

## 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 jištění 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 1499 — Jiskrově bezpečná elektrická zařízení (otázka č. 167)	116
ČSN 34 1610 — Elektrický silnoproudý 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 revizii) (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 — Špojování hliníku (otázka č. 198)	131
ČSN 37 5050 — Použití elektroinstalačních trubek (otázka č. 199)	132
ČSN 38 0610 — Připojování elektrického zařízení odběratelů k sítí (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 revizích 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 . . . . . 154**

Závěr . . . . . 157

Zápis o zkoušce (vzor) Příloha 1 . . . . . 161

Osvědčení o zkoušce (vzor) Příloha 2 . . . . . 162

Příloha volně vložená: Tab. 1. Přehled elektrotechnických kvalifikací (s vysvětlivkami)