



příloha č.5 dohody č.:		DCA-MN-25/2022			POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053)		Vzdělávací zařízení:	Svaz sléváren České republiky
Plán výuky							Jména lektorů:	XXX
Zaměstnavatel:		METALURGIE Rumburk s.r.o.			IČO:	64652955		
Název vzdělávací aktivity:		Odborné technické vzdělávání slévárenských pracovníků			skupina		Místo výuky:	Žitná 1098/15, Rumburk, 408 01
PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata				
1	30.04.22	5	7:30 - 13:00	1. Úvod do slévárenství - Úvod do slévárenství, historie a vývoj slévárenství, přehledy, Technologie slévárenství, výkresová dokumentace, výkres součásti, výkres odlitku, normy 2. Formování: Formovací materiály - slévárenská forma – nástroj pro výrobu odlitku, netrvalé formy, základní výrobní pomůcky, modelové zařízení – nástroj pro výrobu slévárenské formy, formovací materiály, formovací rámy				
2	14.05.22	5	7:30 - 13:00	2. Formování: Formovací materiály, technologie - výroba forem a jader, výroba forem a jader metodami I. generace, výroba forem a jader, metodami II. generace, výroba forem a jader metodami III. generace, polotrvalé formy, trvalé formy				
3	28.05.22	5	7:30 - 13:00	3. Formování: Formovací materiály, technologie - výroba forem a jader, výroba forem a jader metodami I. generace, výroba forem a jader, metodami II. generace, výroba forem a jader metodami III. generace, polotrvalé formy, trvalé formy 4. Modelářství - výkresová dokumentace, slévárenský postupový výkres. Výroba modelových zařízení, materiály, technologie, kvalita.				
4	11.06.22	5	7:30 - 13:00	4. Modelářství - výkresová dokumentace, slévárenský postupový výkres. Výroba modelových zařízení, materiály, technologie, kvalita. 5. Vlastnosti slévárenských slitin, chladnutí a smršťování odlitků - slévárenské slitiny a jejich vlastnosti, tuhnutí a chladnutí kovu ve formě, smršťování při tuhnutí, smršťování v pevném stavu, plyny v kovu a ve slévárenské formě, vtoková soustava, příprava k lití				
5	25.06.22	5	7:30 - 13:00	5. Vlastnosti slévárenských slitin, chladnutí a smršťování odlitků - slévárenské slitiny a jejich vlastnosti, tuhnutí a chladnutí kovu ve formě, smršťování při tuhnutí, smršťování v pevném stavu, plyny v kovu a ve slévárenské formě, vtoková soustava, příprava k lití 6. Litiny a jejich rozdělení - druhy litin, Diagram Fe3C, vlastnosti litin, stupeň sycení				
6	09.07.22	5	7:30 - 13:00	7. Litiny s lupínkovým grafitem a litina s kuličkovým grafitem, oceli na odlitky - mechanické vlastnosti, laboratorní zkoušky, mikroskopická struktura 8. Tavení, pece - tavení kovů, odlévání forem, slévárenské pánve - tavící pece, rozdělení s přihlédnutím na vybavení slévárny Metalurgie Rumburk				
7	20.08.22	5	7:30 - 13:00	8. Tavení, pece - tavení kovů, odlévání forem, slévárenské pánve - tavící pece, rozdělení s přihlédnutím na vybavení slévárny Metalurgie Rumburk 9. Vady odlitků, bezpečnost práce - druhy vad odlitků, jejich rozpoznání - normy řady ISO 9000, slévárenství a životní prostředí, - ekologie, nauka o životním prostředí (environmentalistika), životní prostředí člověka, pracovní prostředí sléváren				
8	24.09.22	6	7:30 - 14:00	9. Vady odlitků, bezpečnost práce - ekologie, nauka o životním prostředí (environmentalistika), životní prostředí člověka, pracovní prostředí sléváren 10. Dokončovací operace (tryskání, cídění) a kvalita (kontrola, RTG, spektrometrie) - čištění odlitků, uvolňování odlitků z formy, odjádrování odlitků, odstraňování vtokových soustav a nálitků, oprava vad, - konečná, úprava odlitků, tepelné zpracování, kontrola, kvalita a její metody, Závěrečný pohovor				
9								

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

PČ	Datum	Počet vyučovacích hodin	Od - do	probíraná témata
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Vyplňte pouze bílá pole

Datum:	XXX	jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby		(razítko)
Vyřizuje:	XXX	Karel Andok, jednatel		
Číslo telefonu:	XXX			
Email:	XXX			