



příloha č.5 dohody č.:		KVA-MN-11/2021			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:	xxx
Zaměstnavatel:		WITTE Nejdek, spol. s r.o., Rooseveltova 1299, 362 21 Nejdek			40525881			
Název vzdělávací aktivity:		ABB robotika pro obsluhy, seřizovače a specialisty			skupina	2	Místo výuky:	Školící centrum jednotky ABB Robotika, Nad Jezerem 567, 252 42 Vestec
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	20.09.2021	8	7:30-16:00 11:30-12:00	Bezpečnost při práci s robotem; Aktualizace počítačů 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	21.09.2021	8	7:30-16:00 11:30-12:00	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	22.09.2021	8	7:30-16:00 11:30-12:00	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	23.09.2021	8	7:30-16:00 11:30-12:01	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	24.09.2021	6	7:30-14:00 11:30-12:00	Signály - používání vstupně/výstupních signálů pro ovládání externích zařízení, instrukce pro práci se signály; Představení RobotStudia (dle časových možností); Praktická cvičení				
6	24.09.2021	2	14:00-16:00	Závěrečná zkouška				
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:	xxx	Tomáš Michal	jednatel	
Číslo telefonu:	xxx			
Email:	xxx			