



| příloha č. 5 dohody č.: | | ZRA-MN-1022/2021 | | POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000 053) | Jména lektorů: | xxx |
|---------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| Plán výuky | | | | | | |
| Zaměstnavatel: | | ŽĐAS, a.s. | | IČO: | 46347160 | Místo výuky: |
| Název vzdělávací aktivity | | Zvyšování kvalifikace pracovníků slévárny | | Skupina | 2 | ŽĐAS, a.s., Strojírenská 675/6, 591 71 Žďár nad Sázavou |
| PČ | Datum | Počet vyuč. hodin | Od - do | Okruhy plánovaných témat | | |
| 1 | 21.01.22 | 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 | 04.02.22 | 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, atd. Praktická část - Vady odlitků - vady zapříčiněné technologií | | |
| 3 | 18.02.22 | 8 | 6:30 - 13:30 | Teoretická část - Rozdělení a vlastnosti 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. | | |
| 4 | 26.02.22 | 8 | 6:30 - 13:30 | Teoretická část - Základy krystalizace kovů a slitin - nukleace tuhé fáze, růst tuhé fáze, transportní děje při tuhnutí, chemická heterogenita při tuhnutí, vady odlitků a ingotů vznikající při jejich krystalizaci atd. | | |
| 5 | 04.03.22 | 8 | 6:30 - 13:30 | Teoretická část - Teorie svařovacích procesů, tepelné zpracování (TZ), teorie výroby forem a jader, atd. Praktická část - praktické příklady postupu opravného svařování, postupu tepelného zpracování, alkydové formovací směsi, atd. | | |
| 6 | 18.03.22 | 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. Praktická část - Základy slévárenské technologie, směrnice, atd. | | |
| 7 | 01.04.22 | 8 | 6:30 - 13:30 | Praktická část - Směrnice, pracovní postupy a návody, 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 | xxxMístopředseda představenstva | xxxČlen představenstva | (razítko) |
| Telefon: | xxx | | | |
| Email: | xxx | | | |