

OTÁZKY K ÚSTNÍM ZKOUŠKÁM Z VYHL.50/78Sb.

1. ZDRAVOVĚDA
 - a. První pomoc při úrazu elektrickým proudem
 - b. První pomoc při úrazu elektrickým výbojem (VN)
 - c. Základní postup při poskytování první pomoci
2. VYHLÁŠKA 50/78Sb.
 - a. Definuj §5
 - b. Vyjmenuj všechny § vyhlášky 50
 - c. Roky praxe pro osobu s ÚSO pro §5,6,7,8
 - d. Základní podmínky možnosti získat vyhlášku 50/78Sb.
3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
 - a. Rozdělení sítí a jejich značení včetně nákresů (IT, TT, TN)
 - b. Rozdělení ochran
 - c. Základní ochranná opatření - principy
 - d. Ochranná opatření při poruše - principy
 - e. Automatické odpojení v sítích TN-C-S +proudový chránič
 - f. Automatické odpojení v sítích TN-S +proudový chránič
 - g. Základní podmínky funkce poruchového obvodu, aby jistící prvek vypnul v čase 0,4s
4. BYTOVÁ ELEKTROINSTALACE
 - a. Bytový rozvaděč
 - b. Elektroměrový rozvaděč (obsah, umístění, výbava, rozměry)
 - c. Přípojky
 - d. Světelné obvody – zásady řešení světelných obvodů (S, In, max. jištění, chrániče...)
 - e. Zásuvkové obvody 1f+3f
 - f. Instalační zóny
 - g. Koupelny a sprchové kouty, umývací prostor
 - h. Krytí a spotřebiče v zónách v koupelně – jen pro 230V
5. STUPNĚ OCHRANY KRYTEM
 - a. Rozdělení krytí
 - b. První písmeno IP + doplňková písmena
 - c. Druhé písmeno IP + přídatná písmena
6. BARVY OVLADAČŮ
 - a. Barvy ovladačů a sdělovačů
 - b. Význam jednotlivých barev
 - c. Použití jednotlivých barev na ovladačích a sdělovacích
7. POHYBLIVÉ PŘÍVODY A ŠŤŮROVÁ VEDENÍ
 - a. Postup výroby prodlužovací šňůry
 - b. Rozdělení pohyblivých přívodů
8. HROMOSVODY
 - a. Rozdělení hromosvodů
 - b. Skladba hromosvodu – jímače, svody, uzemnění, materiál
9. REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
 - a. Rozdělení revizí na elektrických zařízení
10. REVIZE ŠŤŮROVÝCH SPOTŘEBIČŮ
 - a. Co je to prohlídka

- b. Co je to revize
- c. Rozdělení dle prostor a používání
- d. Lhůty

11. VNĚJŠÍ VLIVY

- a. Kdo určuje vnější vlivy ve stádiu projektu
- b. Kdo určuje vnější vlivy při změně technologie
- c. Význam písmen na prvním pořadí
- d. Význam písmen ve druhém pořadí (AA, AB, AC, AD, AE)
- e. Rozdělení prostorů z hlediska úrazu elektrickým proudem

12. PROZATIMNÍ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

- a. Ve stavebnictví
- b. V průmyslu

13. NOUZOVÉ VYPÍNÁNÍ

- a. Označení, funkce tlačítka, kontakty, opětovné zapnutí

14. DOKUMENTACE

- a. Dokumentace dle skutečného provedení
- b. Označení elektrických zařízení

15. OBSLUHA A PRÁCE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- a. Příkaz „B“
- b. Technicko-organizační opatření při zabezpečení práce
- c. Práce podle pokynů, pod dozorem, pod dohledem

16. PŘÍPOJKY

- a. Co je to přípojka
- b. Kde začíná přípojka
- c. Průřezy a druh kabelů
- d. Rozdělení přípojek – venkovní a kabelové – jejich podmínky