



KOLENÍ PRO ROK 2020 - nezávislé kvalifikace (ISO 9712, ISO 20807, CWS ANB, AWS aj.)

Systémy zaměstnavatelské kvalifikace (např. SNT-TC-1A, NAS410 / EN 4179 aj.) lze dohodnout individuálně a nejsou součástí tohoto programu

Informace ke školení podle ISO 9712 pro stupně 1, 2 a 3:

- školení stupně 1 je vyznačeno v řádku stupně 1
- školení stupně 2 (platí pro uchazeče proškolené ve stupni 1)
- přímý přístup ke stupni 2 - uchazeč musí absolvovat jak školení stupně 1, tak i školení stupně 2
- přímý přístup ke stupni 3 - uchazeč musí absolvovat jak školení stupně 1 tak i stupně 2 a 3

Počty hodin školení ve Školícím středisku ATG pro ISO 9712:

Metoda	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3 *
RT	72	80	152	40
UT	64	80	144	40
MT	24	40	64	32
PT	24	40	64	24
ET	40	64	104	48
VT	--	--	40	24
LT B	--	--	64	32
LT C	--	--	64	40
<i>en po vzájemné dohodě, standardně přímý přístup do stupně 2</i>				
Basic	--	--	--	40

* Hodiny školení pro stupeň 3 lze redukovat v souladu s požadavky Tab. 2 EN ISO 9712:2012.

Počty hodin školení ve Školícím středisku ATG pro IWI dle CWS ANB:

Modul	Basic	Standard	Comprehensive (bez IWT/IWE)	Comprehensive (s IWT/IWE) *
TM	103 (10 dní)	103 (10 dní)	103 (10 dní)	--
IM	55 (5 dní)	98 (10 dní)	130 (15 dní)	130 (15 dní)

* Uchazeč s platným diplomem IWT/IWE schváleným CWS ANB může mít TM odpuštěn

ÚVOD DO NDT

Školení je vhodné pro pracovníky spolupracujících přímo s odděleními kontroly

BASIC: zkouška Basic je nutná pro získání certifikace ve stupni 3

Školení obsahuje technické znalosti z nauky o materiálech, výrobních technologiích a konstrukcích, dále pak znalosti certifikačních systémů s důrazem na ISO 9712. Výuku BASIC lze nahradit výukou TM (10 dní), při které je probírána stejná látka více dopodrobna s rozšířením na svařování.

UTT – měření tloušťek ultrazvukovými tloušťkoměry

- 16 hod školení + zkouška dle termínů u ATG CERT, následně lze zažádat o akreditovaný certifikát TÜV NORD dle ISO 20807
- 8 hod školení (v úterý daného týdne) + zkouška u ATG CERT, lze získat nekreditovaný certifikát ATG CERT (není dle ISO 20807)

VT2dw dle ISO 9712 – Přímé vizuální zkoušení svarových spojů

- 3 dny – 24 hodin školení, (pondělí – středa)
- Přechod z VT dle EN 970 nebo VTP do kvalifikace VT2dw dle ISO 9712 úterý+středa

Podrobnější informace o školeních a následné certifikaci - viz:

www.atg.cz a brožura INFO

Email: skoleni@atg.cz

Tel.: + 420 273 037 630

Mob.: + 420 731 471 892

VTP / VT svarů dle ISO 17637 / VT odlitků dle ISO 1370 (ATG CERT)

- 2 dny – 16 hodin školení (termíny pouze po dohodě). Zkouška dle termínů ATG CERT. Certifikace ATG CERT.

VT svarů na plynovodech a plynovodních přípojkách (odborné stanovisko - OS GAS č. 120/2014)

- 3 dny školení VT2dw dle ISO 9712 + zkouška v ATG CERT (certifikace ATG CERT / TÜV NORD Czech / Reaktortest)
- 1 den školení kontrolor VT plast + zkouška (osvědčení vydané ATG CERT v rozsahu kontrolor VT plast)
- Pozn.: Kvalifikační zkoušky lze skládat pro VT2dw i pro VT plast v 1 kalendářní den.

UT-SW (UT bodových svarů) dle ISO 20807 (TUV Nord CZ)

- 4 dny – 32 hodin školení (termíny pouze po dohodě). Zkouška dle termínů ATG CERT. Certifikace TÜV NORD Czech a/nebo ATG CERT.

RT2we/ce dle ISO 9712 – Hodnocení radiogramů svarových spojů / odlitků

- 9 dnů – 72 hodin školení, 5 dnů všeobecná část a) + 4 dny praktika část b), termíny také po individuální dohodě

LT2HS – kvalifikace v metodě zkoušení netěsností (LT) zaměřená na "Vodní zákon"

- Kontrolu těsností potrubí a nádrží („Vodní zákon“)
- 3 dny – 24 hodin školení, zkouška dle termínů ATG CERT

WIP – kvalifikace svářečského inspekčního personálu - International Welding Inspector (CWS ANB)

- **TM**: technologický modul (povinná část školení od 1. 1. 2012)
- **IM**: inspekční modul: IWI-B – základní, IWI-S – standardní, IWI-C – komplexní
- Termín průběžné (TM) a závěrečné (IM) zkoušky je stanoven dohodou na konci školení.

COR – kvalifikace a certifikace v oboru koroze a protikorozi ochrany

- Funkce: **1-COR** (KTK – korozní technik), stupeň **1 + 2 COR přímý přístup** (KTG – Korozní technolog), stupeň **3-COR** (KI – korozní inženýr/inspektor). Kurz je možné úspěšně absolvovat potřebám zákazníka podle dohody a početnosti v kurzu.
- Termín zkoušky je stanoven dohodou v závěru školení.

PLANT INSPECTION a THIRD PARTY INSPECTION

- **Plant Inspections**: pro **API 510/570/653, ASME B30** series (Overhead and Gantry Cranes) - inspekce provoz. zařízení
- **Third Party Inspections**: jedná se o školení zaměřené na inspekční procesy prováděné během výroby - **Shop inspekce** a při výstavbě - **Site inspekce**. Plant inspections + Third Party Inspections lze zkrátit na 40 h v případě splnění předchozí kvalifikace a praxe ve svařování a NDT. Zkrácení kurzu ve stupni 2, pokud jsou splněny tyto podmínky:
 - 1) Kvalifikace minimálně ve 2 NDT metodách
 - 2) Minimálně 2 roky praxe v případě VŠ a 3 roky v případě SŠ v příslušném sektoru

AWS - American Welding Society školení a zkoušky v Praze

- **AWS CWI** (Certified Welding Inspector) je celosvětově uznávaná kvalifikace svářečských inspektorů.
- **AWS CRI** (Certified Radiographic Interpreter) zahrnuje kvalifikaci na správné expozice filmů, kvality obrazu, charakteristiku indikací a použití akceptačních kritérií podle AWS, API a ASME kódů.
- CWI 6 dnů výuky + 10 hodin zkouška
- CRI 5 dnů výuky + 10 hod zkouška.
- Školení a především zkoušky probíhají výhradně v Anglickém jazyce!



Závěrečné zkoušky a certifikaci Vám efektivně zajistí ATG CERT (www.atgcert.cz). Ke zkouškám je nutné se vždy přihlásit předem na atgcert@atg.cz!

