

**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: **Sdělovací technika**
Třída: **E4B**
Školní rok: **2015/2016**
Zkoušející: **Ing. Veronika Körnerová, Ing. Jaroslav Procházka**
Přisedící: **Ing. Jaroslav Procházka, Ing. Veronika Körnerová**

1. Základní pojmy ve sdělovací technice
2. Sdělovací síť
3. Digitalizace analogového signálu a využití v telekomunikacích
4. Telefonní ústředny pro spojování okruhů
5. Připojení koncových zařízení na telefonní ústřednu
6. Vznik, rozdělení a šíření EMV
7. Přenos EMV po vedení
8. Vysílací a přijímací antény
9. Anténní systémy a rozvody
10. Rozhlasové vysílače
11. DSL technologie
12. Principy přenosu signálu v telekomunikačních sítích
13. Metalické přenosové cesty
14. Světlovodné přenosové cesty
15. Elektroakustika I
16. Stereofonní přenos a rozhlasové přijímače
17. Princip televizního přenosu
18. Princip barevné televize
19. Přepojování v datových sítích
20. Optické přenosové systémy
21. Zabezpečovací technika
22. Radiové prostředky v telekomunikačních sítích
23. Televizní přijímače
24. Digitální televize
25. Elektroakustika II

Schváleno předmětovou komisí dne: 30. září 2015

.....
podpis vedoucího předmětové komise

.....
podpis ředitele školy