



příloha č. 5 dohody č.:		ZRA-MN-1016/2020		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)		Jména lektorů:	xxxx
Plán výuky							
Zaměstnavatel:		ŽĐAS, a.s.		IČO:	46347160	Místo výuky:	ŽĐAS, a.s., Strojírenská 675/6, 591 71 Žďár nad Sázavou
Název vzdělávací aktivity		Zvyšování kvalifikace pracovníků ocelárny a ingotárny - školení tavičů		Skupina	2		
PČ	Datum	Počet vyuč. hodin	Od - do	Okruhy plánovaných témat			
1	22.01.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Fyzikální vlastnosti kapalin, povrchové napětí kapalin, hydrostatika - vztlak kapalin, metalostatický tlak, proudění a tlakové síly kapalin, chemické reakce a chemická rovnováha, Reynoldsovo číslo, chemické reakce a chemická rovnováha, teorie roztoků, atd.			
2	29.01.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Teorie lití a tuhnutí kovů - základní rozdělení technologií odlévání oceli, odlévání ocelových ingotů, vady ocelových ingotů, atd., Návrh technologie odlévání ocelových ingotů			
3	12.02.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Rozdělení a vlastnosti litin - např. litiny a jejich druhy, struktura a vlastnosti litin, tavení litin, atd., Výroba litin - modifikace, očkování, tepelné zpracování, atd.			
4	26.02.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Rozdělení a vlastnosti speciálních ocelí - např. technické materiály, vlastnosti a použití, atd., Technologie sekundární metalurgie - např. pánvová metalurgie (LF, CAS, CAB, EMS), vakuová metalurgie (DH, RH, RH-OB, VD, VOD, AOD), vliv technologie na chem. a metalograf. čistotu oceli, atd.			
5	12.03.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Základy technologie výroby oceli na EOP, např. Diagram Fe-Fe ₃ C, Fea, Feg, Fed, skladba vsázky, tavení a intenzifikace, atd. Praktická část - Základy technologie výroby oceli na EOP, např. feroslitiny a legování oceli, ekonomické aspekty výroby			
6	26.03.21	8	6:30 - 13:30	Teoretická část - Základy slévárenské technologie, např. simulace lití a tuhnutí ocel. odlitků a ingotů, nálitkování a výpočet vtok. soustavy, atd., směrnice, prac. postupy a návody platné pro oblast výroby oceli, ISŘ Ocelárny, obsah, význam a použití - kalkulace, postupy, náklady, atd.			
7	09.04.21	8	6:30 - 13:30	Praktická část - Řízení tavby na EOP - technologické postupy EOP, EOP/LF, EOP/LF/VD, EOP/LF/VOD, tavební protokol, atd. Závěrečná zkouška			
8							
9				1 vyučovací hodina = 45 min., 10:00 - 10:30 hod. = přestávka na jídlo a oddech			
10				1. vyučovací hodina - 6:30 - 7:15 2. vyučovací hodina - 7:25 - 8:10			
11				3. vyučovací hodina - 8:20 - 9:05 4. vyučovací hodina - 9:15 - 10:00			
12				10:00 - 10:30 - přestávka na jídlo a oddech 5. vyučovací hodina - 10:30 - 11:15			
13				6. vyučovací hodina - 11:15 - 12:00 7. vyučovací hodina - 12:00 - 12:45			
14				8. vyučovací hodina - 12:45 - 13:30			

PČ	Datum	Počet vyuč. hodin	Od - do	Okruhy plánovaných témat
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Vyplňte pouze bílá pole

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