



**BUREAU
VERITAS**

SHAPING A WORLD OF TRUST

SVĚTOVÝ LEADER V OBLASTI
TESTOVÁNÍ, INSPEKCE A CERTIFIKACE

2024

BUSINESS TO BUSINESS TO SOCIETY

Naši zaměstnanci poskytují služby našim klientům v širším kontextu vnímání požadavků celé společnosti. Dělají z Bureau Veritas **Business to Business to Society** organizaci, která **pozitivně přispívá k proměně světa, ve kterém žijeme.**

Díky našim dlouhodobým odborným a technickým znalostem a celosvětové působnosti podporujeme naše klienty v řízení rizik v oblasti **kvality, bezpečnosti a udržitelnosti**, ve prospěch společnosti jako celku.

NAŠE POSLÁNÍ

**Utváření světa důvěry zajištěním
odpovědného pokroku.**



KLÍČOVÁ ČÍSLA



€5.9
miliard

OBRAT 2023



83 000
zaměstnanců*



400,000+
klientů



~1 600
kanceláří &
laboratoří

VE 140 ZEMÍCH

AKREDITOVANÁ CERTIFIKACE

První úspěšná akreditace
v rámci pilotního projektu
britské akreditace UKAS
získána 25.11.2022

 0008 Accredited to ISO/IEC 17021-1: 2015 to provide management systems certification	Schedule of Accreditation issued by United Kingdom Accreditation Service 2 Pine Trees, Chertsey Lane, Staines-upon-Thames, TW18 3HR, UK
	Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch Issue No: 208 Issue date: 09 October 2024



NUCLEAR SUPPLY CHAIN - QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS		
In accordance with ISO/IEC 17021-1: 2015 and ISO/TS 23406:2020		
ISO 19443:2018 Certification		
Scoping for ISO19443: 2018 is detailed against the Technical Areas defined in Table A.2 of ISO/TS 23406:2020. As ISO19443: 2018 is the sector implementation of ISO9001 for the Nuclear supply chain the CB scope is also cross referenced against the IAF code scope detailed above for the CB ISO9001 scope. Where limitations apply to the ISO9001 scope these also apply to the ISO19443: 2018 scope.		
Accreditation Scope Reference (as defined in Table A.2 of ISO/TS 23406:2020)		Related Scope held for QMS ISO9001
TA	Scope	Scope
1*	Manufacturing of wrought metal works (e.g., foundry, forging)	IAF 17, IAF 34
2*	Manufacturing/assembly of mechanical structures, mechanical component, pressure equipment and piping	IAF 17, IAF 18, IAF 34
3*	Manufacturing of Industrial Machinery (e.g., handling equipment)	IAF 18, IAF 34
4*	Manufacturing of electrical equipment	IAF 19, IAF 34
5*	HVAC (Heating Ventilation Air-Conditioning)	IAF 18, IAF 34
6*	Manufacturing of instrumentation devices and systems	IAF 19, IAF 33, IAF 34
8*	Manufacturing of control and command systems	IAF 19, IAF 33, IAF 34
10*	Construction / Civil works	IAF 02, IAF 16, IAF 28, IAF 34
11*	Inspection and testing services (including NDT)	IAF34
12*	Site services (erection/installation, outage, maintenance)	IAF 28, IAF 34, IAF 35
13*	Commissioning	IAF34
15*	Waste management	IAF 34, IAF35, IAF39
16	Engineering (design) services. (Valid for Sectors marked in TA column*)	IAF34
17	Software development	IAF33
END		

PROČ NOVÁ NORMA?

Dodavatelský řetězec jaderného průmyslu je třeba oživit v globalizovaném světě a vypořádat se s dopady negativních jevů:

- Ztráta zkušeností tradičních dodavatelů v důsledku omezené výstavby jaderných zdrojů v poslední době.
- Díky globalizaci se dodavatelské řetězce stávají složitými a diverzifikovanými.
- Na trh vstupují noví hráči bez zkušenosti s jádrem.

Zdroj: NQSA

PROČ NOVÁ NORMA?

Některá průmyslová odvětví, jako je letecký a kosmický průmysl, automobilový průmysl či výroba železničních kolejových vozidel, vyvinula odvětvové standardy QMS a systém dohledu pro ověření, že certifikační postupy jsou konzistentní.

Regulátoři jaderné bezpečnosti ale nebyli ochotni akceptovat certifikaci ISO 9001 jako dostatečnou v jaderném průmyslu díky proměnlivé úrovni akreditace auditorů QMS a podezření, že některé certifikační orgány mohou mít se svými klienty příliš „kamarádské“ vztahy.

Zdroj: NQSA

PROČ NOVÁ NORMA?

V době svého vzniku v roce 1987 byly normy řady ISO 9000 zaměřeny do oblasti výroby a místo slova „organizace“ používaly výraz „dodavatel“.

Ve snaze zpřístupnit normu pro QMS více uživatelům se požadavky postupně formulovaly stále abstraktněji.

Významnou (a logickou) změnou bylo zavedení procesního přístupu v roce 2000. Požadavky kapitoly 4.4. z té doby byly dále zpřísněny při poslední revizi v roce 2015.

PODOBNOU SITUACI ŘEŠILI I V JINÝCH OBORECH

IATF 16949	automobily
AS 9100	letadla
IRIS	kolejová vozidla

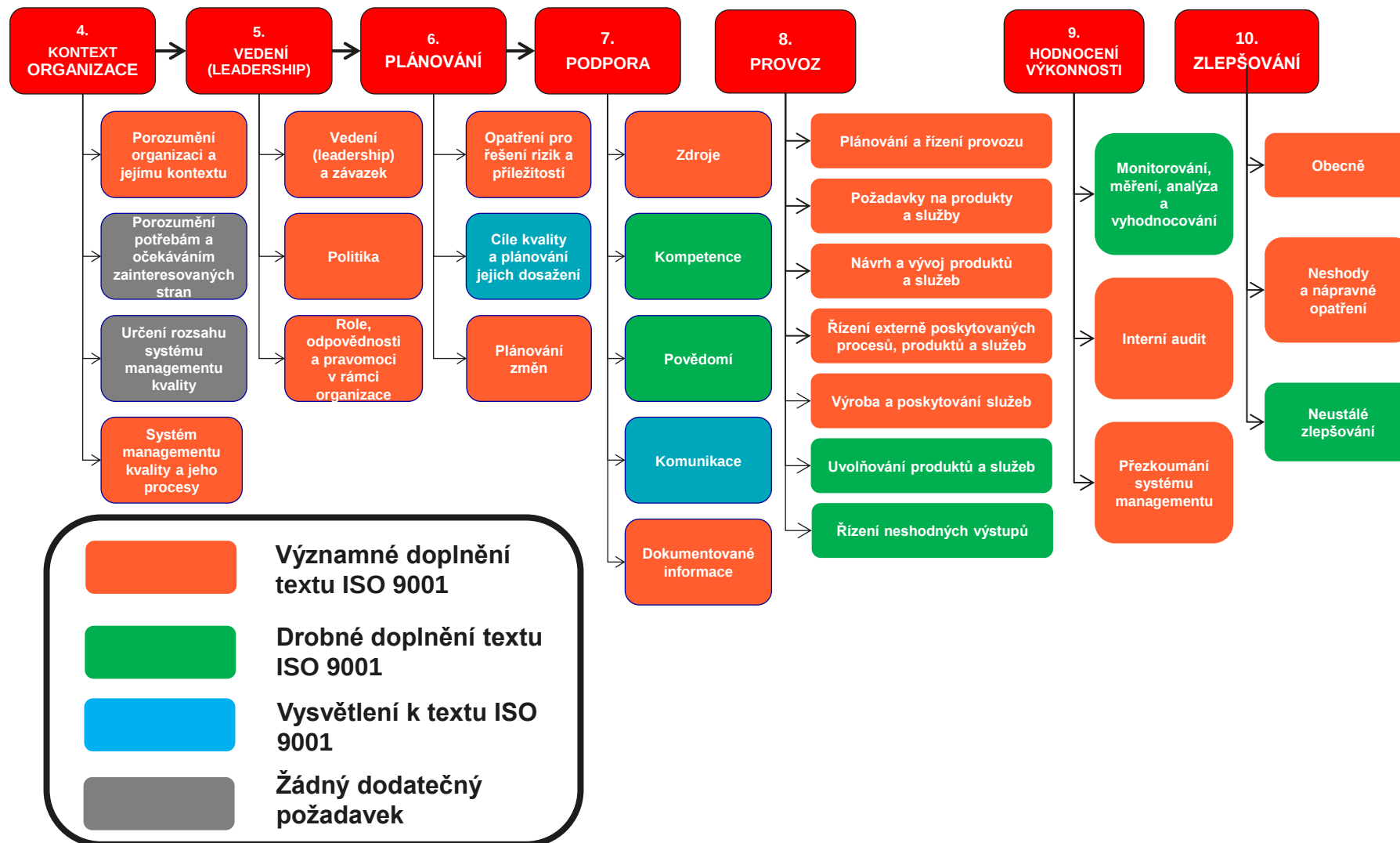
Každá z těchto norem přináší konkrétní požadavky daného oboru.
To se týká mimo jiné požadavků na dokumentaci.
Hlavní „síla“ těchto schémat je ale v akreditaci. Ta zajišťuje rozhodující vliv velkých hráčů v oboru.

PODOBNOU SITUACI ŘEŠILI I V JINÝCH OBORECH

V případě normy ISO 19443 spočívá „zpřísnění“ v dodatku ISO TS 23406:2019. Ten doplňuje normu ISO 17021-1 a klade dodatečné požadavky na:

- kvalifikaci certifikačního orgánu
- kvalifikaci auditorů
- výpočet počtu dnů auditu
- vypořádání neshod
- dokumentaci auditu

STRUKTURA ISO 19443

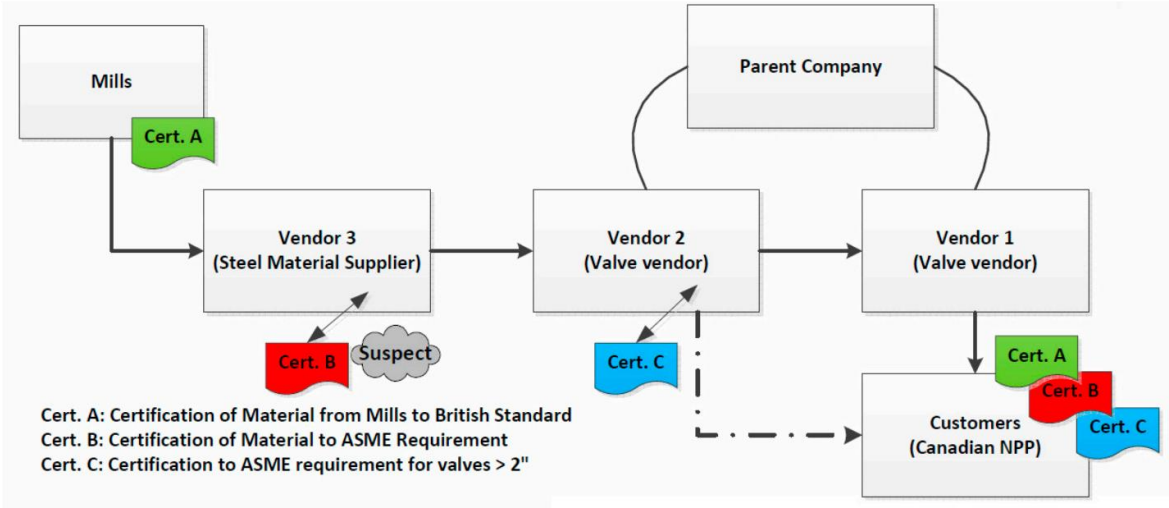
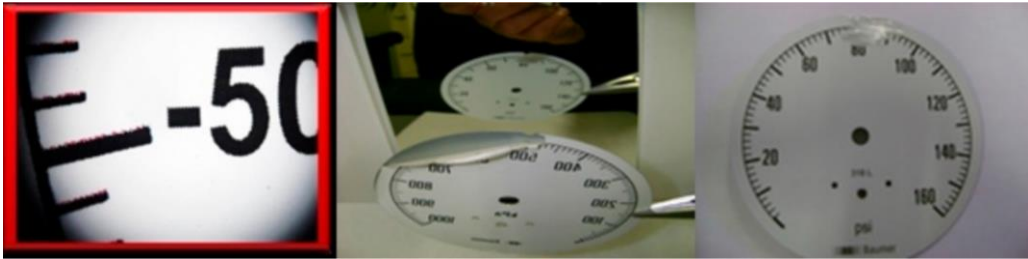
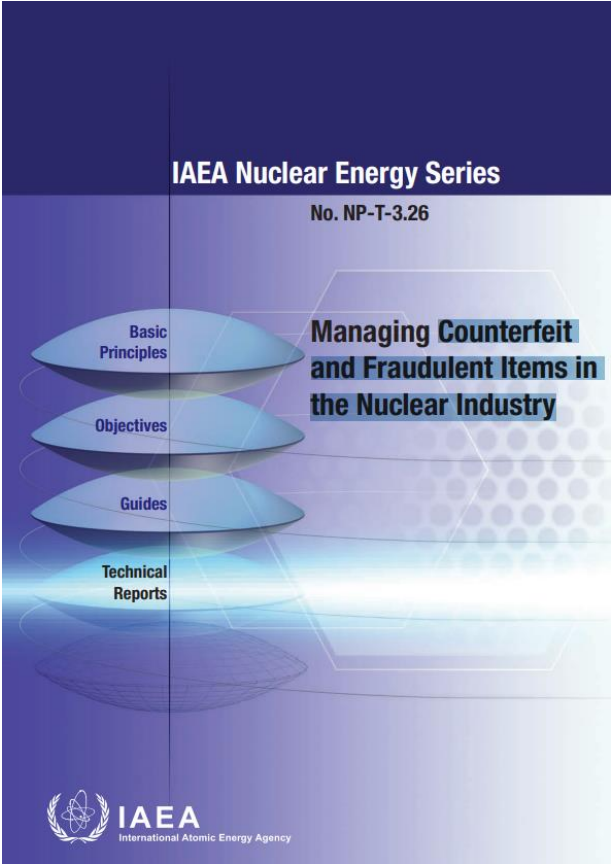


NA CO JSME NARAZILI?

Dosavadní zkušenosti certifikačních organizací jsou především s klienty, kteří v oboru působí dlouhodobě. Jejich systémy managementu jsou robustní a zralé. Za zmínku možná stojí tři oblasti:

- Procesní řízení
- Nápravná a preventivní opatření
- CFSI

CFSI



SCÉNÁŘE CERTIFIKACE ZÁKAZNÍCI POUZE V JADERNÉM SEKTORU

Certifikací ISO 19443 je možné nahradit ISO 9001.

ISO 9001 není nutné samostatně certifikovat, zákazníci akceptují ISO 19443

**Výrobce jaderného
paliva**

SCÉNÁŘE CERTIFIKACE 90% ZAKÁZEK V JADERNÉM SEKTORU

Certifikací ISO 19443 aplikovat pro výrobní a podpůrné procesy v rámci jaderného sektoru

ISO 9001 „docertifikovat“ v rámci nejaderné výroby ideálně v rámci společného auditu s ISO 19443.

**6 divizí dodává
do jaderného průmyslu
1 divize do jiného sektoru**

SCÉNÁŘE CERTIFIKACE

8% ZAKÁZEK V JADERNÉM SEKTORU PŮVODNÍ CERTIFIKACE INTEGROVANÉ ISO 9001 + ISO 14001

Určit efektivní počet pracovníků, kteří se podílejí na zakázkách pro jaderný sektor, zde certifikovat ISO 19443.

Samostatně certifikovat ISO 9001 + ISO 14001 ve stejný, nebo jiný termín.

**Výrobce filtrů s převahou
marine**

DŮLEŽITÉ PARAMETRY Z HLEDISKA DÉLKY AUDITU

- určení pracovníků zahrnutých v systému ISO 19443
 - směnnosti
 - pracovníci na projektech u zákazníka
 - lokality – vlastní výrobní prostory resp. projekty u zákazníka
 - úvodní audit v délce recertifikačního v případě, že ISO 9001 certifikuje stejná certifikační společnost.
-
- detailní parametry v ISO TS 23406

KONTAKTY



IVAN MILLER

Lead Auditor

ivan.miller.ext@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS

KONTAKTY



MARTIN SEDLÁČEK

Commercial Manager Czech Republic

+420 602 760 869
martin.sedlacek@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS



RADOSLAV TILANDY

Commercial Manager Slovakia

+421 908 726 816
radoslav.tilandy@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS



**BUREAU
VERITAS**

Shaping a World of Trust

WWW.BUREAUVERITAS.COM

