



příloha č.5 dohody č.:		TUA-MN-13/2023		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	s.r.o. Vyskočilova 1561/4a, 140 00 Praha 44 - M
Plán výuky						Jména lektorů:	xxx
Zaměstnavatel:		Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.		IČO:	07574622		
Název vzdělávací aktivity:		Ovládání a programování robotů ABB		skupina		Místo výuky:	Školící centrum jednotky ABB Robotika, Vídeňská 400, 252 50 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata			
1	05.06.2023	7,5	8:30-16:30	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; Ovládací panel FlexPendant - navigace a funkce ovládacího panelu; Ruční ovládání robotu – osový, lineární a reorientace; Praktická cvičení			
2	06.06.2023	9	7:30-17:00	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	07.06.2023	9	7:30-17:00	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, TPReadNum); Praktická cvičení			
4	08.06.2023	9	7:30-17:00	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	09.06.2023	5,5	7:30-13:30	Signály - používání vstupně/výstupních signálů 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:	31.05.2023	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	XXX	Ing. Lukáš Rosůlek, jednatel	Mgr. Milan Kubiček, jednatel	
Číslo telefonu:	XXX			
Email:	XXX			