



příloha č.5 dohody č.:		DCA-MN-12/2022			POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o.
Plán výuky					IČO:		Jména lektorů:	xxxxx
Zaměstnavatel:		BENTELER Automotive Rumburk s.r.o.			25492080			
Název vzdělávací aktivity:		OVLÁDÁNÍ A ZÁKLADY PROGRAMOVÁNÍ ROBOTŮ ABB			skupina	1	Místo výuky:	Školicí centrum jednotky ABB Robotika, Nad Jezerem 567 / Vídeňská 400, 252 50 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	14.03.2022	8	7:30 - 16:00	Bezpečnost při práci s robotem; Aktualizace počítadel otáčení - praktický nácvik na robotu; Pracovní režimy robotu - Automatický, Ruční, Ruční 100%; Protokol událostí – vysvětlení druhů hlášení (Informativní, Varování a Chyba); Popis robotického systému – z jakého hardware a software se robotický systém skládá; Ovládací panel FlexPendant - navigace a funkce ovládacího panelu; Ruční ovládání robotu – osový, lineární a reorientace; Praktická cvičení				
2	15.03.2022	8	7:30 - 16:00	Souřadné systémy - základna, svět, nástroj, WorkObject; Definice a tvorba nástroje (TCP) - vysvětlení základních pojmů a nastavení; Zálohování a obnova – zálohování/obnova systému a programu; Restarty – vysvětlení použití jednotlivých druhů restartů; Praktická cvičení				
3	16.03.2022	8	7:30 - 16:00	Úvod do programování - vysvětlení základních pojmů (úloha, program, modul, rutina, instrukce) a orientace v programu; Datové typy - jejich místo v instrukcích a vysvětlení (Tooldata, Wobjdata, Zonedata, Speeddata); Instrukce pro práci s operátorským oknem - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora (TPErase, TPWrite, TPReadNum); Praktická cvičení				
4	17.03.2022	8	7:30 - 16:00	Pohybové instrukce - vysvětlení a použití parametrů základních pohybových instrukcí (MoveJ, MoveL, MoveC, MoveAbsJ); Funkce - vysvětlení a použití funkcí pro parametrizaci trajektorií (Offset, RelTool); Rozhodování - vysvětlení instrukcí pro rozhodování (řízení toku dat) a jejich vhodné použití (IF, TEST); Praktická cvičení				
5	18.03.2022	8	7:30 - 16:00	Signály - používání vstupně/výstupních signálů pro ovládání externích zařízení, instrukce pro práci se signály; Představení RobotStudia (dle časových možností); Praktická cvičení; Závěrečný test.				
6								
7								
8								
9								
10								

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:		jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	xxxxx	Ing. Jaroslav Leibl		
Číslo telefonu:	xxxxx			
Email:	xxxxx			