



Doplňující informace ke školením ATG

Školení: RT, UT, MT, PT, ET, VT a LT
dle ISO 9712, SNT-TC-1A, EN4179/NAS410, ISO 11484, API, AWS, EN ISO/IEC 17024

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
- další speciální kurzy jsou organizovány po individuální dohodě s klientem

Počty hodin školení ve Školicím středisku ATG pro jednotlivé metody a stupně:

Metoda	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 2	Stupeň 3
		<i>(ze stupně 1)</i>	<i>(přímý přístup 1+2)</i>	*
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>LT a VT stupeň 1 jen 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.

Certifikace, které můžete s kvalifikací od ATG získat, jsou podle norem a předpisů:

ISO 9712, SNT-TC-1A, EN 4179 / NAS410, LT2HS, IWI, ISO 20807, ISO 17637, VT 1370,
VT - DÍLENSKÝ KONTROLOR, GAS, IWIP IAB-041-2001/EWF-450-02, ASME Code, AWS

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

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 certifikačního a kvalifikačního systému certifikačních orgánů založeného na normě EN ISO 9712

NDT metody - specifické doškolení pro přípravu na zkoušku Basic v NDT metodách

Příprava na zkoušku Basic v NDT metodách - 1 den VT,PT,MT a druhý den UT, RT

UTT – měření tloušťek ultrazvukovými tloušťkoměry

- 8 hod školení (v úterý daného týdne) + 2 hod zkouška u ATG CERT, lze získat nekreditov. Certifikát
- nebo 16 hod školení + 5 hod zkouška dle termínů u ATG CERT, následně lze zažádat
- o akreditovaný certifikát TÜV NORD dle ISO 20807
- vychází z požadavků normy ISO 20807 - Kvalifikace pracovníků pro omezené použití NDT

VT2dw dle ISO 9712 – Přímé vizuální zkoušení svarových spojů

- 3 dny – 24 hodin školení, (pondělí – středa)
- Přejít z VT dle EN 970 nebo VTP do kvalifikace VT2dw dle ISO 9712
- 8 hodin školení vždy v označeném týdnu zpravidla čtvrtek, certifikace ATG CERT

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

VT / VTP – vizuální kontrola svarů dle ISO 17637; VTP - vizuální kontrola povrchů (ATG CERT)

- 2 dny – 16 hodin školení (zpravidla pondělí+úterý). Zkouška dle termínů ATG CERT. Certifikace ATG CERT.

VT dle EN 1370 – Vizuální kontrola ocelových odliťků

- 2 dny – 16 hodin školení (zpravidla pondělí + úterý). 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.

RT2we dle ISO 9712 – Hodnocení radiogramů svarových spojů

- 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, 4. den zkouška (pondělí – čtvrtek)

IWIP – kvalifikace svářečského inspekčního personálu International Welding Inspection personal)

- **IWI TM:** svářečský technolog (povinná část školení od 1. 1. 2012)
- Funkce: svářečský inspektor: IWI-B – základní, IWI-S – standardní, IWI-C – komplexní.
- Termín zkoušky je stanoven dohodou na konci školení.
- TM *** - je vždy podmínkou, pokud není doložena kvalifikace v oblasti IWI,** počet hodin školení je dle výběru uvolně IWI. Je možné snížit rozsah hodin doložením kvalifikace v oblasti NDT.

COR – kvalifikace a certifikace v oboru koroze a protikorozní ochrany

- Funkce: **T-COR** (KTK – korozní technik), stupeň **1+ 2 COR přímý přístup** (KTG – Korozní technolog), stupeň **3 COR** (KI – korozní inženýr/inspektor). Kurz je možné upravit 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
- Tato školení provádíme standardně v Anglickém jazyce, lze je však přizpůsobit Vaším požadavkům.

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 5dnů výuky + 10 hod zkouška.
- Školení a především zkoušky probíhají výhradně v jazyce Anglickém!



ÚVOD DO NDT

- Školení je vhodné pro pracovníky spolupracujících přímo s odděleními kontroly či dodavatelskými subjekty či personální odd..
- Školení i termíny lze upravit na míru pro zákazníka v případě účasti min 5 osob nebo dohody všech účastníků v kurzu.