**OPERAČNÍ SYSTÉMY**

**Maturitní témata 2015/2016**

**ŠVP 18- 20-M/01 Informační technologie**

1. Operační systém.
2. Operační systém Linux.
3. Koncepce systému Linux.
4. Souborový systém.
5. Bloková zařízení Linuxu.
6. Souborové systémy pro datové oddíly.
7. Zavaděče OS Linux.
8. X Window System.
9. MS DOS.
10. Komunikace počítačů v síti.
11. Komunikace počítačů v síti z pohledu referenčních modelů.
12. Protokol IPv6.
13. MS Windows.
14. MS Windows Server.
15. Přehled správy MS Windows Server.
16. MS Windows Server a souborový systém.
17. Nástroje pro správu a ovládací panely.
18. Služba Active Directory.
19. Práce s doménovými strukturami.
20. Active Directory – DNS.
21. Rozšířené vlastnosti uživatelských účtů v AD.
22. Adresářové služby a LDAP.
23. Skupinová politika.
24. Porovnání MS Windows – Linux.
25. Možnosti a budoucnost iOS a Androidu.
26. OS Macinthos.

Schváleno předmětovou komisí PK II ke dni 9. 10. 2015

Ing. František Novotný, ředitel školy