

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Přehled grafického rozlišení platných ustanovení a připravovaných změn . . . . .	9
Vyjadřování závaznosti v předpisech a normách . . . . .	10
I. Značky pro instalační plány . . . . .	11
1. Vedení a vodiče . . . . .	11
2. Stroje, přístroje, zařízení . . . . .	14
3. Silová zařízení . . . . .	15
4. Hromosvody . . . . .	22
5. Sdělovací zařízení . . . . .	23
II. Rozdělení napětí, krytů a prostředí . . . . .	29
6. Rozdělení napětí . . . . .	29
7. Styk různých obvodů . . . . .	29
8. Rozdělení krytů . . . . .	29
9. Rozdělení provozoven . . . . .	30
10. Podmínky, za kterých mohou pracovat elektrická zařízení (prostředí, podklady, okolí a pod.) . . . . .	30
11. Omezení vlivu prostředí a okolí (podkladů). . . . .	39
III. Ochrana před dotykem. Isolace . . . . .	40
12. Zásady ochrany před dotykem . . . . .	40
13. Ochrana před dotykem u živých částí . . . . .	41
14. Ochrana u částí, které se uchopí při obsluze . . . . .	41
15. Ochrana u částí, které se při obsluze nemusí uchopit . . . . .	42
16. Podrobnější předpisy pro zemnění (ochranné i pracovní) . . . . .	47
17. Isolace elektrických zařízení . . . . .	51
IV. Jištění proti přepětí a nadproudu. Dimensování vodičů . . . . .	53
18. Přepětí . . . . .	53
19. Nadproudy . . . . .	53
20. Zařazování pojistek a jističů . . . . .	54
21. Jištění a dimensování vodičů . . . . .	56
V. Kladení vedení . . . . .	68
22. Značení vodičů . . . . .	68
23. Druhy vodičů a jejich použití . . . . .	68
24. Způsoby kladení . . . . .	74
25. Společná ustanovení pro různé způsoby kladení . . . . .	74
26. Pohyblivé a poddajné přívody . . . . .	76
27. Vedení s holými vodiči . . . . .	77
28. Vedení s izolovanými jednožilovými vodiči na podpěrách . . . . .	80
29. Vedení v trubkách . . . . .	82
30. Vedení můstkovými vodiči v omítce . . . . .	86
31. Vedení z chráněných vodičů . . . . .	87
32. Vedení kabelová . . . . .	90

33. Kladení kabelů v budovách a kanálech . . . . .	93
34. Kladení kabelů do země . . . . .	96
<b>VI. Montáž elektrických strojů a přístrojů . . . . .</b>	<b>100</b>
35. Točivé stroje, transformátory, usměrňovače . . . . .	100
36. Akumulátory . . . . .	102
37. Rozvaděče a rozvodnice . . . . .	103
38. Měřicí a návěstní zařízení trvale zamontovaná v rozvodu . . . . .	103
39. Elektrické přístroje všeobecně . . . . .	108
40. Elektrické přístroje spínací, spouštěcí a regulační . . . . .	109
41. Svodiče přepětí a pojistky . . . . .	114
42. Přístroje spotřební (spotřebiče) . . . . .	115
43. Sdělovací přístroje . . . . .	119
44. Svitidla . . . . .	119
<b>VII. Připojování na síť a rozvod za přípojkou u domovních instalací . . . . .</b>	<b>122</b>
45. Všeobecně . . . . .	122
46. Přípojka nn . . . . .	123
47. Přívod nn . . . . .	125
48. Rozvod za elektroměrem . . . . .	129
<b>VIII. Elektrická zařízení v provozovnách s odbornou obsluhou . . . . .</b>	<b>134</b>
49. Obyčejné provozovny . . . . .	134
50. Elektrické provozovny . . . . .	134
51. Zkušební a pokusná zařízení . . . . .	136
<b>IX. Prozatímní zařízení . . . . .</b>	<b>138</b>
52. Prozatímní zařízení na stavbách . . . . .	138
53. Prozatímní zařízení na výstavách, poutích a pod. . . . .	139
54. Krátkodobá prozatímní zařízení . . . . .	141
55. Zkoušení prozatímního zařízení . . . . .	141
<b>X. Elektrická zařízení ve zvláštních podmínkách . . . . .</b>	<b>142</b>
56. Všeobecně . . . . .	142
57. Zařízení v dřevěných stavbách (na dřevě) . . . . .	142
58. Vlhké místnosti . . . . .	144
59. Mokrě místnosti . . . . .	146
60. Místnosti s vodivými předměty . . . . .	147
61. Místnosti se žíravými plyny nebo parami . . . . .	148
62. Suché místnosti prašné nebo špinavé . . . . .	148
63. Místnosti nebezpečné ohněm . . . . .	150
64. Místnosti horké . . . . .	154
65. Složitě prostředí . . . . .	155
<b>XI. První pomoc při úrazech elektřinou . . . . .</b>	<b>158</b>
<b>XII. Přílohy</b>	
Tabulka o používání chráněných vodičů	
Vysvětlivky a poznámky k tabulce . . . . .	161
Tabulka o používání instalačních trubek	
Vysvětlivky a poznámky k tabulce . . . . .	165