

OBSAH

PŘÁTELE PANÍ ELEKTRĚNY

Příběhy, které píše život 7

František Křížík — průkopník české elektrotechniky 8

Mládí staví elektrárny 11

Elektrotechnika je když... 20

Elektrotechnikova abeceda 22

S čím se seznámíme 30

Výroba a rozvod elektrické energie 34

Voda plná elektřiny 35

Elektřina spoutaná v uhlí 38

Rozbízíme atomy 41

Pohled do budoucnosti 44

Elektřina ze slunce 48

Elektřina z nitra země 49

Elektřina z větru 50

Elektřina z oceánů a mořských vln 52

Zpívající dráty vedení 53

Elektrotechnici při výrobě a rozvodu elektrické energie 58

Praktické využití elektrické energie 91

Telefonní, telegrafní a zabezpečovací technika 92

Přenosová technika 104

Elektronika 111

Měřicí a regulační technika 119

Automatizační a výpočetní technika 123

**Učební obory, studijní obory, střední odborné školy,
vysoké školy 127**

System přípravy mládeže pro dělnická povolání 127

V učení není jenom učení 129

Možnosti dalšího vzdělávání 133

Střední školy pro pracující (SŠP) 134

Střední odborné školy 137

Vysoké školy 140

Vývoj elektrotechnických povolání 142

Přehled tříletých učebních elektrotechnických
oborů 144

Přehled čtyřletých studijních elektrotechnických
oborů 144

Slovníček odborných výrazů 146