

OBSAH

Úvod autora	9
Zákonná ustanovení o zkouškách odborné způsobilosti	11
Kdo zkoušky zajišťuje a provádí	12
Zkušební komise	12
Organizace zkoušek	13
Předmět zkoušky podle vyhl. č. 95/1961 Sb.	13
Podrobný obsah zkoušek ze silnoproudé elektrotechniky	14

I. část zkoušky určená pro všechny kandidáty

a) ČSN 34 1010 — Ochrana před nebezpečným dotykem (Otázky č. 1 až 46)	17
b) ČSN 34 3800, 34 3801, 34 3810, 34 3880, 38 0610 — Revize elektrického zařízení (otázky č. 47—54)	45
c) ČSN 34 3100 — Pracovní a provozní předpisy pro elektrická zařízení, (otázky č. 55—70)	49
d) přidružené bezpečnostní předpisy	57
ČSN 34 3101 — pro obsluhu a práci na elektrickém vedení (otázka č. 71 a 72)	57
ČSN 34 3102 — pro obsluhu a práci na elektrických strojích (otázky č. 73 a 74)	59
ČSN 34 3103 — pro obsluhu a práci na elektrických přístrojích a rozváděcích (otázka č. 75)	60
ČSN 34 3104 — pro obsluhu a práci v elektrických provozovnách (otázka č. 76 a 77)	61
ČSN 34 3105 — pro obsluhu a práci ve zkušebních prostorech (otázky č. 78 až 80)	62
e) ČSN 34 3500 — První pomoc při úrazech elektrinou (otázky č. 81—87)	64
f) Vyhláška MPE č. 95/1961 Sb., o podmínkách odborné způsobilosti pro provádění a řízení montáže a údržby elektrických zařízení, hromosvodů a antén (otázky č. 88 až 90)	69

II. část zkoušky z předpisů týkajících se pracovního zařazení kandidáta

ČSN 34 0070 — Druhy prostředí a podkladů pro elektrická zařízení (otázky č. 91 až 94)	72
ČSN 34 0110 — Předpisy pro krytí elektrických přístrojů (otázka č. 95)	74
ČSN 34 1000 — Základní předpisy pro elektrická silová zařízení (otázka č. 96)	75
ČSN 34 1020 — Všeobecné předpisy pro dimenzování a jistění vodičů (otázky č. 97 až 99)	76
ČSN 34 1025 — Všeobecné předpisy pro připojování elektrických strojů (otázky č. 100 a 101)	77
ČSN 34 1030 — Předpisy pro připojování elektrických přístrojů a spotřebičů (otázky č. 102 až 109)	78

ČSN 34 7410 až 34 7624 — Značky a konstrukce vodičů (otázka č. 110)	83
ČSN 34 1040 — Všeobecné předpisy pro elektrická rozvodná zařízení (otázka č. 111)	84
ČSN 34 1050 — Předpisy pro kladení silových elektrických vedení (otázky č. 112 až 125)	84
ČSN 34 1060 — Předpisy pro elektrický silový rozvod v budovách pro bydlení a v budovách občanské výstavby (otázky č. 126 až 134)	91
ČSN 37 5215 — Elektrická zařízení v koupelnách, umývárkách a sprchách (otázka č. 135)	96
ČSN 37 5250 — Hospodárná elektrizace zemědělských budov (otázky č. 136 a 137)	97
ČSN 34 1070 — Předpisy pro elektrická zařízení ve zvláštních podmínkách (otázka č. 138 až 146)	98
ČSN 34 1080 — Předpisy pro elektrická zařízení se zvláštní obsluhou (otázka č. 147)	103
ČSN 34 1090 — Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení (otázky č. 148 až 153)	104
ČSN 34 1100 — Předpisy pro venkovní vedení (otázky č. 154 až 156)	107
ČSN 34 1310 — Předpisy pro elektrická zařízení v divadlech (otázky č. 157 a 158)	109
ČSN 34 1350 — Předpisy pro elektrické pohony s elektromotory připojovanými na elektrické sítě nn (otázka č. 159)	110
ČSN 34 1400 — Předpisy pro elektrická zařízení v dolech a v prostorech s nebezpečím výbuchu (otázky č. 160 až 162)	111
ČSN 34 1410 — Předpisy pro elektrická zařízení v dolech (otázka č. 163)	113
ČSN 34 1440 — Předpisy pro elektrická zařízení na povrchu v místech s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých plynů a par (otázka č. 164)	114
ČSN 34 1490 — Nevýbušná elektrická zařízení (otázky č. 165 a 166)	115
ČSN 34 1399 — Jiskrově bezpečná elektrická zařízení (otázka č. 167)	116
ČSN 34 1610 — Elektrický silnoprůdový rozvod v průmyslových provozovnách (otázky č. 168 až 171)	116
ČSN 34 1630 — Elektrická zařízení pracovních strojů (otázky č. 172 až 176)	118
ČSN 34 1640 — Předpisy pro elektrická zařízení jeřábů (otázky č. 177 až 183)	120
ČSN 34 1070 — Elektrická zařízení v textilních a dřevařských závodech (v revizi) (otázky č. 184 až 188)	124
ČSN 34 1720 — Rentgenová zařízení a pracoviště (otázky č. 189 až 191)	127
ČSN 34 3230 — Obsluha asynchronních motorů (otázky č. 192 až 194)	128
ČSN 34 3585 — Předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech a zátopách (otázky č. 195 až 197)	130
ČSN 37 0606 — Spojování hliníku (otázka č. 198)	131
ČSN 37 5050 — Použití elektroinstalačních trubek (otázka č. 199)	132
ČSN 38 0610 — Připojování elektrického zařízení odběratelů k síti (otázky č. 200 a 201)	133
ČSN 38 1791 — Uzemnění malých a středních transformoven (otázka č. 202)	134

ČSN 38 1981 — Ochranné a pracovní pomůcky pro elektrické stanice (otázka č. 203)	135
ČSN 34 3395 — Elektrické rozmrazování vodovodního potrubí (otázka č. 204)	135
ČSN 65 0201 — Předpisy pro elektrická zařízení v garážích (otázka č. 205)	136
III. část zkoušky, určená pro osoby řídící montáž nebo údržbu hromosvodů a antén	
ČSN 34 1390 — Předpisy pro hromosvody (otázky č. 206 až 219) . . .	137
ČSN 34 3800 — Revize elektrických zařízení a hromosvodů (otázky č. 220 a 221)	143
ČSN 34 3810 — Směrnice pro provádění revizí elektrických zařízení a hromosvodů (otázky č. 222 a 223)	144
ČSN 34 3801 — Zprávy o revizi elektrických zařízení a hromosvodů (otázka č. 224)	145
ČSN 34 2820 — Předpisy pro antény (otázky č. 225 až 229)	145
IV. část zkoušky určená pro osoby řídící ucelenou montáž nebo údržbu dodavatelským způsobem na účet	
Zákonná ustanovení o odborném dozoru (otázky č. 230 a 231) . . .	148
Zákonná odpovědnost za bezpečnost provozu (otázka č. 232) . . .	149
Jak se má předávat a přejímat hotové elektrotechnické dílo (otázka č. 223)	149
Zákon č. 79/1957 Sb., o výrobě, rozvodu a spotřebě elektrické energie (otázka č. 234)	149
Zákoník práce (otázky č. 235 až 241)	150
Pro zkušební komise	
Závěr	157
Žápis o zkoušce (vzor) Příloha 1	158
Osvědčení o zkoušce (vzor) Příloha 2	159
Příloha volně vložená: Tab. 1. Přehled elektrotechnických kvalifikací (s vysvětlivkami)	