

# Témata k profilové části pro rok 2017/2018

## Praktická zkouška konaná písemnou formou

Třída N2S, obor vzdělání: 26-41-L/52 Provozní elektrotechnika

<b>Informační a komunikační technologie:</b>	
1.	Kancelářský balík MS Office
<b>Ekonomika a řízení:</b>	
2.	dopravní problémy, přiřazovací metody
3.	rozhodování
4.	organizace výroby
<b>Účetnictví:</b>	
5.	rozvaha
6.	základní účtování zásob, zboží
7.	DPH a její účtování
8.	základní účtování nákladů a výnosů
9.	účtování finančního majetku
<b>Základy elektrotechniky:</b>	
10.	pasivní a aktivní elektronické součástky
11.	základní elektrické veličiny a zákony elektrotechniky
<b>Výroba a rozvod el. energie:</b>	
12.	přenosové sítě
13.	instalace v obytných prostorách
<b>Užití el. energie:</b>	
14.	spínače nn
<b>Elektronika:</b>	
15.	usměřovače a stabilizátory napětí
16.	zesilovače
17.	přijímače a vysílače a elektroakustika
18.	oscilátory
<b>Číslicová technika:</b>	
19.	číselné soustavy a aritmetické operace v číselných soustavách
20.	základní logické funkce a hradla
21.	Booleova algebra a metody minimalizace logických funkcí
<b>Automatizace:</b>	
22.	regulační obvod a druhy regulací, snímače a regulátory
23.	pneumatické a hydraulické regulační obvody
24.	řídící, regulační a akční členy pneumatického obvodu, binární a digitální řízení
<b>Elektrická měření:</b>	
25.	měřicí přístroje a osciloskop

V Benešově 29. 09. 2017

