



**Vyšší odborná škola a  
Střední průmyslová škola elektrotechnická  
Plzeň, Koterovská 85**

Témata pro ústní profilové zkoušky v předmětu: Informační a komunikační technologie

Školní rok: 2016/2017

Studijní obor: 18-20-M/01 Informační technologie

Zaměření: Správa počítačových sítí

Třída: 4. H, 4.G

1. Databázové modely (společné)
2. Databázové nástroje - vztahy, normalizace (společné)
3. Databázové objekty - tabulky, dotazy (společné)
4. Databázové objekty - formuláře, sestavy (společné)
5. Jazyk SQL (společné)
6. Jazyk JAVA (společné)
7. JAVA – řídicí struktury (společné)
8. JAVA - objekty (společné)
9. Platforma JAVA (SPS)
10. JAVA – výjimky (SPS)
11. JAVA - soubory (SPS)
12. JAVA – vlastnosti OOP - dědičnost (SPS)
13. JAVA - GUI (SPS)
14. Cascading Style Sheets (*společné*)
15. Technologie pro vytváření webových prezentací (*společné*)
16. Zápis PHP skriptu a syntaxe jazyka PHP (SPS)
17. Databázový server MySQL (*společné*)
18. Java – vlastnosti OOP – zapouzdření, polymorfismus (SPS)
19. Java FX (SPS)
20. Algoritmizace (SPS)
21. Java - kolekce (SPS)
22. Java - grafika (SPS)
23. Android – XML, architektura aplikace (SPS)
24. Android – tvorba aplikace (SPS)
25. Pojmy rastrové a vektorové grafiky, fotografování a tisk grafiky (SPS)

Projednáno katedrou VTT a schváleno ředitelem školy.

V Plzni dne 29.zář 2016

Ing. Naděžda Mauleová, MBA  
ředitel školy