

Obsah

PŘEDMLUVA	7
ÚVOD	9
1. ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ VELIČINY, JEDNOTKY A VZTAHY	11
2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S ELEKTRICKÝM ZAŘÍZENÍM V BYTECH A ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	13
3. DRUHY ROZVODŮ ELEKTRICKÉ ENERGIE V BYTOVÉ VÝSTAVBĚ, NÁVAZNOST NA NORMY ČSN A JEJICH ÚČEL	17
4. SILOVÝ ROZVOD	23
5. PŘEHLED IZOLOVANÝCH VODIČŮ A ŠŇŮR A JEJICH SPOJOVÁNÍ	32
a) Silové vodiče	32
b) Silové kabely	37
c) Sdělovací vodiče	37
d) Mechanické spojování vodičů	40
6. ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL	44
7. ELEKTRICKÉ VEDENÍ V RŮZNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH	47
8. ROZŠÍŘOVÁNÍ A REKONSTRUKCE ROZVODŮ	59
9. REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V BYTOVÝCH DOMECH	62
10. REKONSTRUKCE ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ VE ZDĚNÝCH DOMECH	73
11. ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ V DOMCÍCH A V REKREAČNÍCH CHATÁCH Z DŘEVĚNÝCH NEBO Z JINÝCH HOŘLAVÝCH KONSTRUKCÍ	79
a) Elektrické vedení ve stropích a podlahách	81
b) Uložení elektrických rozvodů v trubkách v hořlavých hmotách	89
12. ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE PRO DOMÁCNOST A PODOBNÉ POUŽITÍ	91
13. PŘIPOJOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ	97
14. DIMENZOVÁNÍ A JIŠTĚNÍ VEDENÍ	103
15. SDĚLOVACÍ ROZVODY	108
16. VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD A POUŽITÍ ZKOUŠECÍCH PŘÍSTROJŮ V PRAXI	111
17. ZÁSADY SPRÁVNÉ OBSLUHY ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ	121
18. ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ	128
19. OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM	133
20. POKYNY PRO PRAXI	142
Literatura	152