Advanced Technology Group s.r.o.

TERMÍNY ŠKOLENÍ PRO ROK 2019 - nezávislé kvalifikace (ISO 9712, ISO 20807, CWS ANB, AWS aj.)

Proces	Metoda	Termín: (pracovní týden)	1.1. - 4.1 (1.1. sv.)	7.1. - 11.1.	14.1. - 18.1.	21.1 – 25.1.	28.1. - 1.2.	4.2. - 8.2.	11.2. - 15.2.	18.2. - 22.2.	25.2. - 1.3.	4.3. - 8.3.	11.3. - 15.3.	18.3. - 22.3.	25.3. - 29.3.	1.4. - 5.4.	8.4. - 12.4.	15.4. - 19.4. (18.4. sv)	22.4. - 26.4. (22.4. sv)	29.4. - 3.5. (1.5.sv.)	6.5. - 10.5. (6.5.sv.)	13.5. - 17.5.	20.5. - 24.5.	27.5. - 31.5.	3.6. - 7.6.	10.6. - 14.6.	17. 6. - 21. 6.	24. 6. - 28.6.	1.7. -5.7. (5.7.sv)	8.7. - 12.7.	19.8. - 23.8.	26.8 – 30.8.	2.9. - 6.9.	9.9. - 13.9.	16.9. - 20.9.	23.9. - 27.9.	30.9. - 4.10.	7.10. - 11.10.	14.10-18.10.	21. - 25.10	28.10. - 1.11. (28.10. sv)	4.11. - 8.11	11.11. - 15.11.	18.11. - 22.11.	25.11. - 29.11.	2.12. - 6.12.	9.12. - 13.12.	16.12.- 22.12.
		Stupeň/týd.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
NDT	NDT	Úvod do NDT																		2									2														2					
	RT	1						5	4													5	4								5	4										5	4					
		2									5	5													5	5								5	5											5	5		
		3															5																				5												
		CR,DR												5/CR	5/DR																								5/CR	5/DR									
		2WE						5 a)							4 b)																											5 a)		4 b)				
		2CE						5 a)								4 b)																										5 a)					4 b)	
	UT	1				5	3					5	3									5	3								5	3				5	3						5	3				
		2							5	5					5	5									5	5								5	5				5	5						5	5	
		3												5																								5										
		UT TOFD																					5																					5				
		UT Phased Array																						5																					5			
		UT bodových svarů									4																															4						
		UTT*		2 út				2 út										2 út		2							2 út		2 út									2 út			2 út							2 út
	MT	1				3							3			3						3			3							3		3		3			3			3			3			
		2					5							5			5						5			5							5		5		5			5				5		5		
		3																	4 út																							4 út							
	PT	1			3							3			3							3		3			3				3		3			3			3			3			3		3		
		2				5							5			5							5		5			5				5		5			5			5				5		5		5	
		3																3																								3 út							
	ET	1					5								5								5									5							5										
		2							5	3							5	3							5	3								5	3							3 út	5						
		3												5																														5					
	VT	2			5	5					5	5			5		5						5	5			5				5		5				5		5	5			5		5		5		
		3																3																								3 út							
		2dw		3				3		3			3	3		3		3	3 út									3	3				3		3			3					3		3			3	
		VT 2dw doškolení přechod z VTP						2 út					2 út			2 út												2 út	2 út				2 út					2 út							2 út			2 út	
		VT odlitků EN 1370																		2																		2											
		VT kontrolor plast navazuje na VT2dw		1 čt									1 čt																1 čt				1 čt									1čt					1 čt	
	LT	2										B3	B 5				C 5	C 3																		B3	B 5		C5	C3							
		3																						B4	C 5																					B 4	C 5	
		LT2HS					3												3 út									3								3								3					
	BASIC	Mateiály, technologie, ISO										5												5										5											5			
		NDT metody											2												2																					2			
	Recert	Doškolení	Termíny doškolení a recertifikačních zkoušek pro RT, UT, MT, PT, ET a LT vychází z plánu zkoušek ATG CERT (www.atgcert.cz). Doškolení v jednotl. metodách dle individuální dohody.																																													
WELDING PERSONNEL	WIP	IWI-B								5																		5																				
		IWI-S														5	5																													5	5	
		IWI-C**																							5	5	5																5	5	5				
		TM ***					5**	5**														5**	5**														5**	5**											
	AWS	CWI																																														
		CRI																																														
PLANT INSPECTION	KOR	KTK technik				5											5																5															
		KTG technolog						5	5															5	5													5	5									
		KTG inspektor												5														5																	5			
OSTATNÍ		Školení	Termíny školení pro kurzy API 510, API 570, API 653, Shop Inspector, Site Inspector, Expediting dle individuální dohody																																													

Označení středisek v plánu školení: Praha | Plzeň | Opava | Brno | ÚVOD DO NDT, NDT METODY, BASIC - místo konání Praha - info na druhé straně

*Kurzy začínají zpravidla **v pondělí** ve vyznačeném týdnu (vyjma UTT,VT2dw doškolení) a mají trvání dané číslicí indexu - příklad:*
V případě, že je v týdnu pořádání kurzu 1 den státní svátek, výuka je přerozdělena do ostatních dnů a u kurzu 40 hodin každý den 10 vyučovacích hodin!

3 ... školení probíhá v Praze, délka trvání je 3 dny školení

2 út ... školení probíhá v Plzni, délka trvání 2 dny, začátek v úterý

Certification Body ATG CERT
www.atgcert.cz

* **UTT -** *Školení 1 + 1 den navíc v případě zájmu o akreditovaný certifikát od společnosti TÜV Nord Czech. Školení začíná v úterý, pokračuje ve středu pro zájemce o akredit. certif. dle ISO 20807. Zkouška 1x za 14 dnů - viz termíny www.atgcert.cz.*
** **IWI-C -** *v případě dostatečného zájmu lze realizovat i v Ostravě*
*** **TM** *- technologický modul, vyžadovaná kvalifikace pro zahájení kvalifikace v IWI - další podrobnosti na druhé straně*

Veškerá školení jsou spuštěna při minimálním počtu účastníků, a to pro standardní NDT metody / stupně - 3 osoby, pro ostatní metody / stupně - 5 osob. V případě zájmu je možné vypsat individuální termín, a to při dodržení minimálního počtu osob nebo oboustranné dohody.

Další vysvětlivky na 2. straně

Verze: FV4
Aktualizace: 6.12.2018

ATG s.r.o.,
Toužimská 771
199 02 Praha 9 – Letňany

Email: skoleni@atg.cz

Tel.: + 420 273 037 630
Mob.: + 420 731 471 892

Z 7012

Doplňující informace ke školením ATG

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 Školicím 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
en po vzájemné dohodě, standardně přímý přístup do stupně 2				
Basic	- -	- -	- -	40

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

Počty hodin školení ve Školicím 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 tlouštěk ultrazvukovými tloušťkoměry

a) 16 hod školení + zkouška dle termínů u ATG CERT, následně lze zažádat o akreditovaný certifikát TÜV NORD dle ISO 20807
b) 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

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 / TUV 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 TUV 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 protikorozní 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 uspůsobit 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!

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**

Advanced Technology Group s.r.o.

FOREIGN TRAINING COURSES IN 2019 (according to EN ISO 9712)

Proces	Metoda	Termín: (pracovní týden)	1.1. - 4.1 (1.1.; SV.)	7.1. - 11.1.	14.1. - 18.1.	21.1 – 25.1.	28.1. - 1.2.	4.2. - 8.2.	11.2. - 15.2.	18.2. - 22.2.	25.2. - 1.3.	4.3. - 8.3.	11.3. - 15.3.	18.3. - 22.3.	25.3. - 29.3.	1.4. - 5.4.	8.4. - 12.4.	15.4. - 19.4. (19.4; SV)	22.4. - 26.4. (22.4; SV)	29.4. - 3.5. (1.5;SV)	6.5. - 10.5. (8.5;SV)	13.5. - 17.5.	20.5. - 24.5.	27.5. - 31.5.	3.6. - 7.6.	10.6. - 14.6.	17. 6. - 21. 6.	24. 6. - 28. 6.	1.7. - 5.7. (5.7; SV)	8.7. - 12.7.	19.8. - 23.8.	26.8 – 30.8.	2.9. - 6.9.	9.9. - 13.9.	16.9. - 20.9.	23.9. - 27.9.	30.9. - 4.10.	7.10. - 11.10.	14.10-18.10.	21. - 25.10	28.10. - 1.11. (28.10; SV)	4.11. - 8.11	11.11. - 15.11.	18.11. - 22.11.	25.11. - 29.11.	2.12. - 6.12.	9.12. - 13.12.	16.12.- 22.12.
		Stupeň/týd.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
NDT	RT	1													5																							5										
		2														5	5																						5	5								
		3																									5																					
		CR,DR																																														
		2WE																																														
		2CE																																														
	UT	1									5																										5										
		2										5	5																									5	5								
		3																												5																		
		UT TOFD							5																																		5					
		UT Phased Array						5																																	5							
		UT bodových svarů																																														
		UTT*																																														
	MT	1																																														
		2								5														5																				5				
		3																										5																				
	PT	1																																														
		2						5																		5																		5				
		3																												5																		
	ET	1										5																								5												
		2											5																								5											
		3																																														
	VT	2																				5																								5		
		3																								5																						
		2dw																																														
	LT	2																				B5	B 3												C5	C3												
		3																																														
	Basic										5																													5								
WELDING PERSONEL	AWS	CWI	by individual agreement																																													
		CRI	by individual agreement																																													

Training API 510, API 570, API 653, Shop Inspector, Site Inspector by individual agreement. The additional training in individual methods by individual agreement.

Explanation: Training = duration of days in Prague, Czech Republic

AWS - American Welding Society: *AWS CWI (Certified Welding Inspector) or - AWS CRI (Certified Radiographic Interpreter).*

Version: FV.3
3.9.2018

ATG s.r.o.,
Touzimska 771
199 02 Prague 9

Contacts: **Email:** skoleni@atg.cz
Tel.: **+ 420 273 037 630**
Mob.: **+ 420 731 471 892**