



příloha č.5 dohody č.:			<b>KTA-MN-40/2020</b>		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	ATG s.r.o. (Advanced Technology Group spol. s.r.o.)
<b>Plán výuky</b>							Jména lektorů:	
Zaměstnavatel:			Aircraft Service Klatovy spol. s r.o.		IČO:	26371332		
Název vzdělávací aktivity:			<b>Kvalifikace a certifikace v metodě ET Level 2 dle EN 4179/NAS 410, Written Practice ATG G10-05</b>		skupina		Místo výuky:	Leden: ATG s.r.o. Toužimská 771, Praha 9 Únor: Aircraft Service Klatovy spol. s.r.o., Letiště Klatovy 573
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	18.01.2021	8	8:00 - 15:15	PO, BOZP - ET jako metoda NDT. Využití, aplikace a význam, Fyzikální principy – proud, magnetismus, impedance, rozložení VPVlastnosti vířivých proudů – signál, standardní hloubka vniku, fázový posuv, indikace, vliv geometrie				
2	19.01.2021	8	8:00 - 15:15	Vlastnosti vířivých proudů – shrnutí, příklady výpočtů Snímače – absolutní vs. diferenciální, vnitřní průchozí, vnější průchozí, příložené – principy a použití, ukázky, příklady z praxe, Přístroje – stavba přístroje, filtry, zobrazení signálu, ..., - praktické ukázky, Opakování, cvičný test, vyhodnocení testu, diskuse				
3	20.01.2021	8	8:00 - 15:15	Zkoušení příložnými snímači, základní požadavky a přístupy, typické aplikace, Zkoušení příložnými snímači, praktika, Třídění materiálů – vícefrekvenční strukturoskopie, praktické příklady pro výkovky, odlitky a hutní polotovary, praktika, Opakování, cvičné testy, vyhodnocení testů, diskuse				
4	21.01.2021	8	8:00 - 15:15	Zkoušení trubek, tyčí a drátů, základní požadavky a přístupy, typické aplikace, praktické úlohy, Zkoušení zabudovaných trubek tepelných výměníků, základní požadavky a přístupy k hodnocení indikací, Zkoušení zabudovaných trubek tepelných výměníků – praktické úlohy, Opakování, cvičné testy, vyhodnocení testů, diskuse				
5	22.01.2021	8	8:00 - 15:15	Příprava na praktickou zkoušku, seznámení s formuláři praktické zkoušky, protokolování, Požadavky ISO 9712, informace o zkoušce v ATG Cert, Závěrečný test, vyhodnocení, zakončení kurzu				
6	15.02.2021	8	8:00-15:15	PO, BOZP - charakter a význam a zaměření metody ET, Opakování znalostí z fyzikálních principů metody ET, cvičný test, vyhodnocení testu, Rozšíření všeobecných znalostí na úroveň L2, impedanční diagramy, využití v praxi				
7	16.02.2021	8	8:00-15:15	Opakování, výpočty, cvičný test, vyhodnocení testu,. Postup zkoušení příložným snímačem – povrchové vady (HFEC) Boeing 737 (51-00-00), Airbus a další specifikace včetně praktických cvičení.Postup zkoušení příložným snímačem se zaměřením na problematiku Aircraft Service, Praktická cvičení				
8	17.02.2021	8	8:00-15:15	Opakování, diskuse, Zkoušení disků vířivými proudy, praktické úlohy, Postup zkoušení příložným snímačem – podpovrchové vady (LFEC) , Hledání podpovrchových vad – sliding probe, ring probe, Praktická cvičení na reálných vzorcích				
9	18.02.2021	8	8:00-15:15	Opakování – cvičný specifický test, vyhodnocení testu, Zkoušení otvorů pomocí rotačního snímače, použití rotoru, praktické cvičení na reálných vzorcích, Technika ECA – všeobecné zásady, Všeobecné aspekty provádění NDT v letectví, vliv lidského faktoru s aspektem na zkoušení vířivými proudy, Praktické procvičování				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10	19.02.2021	8	8:00-15:15	Cvičný test, vyhodnocení, diskuse, Měření konduktivity a tloušťek povlaků, praktická cvičení, Protokolování, způsoby zaznamenávání výsledků v Aircraft Service Klatovy, Psaní návodky, cvičná úloha, Informace o zkoušce, závěr kurzu
11	24.02.2021	8	8:00-15:15	Zkouška: všeobecný test, specifický test, praktická zkouška - odzkoušení minimálně 2 vzorků včetně návodky a protokolů
12				
13				
14				
15				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	18.12.2020	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:				
Číslo telefonu:				
Email:				