



příloha č.5 dohody č.:			JHA-MN-7/2021		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	Libeos, s.r.o.	
Plán výuky							Jména lektorů:	xxx	
Zaměstnavatel:			POLLMANN CZ s.r.o.			IČO:	13503413		
Název vzdělávací aktivity:			Obsluha nového typu vstřikolisů a robotických zařízení			skupina	2,1		Místo výuky: Libeos, s.r.o., Kašparova 1001/9, Liberec (17.6., 18.6., 6.9., 7.9., 2.9., 3.9., 25.10., 26.10., 4.11., 5.11.) a POLLMANN CZ s.r.o., Dolní Skrýchov 115, Jindřichův Hradec (20.9., 21.9., 13.9., 14.9.)
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata					
1	17.06.2021 sk. 2	7	08:30 - 12:00 12:30 - 16:00	Interní struktura polymerů ve vztahu k mechanickým a tokovým vlastnostem a podrobný rozbor ve vztahu ke zpracovatelským teplotám. Vlastnosti a technologické parametry zpracování plastů. Chování kompozitů při zpracování. Rozbor viskozity během zpracování plastů. Sušení hmot, teorie sušení, typy sušáren, sušící výkon. možnosti mletí a drcení materiálu. Praktické aplikace. Faktory ovlivňující vlastnosti výrobků. Vliv plastu, technologických parametrů a stroje a nástroje na proces vstřikování.					
2	18.06.2021 sk. 2	7	08:30 - 12:00 12:30 - 16:00	Seznámení s kontrukcí náročnějších vstřikovacích forem, dle výkresů, 3D počítačových modelů (ukázka kinematiky forem) a praktické ukázky. Vady forem, možnosti rozpoznání. Používané postupy při výměně materiálu. Seznámení s komplikovanými nebo proti sobě jdoucími problémy na plastových dílech a ametodikou jejich systemtické odstraňování. postup při optimatlizaci technologických parametrů, postup při odstraňování vad. Dílčí test znalostí.					
3	06.09.2021 sk. 2	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Popis zařízení, jeho obsluha a údržba. Programy pro zajištění kvality. Engel autoprotect. Volně programovatelný průběh procesu stroje.					
4	07.09.2021 sk. 2	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Praktická cvičení: Nastavení volně programovatelných procesů. Obsluha programů v podmínkách výroby. Dílčí test znalostí.					
5	20.09.2021 sk. 2	8	08:00 - 12:00 12:30 - 16:30	Programování zařízení WITTMANN v režimu obsluhy, provozní režimy, popis obrazovky a možnosti zobrazení, práce v ručním režimu, režim polohování s ručním zadáním, souřadný systém stroje a obrobku.					
6	21.09.2021 sk. 2	8	08:00 - 12:00 12:30 - 16:30	Popis a zadání nástroje. Práce s tabulkou nástrojů. Programování drah nástrojů a cykly. Přenos dat do PC. Správa souborů na pevném disku a archivace. Závěrečný test znalostí.					
7	02.09.2021 sk. 1	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Popis zařízení, jeho obsluha a údržba. Programy pro zajištění kvality. Engel autoprotect. Volně programovatelný průběh procesu stroje.					
8	03.09.2021 sk. 1	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Praktická cvičení: Nastavení volně programovatelných procesů. Obsluha programů v podmínkách výroby. Dílčí test znalostí.					

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
9	13.09.2021 sk.1	8	08:00 - 12:00 12:30 - 16:30	Programování zařízení WITTMANN v režimu obsluhy, provozní režimy, popis obrazovky a možnosti zobrazení, práce v ručním režimu, režim polohování s ručním zadáním, souřadný systém stroje a obrobku.
10	14.09.2021 sk.1	8	08:00 - 12:00 12:30 - 16:30	Popis a zadání nástroje. Práce s tabulkou nástrojů. Programování drah nástrojů a cykly. Přenos dat do PC. Správa souborů na pevném disku a archivace. Dílčí test znalostí.
11	25.10.2021 sk. 1	7	08:30 - 12:00 12:30 - 16:00	Interní struktura polymerů ve vztahu k mechanickým a tokovým vlastnostem a podrobný rozbor ve vztahu ke zpracovatelským teplotám. Vlastnosti a technologické parametry zpracování plastů. Chování kompozitů při zpracování. Rozbor viskozity během zpracování plastů. Sušení hmot, teorie sušení, typy sušáren, sušící výkon. možnosti mletí a drcení materiálu. Praktické aplikace. Faktory ovlivňující vlastnosti výrobků. Vliv plastu, technologických parametrů a stroje a nástroje na proces vstřikování.
12	26.10.2021 sk. 1	7	08:30 - 12:00 12:30 - 16:00	Seznámení s konstrukcí náročnějších vstřikovacích forem, dle výkresů, 3D počítačových modelů (ukázka kinematiky forem) a praktické ukázky. Vady forem, možnosti rozpoznání. Používané postupy při výměně materiálu. Seznámení s komplikovanými nebo proti sobě jdoucími problémy na plastových dílech a metodikou jejich systematické odstraňování. postup při optimalizaci technologických parametrů, postup při odstraňování vad. Závěrečný test znalostí.
13	04.11.2021 sk. 1	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Popis zařízení, jeho obsluha a údržba. Programy pro zajištění kvality. Engel autoprotect. Volně programovatelný průběh procesu stroje.
14	05.11.2021 sk. 1	7,5	08:00 - 12:00 12:30 - 16:00	Praktická cvičení: Nastavení volně programovatelných procesů. Obsluha programů v podmínkách výroby. Dílčí test znalostí.

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	26.10.2021	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	xxx			
Číslo telefonu:	xxx			
Email:	xxx			