

příloha č. 6 dohody č.:		PAA_MN_65_2017		POVEZ II		Vzdělávací zařízení:		SVT Consulting s.r.o.			
Plán výuky				(CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Lektor:		XX			
Zaměstnavatel:		SEC electronic s.r.o.		IČO:		28774213		Místo výuky:		XX	
Název vzdělávací aktivity:				Kalibrační technika							
	Datum *	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat							
1	2.10.2017	8	7:00 - 15:30	Seznámení se společností SEC electronic s.r.o., její organizací, s rozsahem činnosti KL, s vybavením a s náplní práce kalibračního technika.							
				Organizační řád a podpisová oprávnění, Pracovní řád							
				Legislativa v oblasti obecné metrologie a metrologie elektrických veličin.							
				Hlavní zásady při styku se zákazníkem, utajované skutečnosti KL.							
				Všeobecné zásady pro kalibraci přístrojů, laboratorní řád							
				Postupy kalibrace u analogových přístrojů, metody SEC-KM-UDC, UAC, IDC, IAC a R, instrukce I-002, přístrojové vybavení							
				Praktické provádění kalibrací							
				Aktuální právní úpravy metrologie, zákon, vyhlášky MPO, metodické pokyny MPA, TPM, ČSN							
2	3.10.2017	8	7:00 - 15:30	Vlastnosti kalibrační techniky – rozsahy, specifikace, ovládání, vlastnosti, bezpečnost při jejich používání							
				Návaznost měřidel							
				Vedení interních auditů – v AKL							
				Příručka kvality a související dokumentace							
				Praktické provádění kalibrací analogových přístrojů a seznamování se s kalibrační technikou							
3	4.10.2017	8	7:00 - 15:30	Legislativa KL ve společnosti SEC electronic s.r.o							
				Postupy kalibrace u digitálních přístrojů, metody SEC-KM-UDC, UAC, IDC, IAC a R, instrukce I-001, kalibrační metodiky, přístrojové vybavení							
				Praktické provádění kalibrací							
				Seznámení s vlastnostmi převodníků, s postupy kalibrací převodníků možné závady, technické podklady, vzorové prac. protokoly pro jednotlivé typy, kalibrační listy, nejistoty, metodiky, instrukce I-009, SD-08 instrukce pro práci mimo prostory stálé laboratoře.							
4	5.10.2017	8	7:00 - 15:30	Postupy kalibrace etalonových odporů, metodika SEC-KM-R, přístrojové vybavení, práce s olejovou lázní							
				Praktické provádění kalibrací							
				Nejistoty měření, EA-4/02, obecná pravidla výpočtu nejistot, vzorové výpočty nejistot, související dokumentace							
				Výpočet chyb měření							
5	6.10.2017	8	7:00 - 15:30	Postupy kalibrace odporových dekád, metodika SEC-KM-R, přístrojové vybavení							
				Praktické provádění kalibrací							
				Postupy kalibrace měřidel výkonu elektrického proudu, metodika SEC-KM-P, přístrojové vybavení							
				Postupy kalibrace teploměrů a simulátorů teploty měřící elektrickou cestou, metodika SEC-KM-°C, přístrojové vybavení							
				Interní směrnice – rozbor							
6	9.10.2017	8	7:00 - 15:30	Praktické provádění kalibrací přístrojů elektrických veličin							
				Výpočty nejistot měření							
				Příručka kvality – SEC electronic s.r.o							
7	10.10.2017	8	7:00 - 15:30	Praktické postupy kalibrace u analogových přístrojů, metody SEC-KM-UDC, UAC, IDC, IAC a R, instrukce I-002							
				Praktické provádění kalibrací							
				Vedení interních auditů – v AKL							
				Postupy spojené s evidencí zakázek a kalibračních listů – program Vario							
				Pracovní postup při měření							
8	11.10.2017	8	7:00 - 15:30	Praktické postupy kalibrace u digitálních přístrojů, metody SEC-KM-UDC, UAC, IDC, IAC a R, instrukce I-001							
				Praktické provádění kalibrací							
				Praktické postupy kalibrace etalonových odporů a dekád, metodika SEC-KM-R, nejistoty měření							
				Postupy kalibrace přístrojů určených pro revizní techniky, instrukce I-010							
9	12.10.2017	8	7:00 - 15:30	Praktické postupy kalibrace převodníků, instrukce I-009							
				Kalibrace měřidel výkonu elektrického proudu, metodika SEC-KM-P							
				Kalibrace mimo prostory stálé laboratoře – proškolení							
				Interní směrnice – rozbor							
10	13.10.2017	8	7:00 - 15:30	Kalibrace teploměrů a simulátorů teploty měřící elektrickou cestou, metodika SEC-KM-°C							
				Praktické provádění kalibrací přístrojů elektrických veličin							
				Obsah kalibračního protokolu – pravidla ČKS							
				Otázky a dotazy – diskuze v oblasti metrologie							
				Závěrečný test							

Vyplňte pouze bílá pole

* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplšte do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).

V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vyplšte jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	20.9.2017
Vyřizuje:	XX
Číslo telefonu:	XX
Email:	XX

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	Vlastimil Remsa, jednatel
---	---------------------------