X15PEG – Projektování v elektroenergetice (ZS 2010/11)

Otázky ke zkoušce – část R. Procházka

1. Povinnosti a zodpovědnost projektanta
2. Dokumentace pro územní řízení
3. Dokumentace pro stavební řízení
4. Dokumentace pro výběr zhotovitele
5. Dokumentace pro provedení stavby
6. Koordinace mezi profesemi
7. Požadavky kladené na elektrický silnoproudý rozvod
8. Jednotlivé druhy elektrického rozvodu a jejich charakteristické vlastnosti
9. Energetická bilance objektu
10. Hlavní domovní vedení objektu
11. Přípojkové skříně
12. Rozvaděče (vč. elektroměrového)
13. Dimenzování vodičů (jednotlivá kritéria)
14. Světelné obvody
15. Zásuvkové obvody
16. Elektrické rozvody v prostorech s vanou, resp. sprchou
17. Zajištění dodávky elektrické energie pro požárně bezpečnostní zařízení
18. Klasifikace požárně odolných el. zařízení (rozvaděče, kabelové trasy, atd.)
19. Výpočet rizika pro chráněný objekt
20. Jímací soustava (vč. metod návrhu)
21. Soustava svodů
22. Uzemnění

Bonusové otázky:

23. Proudový chránič – použití, princip funkce
24. Jistič - použití, princip funkce, selektivita jištění
25. Obecné schéma napájení ze třech nezávislých zdrojů (sít-dieselagregát-UPS)
26. Cokoliv, co bylo řešeno v rámci semestrální práce

Radek Procházka

15. prosince 2010