



příloha č.5 dohody č.:				POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)	Vzdělávací zařízení:	x
<b>Plán výuky</b>					Jména lektorů:	x
Zaměstnavatel:	x		IČO:	x		
Název vzdělávací aktivity:	<b>Školení robotů ABB operátor- seřizovač</b>			skupina	5	Místo výuky: Školící centrum jednotky ABB Robotika, Nad Jezerem 567, 252 42 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata		
1	15.03.21	8 hod (60 min)	8:00 – 16:30 (11:30-12:00 oběd)	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	16.03.21	8 hod (60 min)	8:00 – 16:30 (11:30-12:00 oběd)	Souřadné systémy - základna, svět, nástroj, WorkObject - Definice a tvorba nástroje (TCP) - vysvětlení základních pojmů a nastavení. Zálohování a obnova – zálohování/obnova systému a program. Restarty – vysvětlení použití jednotlivých druhů restart; ruční přestavení - režim pohybů, uzamykání joysticku, přírůstky, praktická cvičení		
3	17.03.2021	8 hod (60 min)	8:00 – 16:30 (11:30-12:00 oběd)	Úvod do programování - vysvětlení základních pojmů (úloha, program, modul, rutina, instrukce) a orientace v programu; procedury - vytváření vlastních procedur a metodika vhodného zapouzdřování. Datové typy - instrukce a vysvětlení (Tooldata, Wobjdata, Zonedata, Speeddata); Práce s operátorským oknem - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora (TPErace, TPWrite, TPReadNum) praktická cvičení		
4	18.03.2021	8 hod (60 min)	8:00 – 16:30 (11:30-12:00 oběd)	Pohybové instrukce - vysvětlení použití 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	19.03.2021	7+1 hod (60 min)	8:00 – 16:30 (11:30-12:00 oběd)	Signály - používání vstupně/výstupních signálu pro ovládání externích zařízení, instrukce pro práci se signály. Představení RobotStudia (dle časových možností); praktická cvičení • Závěrečná zkouška		
6						
7						
8						
9						

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

*Vyplňte pouze bílá pole*

Datum:	16.12.2020	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	x			
Číslo telefonu:	x			
Email:	x			