

příloha č. 6 dohody č.:	SUA-MN-50/2017	POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)	Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o.
<b>Plán výuky</b>			Lektor:	Oldřich Kucza, Jan Dudek, Ivo Balhárek
Zaměstnavatel:	MONTIX, a.s.	IČO: 29447020	Místo výuky:	Školicí centrum jednotky ABB Robotika, K Zyfu 929, 720 00 Ostrava - Hrabová
Název vzdělávací aktivity:	Maintenance - Diagnostika závad + Údržba robotu (Horka)			
	Datum *	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat
1	18.9.2017	8	8-17:00	Zásady dodržování bezpečných pracovních postupů při práci s el. zařízením, oprávněné osoby, první pomoc při úrazu elektrickým proudem; Připojení robotů k elektrické síti - typy kabeláže pro připojení robotu, jištění; Kontroler - vnitřní zapojení robotu - blokové schéma jednotlivých komponentů a jejich propojení; Kontroler - zdrojová část robotu - zdroje napětí pro robot, seznámení s nominálními hodnotami
2	19.9.2017	8	8-17:00	Kontroler - Main computer - připojení a propojení do ostatních částí; Kontroler - Axis computer - připojení a propojení do ostatních částí; Kontroler - Karta bezpečnosti - připojení, seznámení s funkcí, správné zapojení, chyby v zapojení; Kontroler - Vstupní a výstupní karty - typy, jejich správné zapojení, základní nastavení; Kontroler - Servo karty - typy, jejich funkce, správné zapojení
3	20.9.2017	8	8-17:00	Manipulátor - Blokové schéma - blokové schéma jednotlivých komponentů a jejich propojení; Manipulátor - Kabeláž - rozdělení, seznámení s jednotlivými typy, životnost; Manipulátor - Zákaznická kabeláž - funkce, parametry, údržba; Manipulátor - Motory - elektrické připojení, komponenty motoru (resolvery-brzdy); Manipulátor - SMB karta - připojení, funkce; Údržba a servis - Zásady správné údržby a servisování robotu
4	21.9.2017	8	8-17:00	Bezpečnost při práci a manipulaci s robotem - Zásady dodržování bezpečných pracovních postupů při práci a manipulaci s robotem, oprávněné osoby; Obsluha robotu v ručním režimu - jednoduché úkony, servisní a přepravní poloha; Funkce jednotlivých mechanických částí manipulátoru - motory, převodovky, jejich sestavy, velikosti vůlí a způsoby uložení
5	22.9.2017	8	8-17:00	Preventivní údržba robotu dle konkrétního modelu manipulátoru (lze ověřit v ABB) - preventivní kontroly, náplně, opotřebení, vůle a kontrola brzd; Mazací plán; Dokumentace k jednotlivým robotům; Ostatní dotazy účastníků; Závěrečná zkouška
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

\* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vyplňte 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, vyplňte jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	
Vyřizuje:	
Číslo telefonu:	
Email:	

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	Ing.Oldřich Svoboda, předseda představenstva
--	--