

ÚVOD	7
I. ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	11
1. Černé, pláštové a skleněné trubky a příslušenství	13
2. Pancéřové a ocelové trubky a příslušenství	24
3. Trubky z plastů a příslušenství	32
4. Pancéřová elektroinstalační soustava z termoplastů	43
5. Elektroinstalační materiál pro zalévání do betonu	46
6. Vlastnosti trubek a příslušenství a jejich ověřování	56
II. ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTY, KANÁLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	70
7. Protahovací lišty a příslušenství	71
8. Vkládací lišty a příslušenství	78
9. Elektroinstalační kanály a příslušenství	81
10. Podlahový elektrický rozvod	84
11. Vlastnosti lišt, kanálů a příslušenství a jejich ověřování	90
III. VODIČE A KABELY	97
12. Silové vodiče a kabely	98
13. Sdělovací vodiče a kabely	107
14. Vlastnosti vodičů a kabelů a jejich ověřování	110
IV. ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL A PŘÍSTROJE	116
15. Upevňovací materiál	116
16. Spojovací materiál	123
17. Domovní elektrické přístroje	126
18. Vlastnosti elektroinstalačního materiálu a jejich ověřování	136
V. BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU	142
19. Balení a doprava elektroinstalačního materiálu na stavenišťě	142
20. Skladiště a skladování elektroinstalačního materiálu na staveništi	144
21. Staveništní doprava a uložení materiálu na pracovišti	146
VI. PRACOVNÍ NÁŘADÍ, POMŮCKY A PŘEDPISY	148
22. Nářadí, nástroje a mechanizační prostředky	148
23. Montážní a ochranné pomůcky	154
24. Měřicí pomůcky a přístroje	156
25. Odborná způsobilost a bezpečnost práce	158

VII.	POŽADAVKY ELEKTROTECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A NO- REM	163
26.	Používání elektroinstalačních trubek a lišt	163
27.	Kladení vedení v elektroinstalačních trubkách a lištách	167
28.	Zatahování vodičů do elektroinstalačních trubek a lišt	172
29.	Dimenzování a jištění vodičů v trubkách a lištách	181
30.	Barevné značení vodičů	186
VIII.	ROZTŘÍDĚNÍ A NAVRHOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ	189
31.	Způsoby a druhy rozvodu	189
32.	Způsoby upevňování	191
33.	Navrhování elektrických rozvodů v trubkách, lištách a kanálech	194
IX.	MONTÁŽ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V TRUBKÁCH	201
34.	Uložení pod omítkou	201
35.	Uložení do betonových panelů	219
36.	Uložení do konstrukcí z litého betonu	244
37.	Uložení do stropů, podlah a střech	247
38.	Uložení do lehkých příček	254
39.	Uložení visutě a přímo na podkladu	264
40.	Uložení na nosných konstrukcích a lanech	272
X.	MONTÁŽ ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ V LIŠTÁCH A KANÁ- LECH	275
41.	Montáž protahovacích lišt	275
42.	Montáž vkladacích lišt	293
43.	Montáž kanálů	297
44.	Montáž podlahového elektrického rozvodu	300
XI.	MĚŘENÍ A ZKOUŠENÍ	303
45.	Kontrola materiálů a montážních prací	303
46.	Výchozí revize	305
XII.	ÚDRŽBA, OPRAVY, REKONSTRUKCE A MODERNIZACE	308
47.	Údržba a opravy elektrických rozvodů v trubkách	310
48.	Údržba a opravy elektrických rozvodů v lištách a kanálech	311
49.	Rekonstrukce a modernizace elektrických rozvodů v trubkách	312
50.	Rekonstrukce a modernizace elektrických rozvodů v lištách	313
	ZÁVĚR	314
	LITERATURA	315
	REJSTŘÍK	318