

příloha č. 6 dohody č.:		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Čas výuky od - do	viz údaje u jednotlivých modulů níže
<b>Plán výuky</b>				Lektor:	V. Červený, J. Koužoušek, V. Chlubna, M. Škoda
Zaměstnavatel:	Adient Czech Republic k.s.	IČO:	46711953	Místo výuky:	ABB s.r.o., Školící centrum jednotky ABB Robotika, Nad Jezerem 567, 252 42 Vestec
Název vzdělávací aktivity:	Školení robotizace ABB - skupina 1				
	Datum*	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat	
	<b>Modul Operátor + Seřizovač</b>				
1	11.6.2018	6	9:30 - 16:00	Bezpečnost při práci s robotem; pracovní režimy robotu - automatický, ruční, ruční 100%; stručný popis systému - HW, SW; ovládací panel FlexPendant - navigace a funkce ovládacího panelu	
2	12.6.2018	6,5	9:00 - 16:00	Souřadné systémy - základní přehled souřadných systémů (základna, svět); ruční přestavení - režim pohybů, uzamykání joysticku, přírůstky	
3	13.6.2018	6,5	9:00 - 16:00	Základy programování - úvod do programování, vysvětlení základních pojmů (program, modul, rutina, instrukce), orientace v programu; procedury - vytváření vlastních procedur a metodika vhodného zapouzdřování; datové typy - instrukce a vysvětlení (Tool data, Wobj data, Zone data, Speed data); práce s operátorským oknem - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora (TPErace, TPWrite, TPReadNum)	
4	14.6.2018	6,5	9:00 - 16:00	Pohybové instrukce - vysvětlení použití pohybových instrukcí (MoveJ, MoveL, MoveC, MoveAbsJ); definice a tvorba nástroje (TCP) - vysvětlení základních pojmů a nastavení; funkce - variabilita v programování, parametrizace; rozhodování - vysvětlení instrukcí pro rozhodování (řízení toku dat) a jejich vhodné použití	
5	15.6.2018	6,5	9:00 - 16:00	V/V signály - používání vstupních/výstupních signálů pro ovládání externích zařízení; zálohování a obnova - popis zálohování a obnovy systému a programu; představení SW RobotStudio	
6	<b>Modul Diagnostika a odstranění závad + Pravidelná údržba robotu</b>				
7	23.7.2018	6	9:30 - 16:00	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;	
8	24.7.2018	6,5	9:00 - 16:00	Kontroler - Vstupní a výstupní karty - typy, jejich správné zapojení, základní nastavení; Kontroler - Servo karty - typy, jejich funkce, správné zapojení; 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	
9	25.7.2018	6,5	9:00 - 16:00	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	

Datum:	<a href="#">7.2.2018</a>
Vyřizuje:	<a href="#">Mgr.Vlasta Sloupvá</a>
Číslo telefonu:	<a href="#">420 416 829 270</a>
Email:	<a href="mailto:vlasta.sloupova@adient.com">vlasta.sloupova@adient.com</a>

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	Ing.Marcel Míček, Plant manager
--	---------------------------------

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.