



příloha č.5 dohody č.:			NAA-MN-3/2023		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Vzdělávací zařízení:	ABB s.r.o.	
Plán výuky							Jména lektorů:	David Mrázek, Jan Kumstát	
Zaměstnavatel:			Gondella CZ s.r.o.			IČO:	45536163		
Název vzdělávací aktivity:			Obsluha a programování robotů ABB			skupina	2		Místo výuky: Školící centrum jednotky ABB Robotika, Vídeňská 400, 252 50 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata					
1	27.03.2023	8	8:30 - 17:00	Bezpečnost při práci s robotem; Aktualizace počítačel otáčení - praktický nácvik na robotu; Pracovní režimy robotu - automatický, ruční, ruční 100%; Protokol událostí – vysvětlení druhů hlášení (Informativní, Varování a Chyba); Popis robotického systému; Ovládací panel FlexPendant - navigace a funkce ovládacího panelu; Ruční ovládání robotu – osový, lineární a reorientace; Praktická cvičení					
2	28.03.2023	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	29.03.2023	8	7:30 - 16:00	Úvod do programování - vysvětlení základních pojmů (úloha, program, modul, rutina, instrukce) a orientace v programu; Datové typy - instrukce a vysvětlení (Tooldata, Wobjdata, Zonedata, Speeddata); Instrukce pro práci s operátorským oknem - vysvětlení instrukcí pro práci s oknem operátora (TPErase, TPWrite, TPRReadNum); Praktická cvičení					
4	30.03.2023	8	7:30 - 16:00	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	31.03.2023	8	7:30 - 16:00	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:	24.02.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	x	Ing. Dalibor Bosák, General Manager		
Číslo telefonu:	x			
Email:	x			