

**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÁ
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, LIBEREC 1, Masarykova 3**

Masarykova 3, 460 84 Liberec 1, tel. 485 100 113, fax 485 100 063, e-mail sekretariat@pslib.cz, http://www.pslib.cz



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: **Praktická maturitní zkouška z odborných předmětů**
Třída: **P4**
Školní rok: **2016/2017**
Zkoušející: **Ing. Pavel Hrnčíř, Ing. Tomáš Kazda, DiS., Ing. Petr Zenkl, Ing. Jiří Pliska, Ing. Marek Pospíchal, Ing. Vladimír Prokeš, Ing. Michal Stehlík**

1. Detekce objektu na základě jeho barvy
2. Měření vzdálenosti laserovým senzorem
3. Rozlišení objektu podle jeho materiálu
4. Simulace autonomního systému
5. Podniková lokální síť
6. Návrh, realizace, měření napájecích ss zdrojů dle zadaných parametrů
7. Měření na optických vláknech
8. EZS ústředna JA-82K, parametry detektorů
9. EZS sběrníková ústředna JA-106K
10. Databázová aplikace v C# I
11. Databázová aplikace v C# II
12. Aplikace v C# využívající elektronickou komunikaci
13. Knihovna funkcí pro práci s led
14. Digitální multimetr pomocí mcu
15. Ovládání robotického ramene
16. Oprava a zprovoznění sítě
17. Návrh sítě I
18. Návrh sítě II
19. Ověření registrace uživatelů přes mail
20. Správa uživatelů
21. Galerie obrázků

Schváleno předmětovou komisí dne 29. 09. 2016

.....
podpis vedoucího předmětové komise

.....
podpis ředitele školy