizaci materiálu i služeb.

## METODOLOGICKÁ PODPORA PŘI IMPLEMENTACI KODIFIKAČNÍHO SYSTÉMU NATO ŠKOLENÍ A KONZULTACE PRO KODIFIKACI NATO

- Metodická pomoc státům při zavádění NCS
- Podpora během procesu zakládání Národního kodifikačního úřadu
- Podpora při mezinárodních testech pro plné začlenění nového státu do NCS (sponsorship Tier 2)
- Kurzy Kodifikačního systému NATO pro začátečníky i pokročilé, podpora mezinárodních kodifikačních kurzů „NCS College“

## KODIFIKAČNÍ AGENTURA

- Návrh katalogizačních dat o výrobku
- Konzultace pro obranný průmysl

AURA je certifikovaná kodifikační agentura v Česku, AURA LOGIS na Slovensku.

## IS STAN

IS pro správu dokumentů a obsahu (CMS/DMS) pro obrannou standardizaci
- Efektivní využívání znalostí uložených v dokumentech
- Integrace s dalšími systémy např. ERP, podnikovými portály apod.
- Podpora různých formátů (doc, xls, pdf…), integrace s MS Office
- Vysoká bezpečnost, správa osob, skupin a přístupových práv

## ELSTAN, ČÍSELNÍK NIPEZ

Řešení pro státní správu pro e-procurement
- Standardizované popisy zboží a služeb
- Integrace s e-tržišti
- Zlepšení poměru kvalita/cena u nákupů

## IS SOUDNÍ EXEKUTOR

Komplexní informační systém pro zpracování exekuční agendy
- Nejrozsáhlejší exekutorský systém, který efektivně řídí více než 200 kanceláří v Česku a na Slovensku

## ADVOKTA

Informační systém pro správu advokátní agendy
- Určený samostatným advokátům i advokátním kancelářím

### LIS – LOGISTIC INFORMATION SYSTEM

A modern, comprehensive and integrated system for support of military logistics for all service branches of the armed forces. The LIS provides an affective support for all logistic activities from the executive to the strategic level of the armed forces.
The LIS is based on principles of NATO logistics, NATO standards and other military and industrial norms. A security design allows the operation in a high-level security regime (certified by the National Security Authority).

### MC CATALOGUE

Information system designed for materiel codification in compliance with NATO Codification System (NCS) standards MC CATALOGUE (Materiel Codification Catalogue) is a modern tool enabling the National Codification Bureaus (NCBs) to be more efficient. Suitable for both NATO and non-NATO countries with Tier 1 and Tier 2 sponsorship.
- Complete support to NCB codification processes in line with ACodP-1 NATO Manual on Codification
- Interface with logistics and ERP information systems (e.g. ISL, SAP, Oracle ERP)
- Based on modern information technology Java EE
- Data cleansing
- Supporting introduction of NCS

### MCC INDUSTRY

Modern codification SW tool for industry enabling automated data exchange between defence industry companies and NCB. Ideal for codification of materiel and services.

### METHODOLOGICAL SUPPORT WHEN IMPLEMENTING NATO CODIFICATION SYSTEM TRAINING AND CONSULTATIONS FOR NATO CODIFICATION

- Methodological support to nations introducing NCS
- Support when establishing a National Codification Bureau
- Assistance during international testing for complete integration of a new nation into the NCS (Tier 2 sponsorship)
- NCS courses for beginners and advanced users, support of the international training courses “NCS College”

### CODIFICATION AGENCY

- Materiel codification – draft item identification
- Consultations for defence industry

AURA is a certified Codification Agency in the Czechia, AURA LOGIS in Slovakia.

### IS STAN

IS designed as Content/Document Management System (CMS/DMS) for defence standardization
- Effective usage of knowledge embedded in documents and files
- Integration with other systems, e.g. ERP, company portals, etc.
- Different format support (doc, xls, pdf…), MS Office integration
- High security, administration of users, groups and access rights

### ELSTAN, NIPEZ REGISTER

Solution for public administration in relation to e-procurement
- Standardized descriptions of goods and services
- Integration with e-markets
- Better price/quality ratio in the purchase

### IS JUDICIAL OFFICER

Highly competitive system for judicial officer’s office management
- The most comprehensive system designed for judicial officers which efficiently manages over 200 offices in Czechia and Slovakia

### ADVOKTA

Information system for the law office management
- Designed for individual lawyers as well as law offices

# Kodifikační agentura AURY
# AURA Codification Agency

## KATALOGIZAČNÍ AGENTURA AURY JE V ČESKU NEJLEPŠÍ

Katalogizační agentura AURY byla v únoru 2019 na výročním shromáždění certifikovaných kodifikačních agentur působících v Česku opět vyhlášena Národním kodifikačním úřadem ČR jako nejlepší. Stejně jako v letech předcházejících pracovala jako jediná ze všech agentur s nulovou chybovostí. KA AURY přitom v roce 2018 zpracovala bezkonkurenčně nejvyšší počet katalogizačních doložek kupních smluv – téměř sto třicet, což je dvakrát více než ostatní agentury dohromady.



### KATALOGIZAČNÍ SLUŽBY S NULOVOU CHYBOVOSTÍ

**Screening**
Ověřování v databázích NATO (NMCRL) a ČR, zda již byl výrobek katalogizován

**SPÚK**
Zpracování souboru povinných údajů pro katalogizaci

**NKDV**
Zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku pro katalogizaci

**NCAGE**
Zpracování žádosti o přidělení katalogizačního kódu výrobce/dodavatele

**Konzultace a školení**

### AURA, VÍC NEŽ KODIFIKAČNÍ AGENTURA

Vývoj, dodávky a implementace software MC CATALOGUE pro katalogizaci materiálu dle standardů Kodifikačního systému NATO (NCS) – v ČR a desítkách dalších států

SW podpora pro kodifikaci dle mezinárodních standardů pro veřejnou správu, obranný a civilní průmysl – MC CATALOGUE, MCC Industry/eOTD, Elstan (Číselník NIPEZ), dostupné i formou SW jako služba (SaaS)

Aktivní účast na mezinárodních projektech modernizace NCS, budování propojení NCS s průmyslovými standardy, podpora snižování nákladů při pořizování a správě dat (Master Data)

Školení, konzultace a metodická pomoc v oblasti NCS a mezinárodních kodifikačních standardů, všestranná podpora NCS College pořádané Univerzitou obrany

### CERTIFIKOVANÉ AGENTURY V ČESKU A NA SLOVENSKU

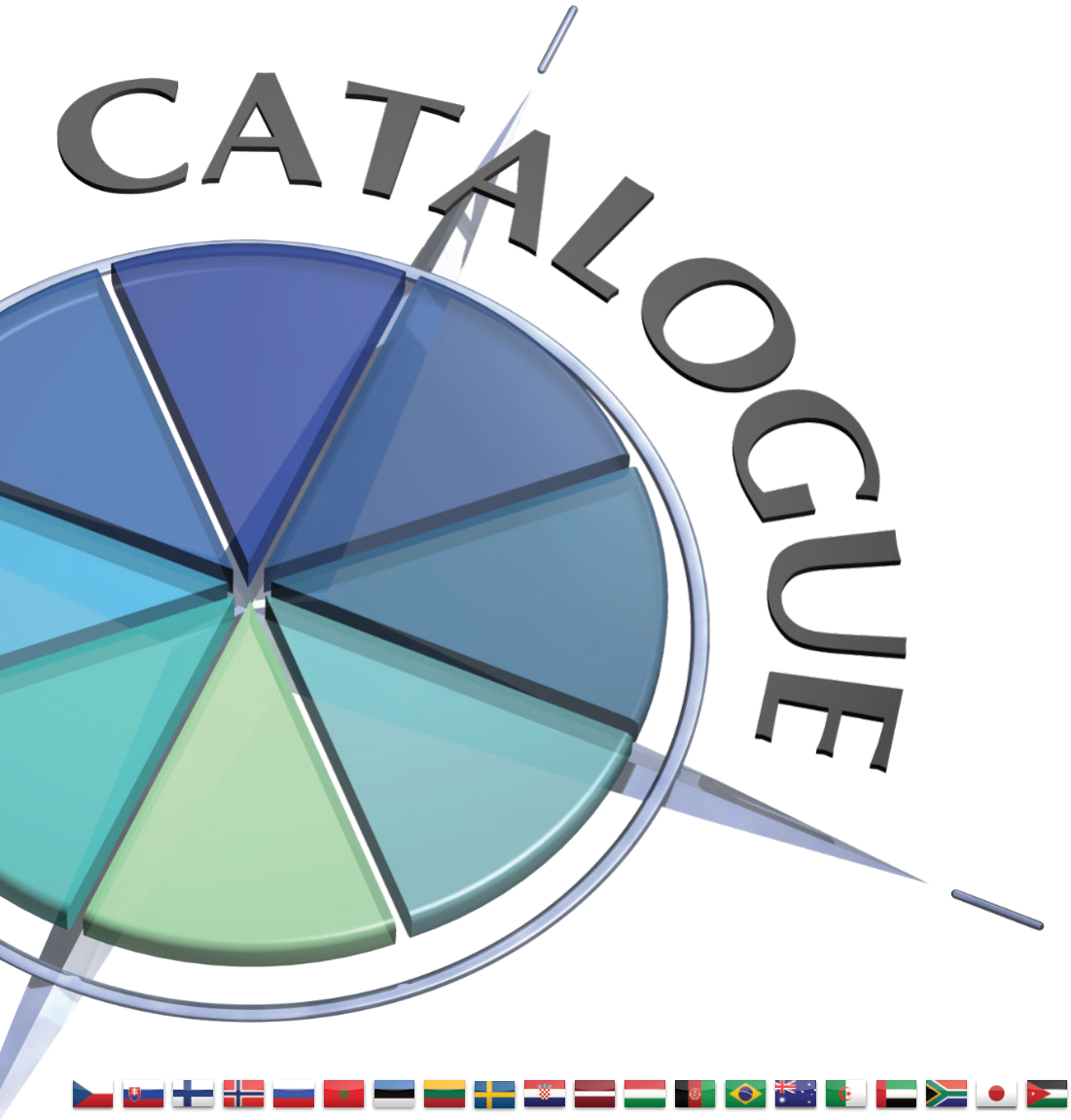
**AURA, s.r.o.**
Úvoz 56
602 00 Brno
T: +420 466 261 301
M: +420 604 863 173
F: +420 544 508 112
E: agentura@aura.cz
W: katalogizace.cz

**AURA LOGIS s.r.o.**
Nám. A. Hlinku 25/30
017 01 Považská Bystrica
T: +421 424 321 779
E: logis@aura.sk
W: kodifikacia.sk

AURA

# MC CATALOGUE

***Helps with materiel procurement for the armed forces and builds bridges between the military and industry***






# LIS

# LOGISTIC INFORMATION SYSTEM

AURA



# IS STAN

## IS for document management

*Most organisations feel that content/document management is becoming a necessity.*
*Content/Document management means storing, searching, distributing, changing and sharing information in a document form with the objective to improve efficiency of the organisation.*

One of state-of-the-art content/document management systems (CMS/DMS) is IS STAN, which is based on a modern technology JAVA Enterprise Edition (JAVA EE) and fully corresponds with the JCR standard (Java Content Repository). IS STAN represents a new category of content/document management systems – a tool for appraising of investments to information technologies. The product was chosen as the main component of the complex Information System for Standardization for the Ministry of Defence of the Czech Republic.

### Support of document processing

IS STAN provides the processing of documents, files and content – Content Management System (CMS). IS STAN features assure effective usage of the knowledge embedded in documents and files. IS STAN can be integrated with other systems, for example ERP, corporate portals etc.

### What does IS STAN provide?

- storage and creation of internal documents – orders, invoices, delivery notes, price lists, standards, instructions etc.
- preparation and publishing of products' documents, advertising brochures, CAD plans and other text documents
- administration of technological documentation and rules and their distribution to workplaces
- administration of incoming and outgoing correspondence
- document administration of quality management system (for example ISO 9000) and their distribution
- predefined profiles (for example AP, STANAG, WGDOC for defence standardization)
- grouping of documents into publications (synopsis, translations, additions and other types)
- display and modifications of publication profile information
- hierarchical structure of publication (projects and subprojects)
- advanced search of publications and documents according to a profile and other information
- fulltext search according to a document content
- checking-out and -in of document for outside processing, administration of versions
- archiving of publications and documents into an archival database
- document conversion to a digital form (scanning)
- different format support (doc, docx, xls, xlsx, pdf, …), MS Office integration
- high security, administration of users, groups and access rights

### Java technology

**IS STAN has been developed using JAVA Enterprise Edition technology, which provides:**

- platform independence
- database independence
- only an internet browser is needed
- efficiency, adaptability, extendibility and scalability
- easy configuration according user's requests

### Technical specification

IS STAN runs on MS Windows XP/Vista/7/8, MacOS, Linux, HP-UX, SUN Solaris and other operating systems supporting JDK 1.7 and may use databases PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle, Informix, DB2, MySql and others, which support JDBC 4.0, application servers Tomcat, JBoss, BEA WebLogic, Oracle AS, IBM WebSphere, Borland AppServer and other. IS STAN user interface is based on AJAX, so Internet Explorer 10.0+, Mozilla Firefox 20+ or Google Chrome 20+ and other modern browsers may be used.

### HW and SW requirements:

**On the server side PC or server with this minimum configuration is needed:**

- quad-core server processor for example Intel Xeon E3
- RAM 8 GB (16 GB recommended); HDD 200 GB for application + space for document files and OS
- MS Windows Server 2003/2008/2012 or Linux, Unix
- Application server Tomcat and database server PostgreSQL are included in distribution – free of charge

**On the client side PC with this minimum configuration is needed:**

- processor Intel Core i3, 3.2 GHz; RAM 2 GB, 250 GB HDD, 22" LCD Monitor
- MS Windows XP/Vista/7/8 or Linux, Unix, MacOS; Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 20+, Google Chrome 20+ or other modern web browser

**AURA Certification:**
ISO 9001
ISO 8000-110
ISO/IEC 27001
AQAP 2110
Security Clearance „NATO Confidential"

AURA, s.r.o
Úvoz 499/56
602 00 Brno
Czech Republic

tel.: +420 544 508 111
fax: +420 544 508 112
e-mail: marketing@aura.cz

advokta

Moderní informační systém pro advokáty

**BEZPEČNOST**

nejvyšší známka bezpečnosti A+

**ROZHRANÍ**

přehledné a intuitivní

**CLOUD**

pracujte odkudkoli a kdykoli

# IS SOUDNÍ EXEKUTOR

Efektivně řídí více než 200 exekučních kanceláří v Česku a na Slovensku

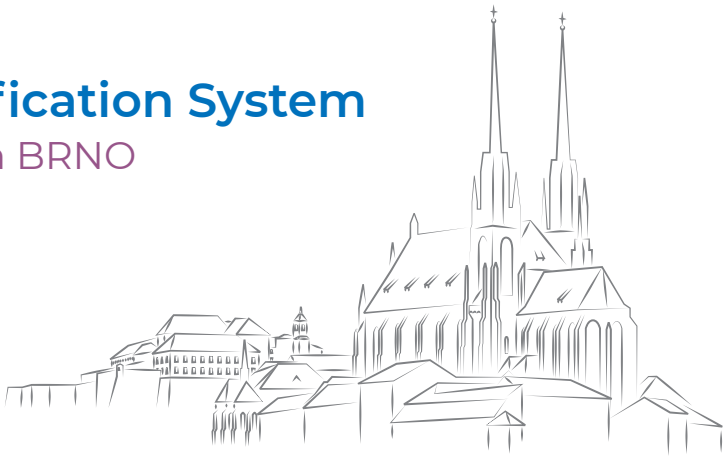


AURA

NCS College
International Courses

## NATO Codification System

NCS College in BRNO



ncscollege.cz

# Publikujte chytře a snadno!

Publi

- Publikujte technickou dokumentaci
- Vydávejte nařízení, vyhlášky a předpisy
- Dodávejte interaktivní příručky a návody
- Čtěte na PC, tabletech a mobilech on/off-line
- Určete co, kdo, kdy a dokdy může číst
- Mějte přehled, kdo a kdy už přečetl
- Spusťte váš vlastní e-learning
- Používejte chytré checklisty
- Testujte znalosti
- Šifrujte

Intranet . Internet . On/Off-line . Android . iOS . Windows . MacOS . Web

AURA


ØAURA
SPOLEČNĚ JIŽ 16 LET
www.aura.cz
IS STAN
OfficeMan
IS Distrainer
MC CATALOGUE


ØAURA
WORLD´S NO. 1
Information System for Logistics

# Rozhovor s GŘ AURY k IDET 2019

# Interview with General Director of AURA for IDET 2019

**Jste pravidelnými vystavovateli veletrhu IDET? Jaké jsou Vaše zkušenosti s minulými ročníky?**

Naše společnost nevynechala ani jeden z patnácti ročníků mezinárodního veletrhu obranné a bezpečnostní techniky IDET v Brně. V této moravské metropoli máme sídlo, a tak by bylo na pováženou, kdybychom nevyužili skvělou příležitost představit naši produkci i na brněnském výstavišti. Letošní rok je pro nás zvláště významný – v květnu oslavíme 30 úspěšných let trvání AURY. K tomu, že jsou naše informa-ční systémy používány ve více jako 20 zemích celého světa, jistě přispívá i veletrh IDET s návštěvníky z tuzemska i zahraničí.

**Potkáváte se v Brně s těmi správný-mi zákazníky?**

AURA je ryze českou společností, která vyvíjí a dodává vlastní informační systémy specializované na vojenskou logistiku a právní agendy. Účast na veletrhu IDET považujeme za jednu z našich důležitých obchodně-marketingových akcí. Setkání se zahraničními vystavovateli a návštěvníky veletrhu, především oficiálními představiteli partnerských ozbrojených sil, na našem stánku, ale i přímo v jejich expozicích nebo na doprovodných akcích, nám pomáhají k získávání nových zahraničních zákazníků a přispívají k vyhodnocení aktuální poptávky v našem oboru. Podobně je tomu i při představování novinek firemního portfolia domácím zákazníkům, především v oblasti vojenské logistiky.

**Co zajímavého z nabídky Vaší společ-nosti uvidíme na veletrhu? Jaké novinky na veletrhu představíte?**

Počátkem letošního roku byla AURA vyhlášena společností desetiletí za vynikající výsledky v oblasti vývoje a implementace informačních systé-mů pro vojenskou logistiku.
Je tedy zřejmé, že novinky budou především ze sféry softwarového zabezpečení armádní logistiky. Můžete se těšit na inovace v rozvoji úspěšné-ho informačního systému na podporu katalogizace MC CATALOGUE a zejména na novou generaci kom-plexního informačního systému pro podporu logistiky – LIS. Dále jsme uvedli na trh nový informační systém Advokta pro advokátní kanceláře, kterým rozšiřujeme své portfolio pro-duktů v civilním sektoru.

**Are you regular exhibitors at the IDET/PYROS/ISET trade fairs?**
**What has been your experience of taking part in the fairs in the past?**

Our company hasn't missed a single one of the fifteen IDET International Defence and Secu-rity Technologies Fairs in Brno. We are based in the Moravian metropolis, so it would be rather strange if we did not take this wonderful opportunity of pre-senting our products at Brno Exhibition Centre. This year is a particularly significant one for us, as AURA is celebrating 30 successful years in May. The IDET trade fair and its visitors from the Czech Republic and abroad have certainly contributed to the fact that our information systems are now used in more than 20 coun-tries around the world.

**Do you meet the right kind of customers in Brno?**

AURA is a purely Czech company that develops and supplies its own information systems that are spe-cially adapted for military logistics and the legal agenda. We consider our participation in the IDET trade fair one of our important business and marketing events. Meeting up with the foreign exhibitors and visitors at the fair, particularly official representatives of the armed forces from partner coun-tries, on our stand, on their own expositions and at the fair's accompanying events helps us win new foreign customers and contri-butes to our evaluation of current demand in our field. The situation is also similar regarding the pre-sentation of new products from our company portfolio to dome-stic customers, particularly in the area of military logistics.

**What interesting items from your company's range can we see at the fair? What new products are you presenting in Brno?**

At the beginning of this year, AURA was declared Company of the Decade for its excellent re-sults in the development and implementation of information systems for military logistics. It is clear that our new products at the fair will be primarily in the area of software for army logistics. You can look forward to innova-tions in the development of our successful MC CATALOGUE infor-mation system supporting cata-loguing and a new generation of our comprehensive LIS informa-tion system supporting logistics. We have also released onto the market the new Advokta informa-tion system for law offices which expands our portfolio of products for the civilian sector.

# 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.

### 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.



