

# OBSAH

<b>I.</b>	<b>Všeobecně o elektroinstalačním materiálu . . . . .</b>	<b>7</b>
1.	Úvod . . . . .	7
2.	Roztřídění a běžné druhy elektroinstalačního materiálu . . . . .	8
3.	Provedení elektroinstalačního materiálu . . . . .	8
a)	Bezpečnost a spolehlivost používání . . . . .	8
b)	Jmenovité hodnoty a značení elektroinstalačního materiálu . . . . .	16
4.	Připojovací svorky . . . . .	19
a)	Základní pojmy a údaje . . . . .	19
b)	Jmenovité velikosti a rozsah použití připojovacích svorek . . . . .	21
c)	Šroubové svorky, běžné druhy a provedení . . . . .	24
d)	Popis základních druhů šroubových svorek . . . . .	30
e)	Bezšroubové svorky . . . . .	35
5.	Normalizace elektroinstalačního materiálu . . . . .	37
<b>II.</b>	<b>Elektroinstalační spínací přístroje . . . . .</b>	<b>39</b>
6.	Spínače . . . . .	39
a)	Roztřídění . . . . .	39
b)	Provedení. . . . .	51
c)	Domovní spínače . . . . .	52
d)	Spínače na spotřebiče . . . . .	67
e)	Mikrospínače . . . . .	73
7.	Zásuvky a vidlice . . . . .	79
a)	Účel a základní údaje . . . . .	79
b)	Základní roztřídění, záměnnost a nezáměnnost . . . . .	80
c)	Domovní dvojpólové zásuvky a vidlice ČSN 35 4516 . . . . .	85
d)	Domovní zásuvky a vidlice s plochými kontakty ČSN 35 4517 . . . . .	86
e)	Domovní zásuvky a vidlice s plochými kontakty ČSN 35 4518 . . . . .	90
f)	Nástrčky a přívodky . . . . .	93
g)	Provedení zásuvkových souprav . . . . .	97
h)	Perspektivní výhledy . . . . .	114
8.	Pojistky . . . . .	116
a)	Účel a použití. Podstata tavných pojistek . . . . .	116

b)	Vypínací charakteristiky . . . . .	117
c)	Selektivita jištění . . . . .	120
d)	Vypínací schopnost a zkratová odolnost . . . . .	121
e)	Závitové pojistky . . . . .	122
f)	Přístrojové pojistky . . . . .	133
9.	Samočinné spínače . . . . .	140
a)	Schodišťové spínače . . . . .	140
b)	Zátkové jističe . . . . .	142
<b>III.</b>	<b>Spojovací a úložný elektroinstalační materiál . . . . .</b>	<b>144</b>
10.	Spojovací materiál . . . . .	144
a)	Základní rozřídění, běžné druhy . . . . .	144
b)	Krabicové spojky . . . . .	147
c)	Svornice pro pevný rozvod . . . . .	149
d)	Krabicové rozvodky . . . . .	150
e)	Svorkovnice pro hlavní vedení . . . . .	158
f)	Řadové svornice a svorkovnice . . . . .	161
g)	Přístrojové a svítidlové svornice a svorkovnice . . . . .	163
h)	Kabelový spojovací materiál . . . . .	165
i)	Konektory . . . . .	168
<b>IV.</b>	<b>Elektroinstalační materiál pro základní montážní soustavy . . . . .</b>	<b>173</b>
11.	Zapuštěné a polozapuštěné instalace . . . . .	174
a)	Instalace trubkami pod omítkou . . . . .	174
b)	Polozapuštěná instalace můstkovými vodiči . . . . .	179
12.	Nástěnné instalace . . . . .	180
a)	Vzory pro rozvod v obyčejném prostředí . . . . .	180
b)	Instalace v kovových trubkách . . . . .	183
c)	Instalace chráněnými vodiči . . . . .	185
<b>V.</b>	<b>Povinná kontrola elektroinstalačního materiálu . . . . .</b>	<b>189</b>
	Přehled státních norem . . . . .	192
	Přehled mezinárodních předpisů CEE . . . . .	194