

***Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky,  
Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace***

**Tematické okruhy profilové části maturitní zkoušky z předmětu informatika  
a výpočetní technika pro školní rok 2016/2017:**

1. Informatika, informace
2. Stavba počítače a princip jeho činnosti (hardware)
3. Počítačové programy (software), hygiena a ergonomie práce na počítači
4. Počítačové sítě, internet
5. Textový editor – vkládání objektů
6. Tabulky v textovém editoru
7. Číslování v textovém editoru
8. Hromadná korespondence v textovém editoru
9. Styly v textovém editoru a jejich použití
10. Makra v textovém editoru
11. Vzorce v tabulkovém procesoru
12. Formátování v tabulkovém procesoru
13. Matematické funkce v tabulkovém procesoru
14. Funkce pro datum a čas v tabulkovém procesoru
15. Tvorba diagramů a grafů v tabulkovém procesoru
16. Vektorová grafika - práce s lineárními objekty
17. Vektorová grafika - práce s plošnými objekty
18. Vektorová grafika - práce s textem
19. Rastrová grafika – základní pojmy
20. Základní úprava digitální fotografie
21. Pokročilá úprava digitální fotografie
22. Animace
23. Prezentace
24. Databáze - tvorba tabulky, práce s tabulkou, filtrace a řazení
25. Webové stránky – tvorba a úprava