



| příloha č.5 dohody č.: | | | | POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053) | Vzdělávací zařízení: | x |
|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|--------------|
| Plán výuky | | | | | Jména lektorů: | x |
| Zaměstnavatel: | x | | IČO: | x | | |
| Název vzdělávací aktivity: | Školení robotů ABB operátor- seřizovač | | | skupina | 2 | Místo výuky: |
| | | | | | | x |
| PČ | Datum | Počet vyučovacích hodin | Od - do | probíraná témata | | |
| 1 | 24.05.21 | 8 hod (60 min) | 8:00 – 16:30 (12:00-12:30 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 | 25.05.21 | 8 hod (60 min) | 8:00 – 16:30 (12:00-12:30 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 | 26.05.21 | 8 hod (60 min) | 7:30 – 16:00 (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 | 28.01.21 | 8 hod (60 min) | 7:30 – 16:00 (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 | 29.01.21 | 7+1 hod (60 min) | 7:30 – 16:00 (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: | 26.05.2021 | jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby | | (razítko) |
| Vyřizuje: | x | | | |
| Číslo telefonu: | x | | | |
| Email: | x | | | |