



příloha č. 6 dohody č.:	HBA-MN-48/2017		POVEZ II (CZ.03.1.52/0.0/0.0/15_021/0000053)	Vzdělávací zařízení:	x
Plán výuky				Lektor:	x
Zaměstnavatel:	x	IČO:	x	Místo výuky:	x
Název vzdělávací aktivity:	Hydraulické a vzduchové systémy				
	Datum *	Počet vyučovacích hodin	Od-do	Okruhy plánovaných témat	
1	2.11.2017	1	13:00 - 14:00	Základní seznámení, proškolení BOZP	
2	22.1.2018	8	8:30 - 17:00	Hydraulické systémy, • Zákon v hydraulice, • Fyzikální veličiny a jejich jednotky • Hydraulické značky, čtení, skladby obvodů • Hydraulické obvody otevřené a uzavřené • Principy konstrukce hydraulických prvků • Motory, akumulátory, rozvaděče • Ventily pro řízení tlaku, pro řízení průtoku, • Filtry, příslušenství hydraulických systémů • Montáž hydraulických agregátů a soustav • Provoz a údržba prvků i celých systémů • Bezpečnost práce v oblasti hydraulických systémů	
3	23.1.2018	8	8:30 - 17:00		
4	24.1.2018	8	8:30 - 17:00		
5	25.1.2018	8	8:30 - 17:00	Pneumatické systémy • Vlastnosti stlačeného vzduchu – hustota, viskozita a jejich závislost na tlaku a teplotě, stavová rovnice plynu – základní výpočty • Výroba a úprava stlačeného vzduchu • Konstrukce a princip činnosti pneumatických prvků • Pneumotory • Prvky pro řízení směru průtoku (rozvaděče) • Prvky pro řízení velikosti průtoku • Prvky pro řízení tlaku • Pomocné, speciální prvky a vedení stlačeného vzduchu • Prvky vakuové techniky • Elektro obvody v pneumatice, jejich vysvětlení	
6	26.1.2018	7	8:30 - 16:00	Čerpadla • Přehled čerpadel, jejich funkce a parametry • Přehled jednotlivých typů regulací čerpadel a vysvětlení funkce • Čerpadla a hydromotory konstantní, zubové, lamelové, pístové, vřetenové • Čerpadla a hydromotory regulační, pístové, lamelové • Čerpadla typy A10 VSO, A10 VSG • Čerpadla typy A4VSO • Hydromechanické regulace, DR, DP, DFR, DRG, DFLR • Elektrohydraulické regulace • Uvádění čerpadel do provozu • Výměna čerpadel, provozuschopnost, kapaliny	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

* V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat v určitém termínu denně, vypište do prvního sloupce datum od-do (např. 1.8.2016-20.8.2016).

V případě, že vzdělávací aktivita bude probíhat nepravidelně nebo pouze v určitý den v týdnu, vypište jednotlivé dny do připravených sloupců.

Datum:	x
Vyřizuje:	x
Číslo telefonu:	x
Email:	x

jméno, příjmení, funkce a podpis oprávněné osoby (razítko)	x
--	---