



## Tématické okruhy k absolutoriu

**Obor:** Elektrotechnika 26-41-N/..  
**Vzdělávací program:** Elektrotechnika v inteligentních stavbách 26-41-N/06  
**Předmět:** Anglický jazyk  
**Školní rok:** 2024/2025  
**Studijní skupina:** 3.ES

Každá otázka se skládá ze dvou částí:

- a) práce s odborným textem;
- b) samostatná předem připravená prezentace o firmě, ve které student konal praxi.

1. Building Management Systems and Intelligent Buildings – Market Trends
2. Building Management Systems for Residential Applications
3. Connecting to the Smart Power Grid
4. Connecting to the Global Environment
5. Connecting to the Bottom Line
6. Connecting to an Intelligent Future
7. Connecting Building System
8. Energy Savings
9. Future of Smart Homes
10. Challenges of Smart Homes
11. Intelligent Buildings - Control Theory
12. Intelligent Buildings - Environmental and Greenhouse Gas Benefits
13. Intelligent Homes - a James Bond Fantasy?
14. Lighting Systems and Control Methods
15. Luxury Housing Projects are Driving Higher Demand for Home Automation
16. Mechanical Systems
17. Smart Homes - Futuristic Concepts a Few Years Ago
18. Sensor Networks Challenges I
19. Sensor Networks Challenges II
20. What Is a Smart Building
21. Wireless Sensor Networks in Small and Medium Sized Buildings
22. Future Trends – Nano Technology
23. Building Automation
24. House Systems
25. Sustainable Design

V Plzni dne 6. 1. 2025

Mgr. Vlastimil Volák  
ředitel školy