

OBSAH

PŘEDMLUVA (Oliver Sacks) /--- 9

1. ÚVOD. Poděkování /--- 17

2. KONEC A ZAČÁTEK: Věnování /--- 25

3. HLAVNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MOZKU: Letmý pohled na čelní laloky /--- 37

Řízení má mnoho stránek /--- 37

Řídící laloky /--- 38

4. ZÁKLADY MOZKOVÉ ARCHITEKTURY /--- 43

Mikroskopický pohled /--- 43

Makroskopický pohled /--- 45

Velitelské stanoviště a jeho spojení /--- 51

5. PRVNÍ ŘADA ORCHESTRU: Mozková kůra /--- 53

Zvuky a muzikanti /--- 53

Mozkové hemisféry: zpracovávání informací známých
a informací nových /--- 57

Noemova předpověď a mozkové oblasti /--- 69

Modulární šílenství /--- 72

Kognitivní gradienty a kognitivní hierarchie /--- 75

Věc je věc /--- 79

Slovo a věc /--- 81

6. DIRIGENT: Bližší pohled na čelní laloky /--- 85

Čelní laloky a nové události /--- 85

Pracovní paměť – nebo práce s pamětí? /--- 87

SVobodná volba, dvojznačnost a čelní laloky /--- 92

7. RŮZNÉ LALOKY RŮZNÝCH LIDÍ: Čelní laloky a způsoby rozhodování /--- 101

Neuropsychologie rozdílů mezi lidmi /--- 101

Mužský a ženský kognitivní styl /--- 102

Čelní laloky, hemisféry a kognitivní styly /--- 107

Kognitivní styly a zapojení mozku /--- 109

Malí rebelové: lateralita a vyhledávání nových podnětů	/--- 113
Řídící talenty: faktor S a teorie duševních stavů	/--- 118
8. PORANĚNÝ VŮDCE: Křehké čelní laloky	/--- 127
Syndromy čelních laloků	/--- 130
Průbojnost a newtonovská tělesa: dorzolaterální kazuistika	/--- 132
Plány a „vzpomínky na budoucnost“	/--- 137
Myšlenková rigidita	/--- 143
Slepá skvrna vědomí: anosognozie	/--- 148
9. SOCIÁLNÍ ZRALOST, MORÁLKA, ZÁKON A ČELNÍ LALOKY	/--- 151
Orbitofrontální „pseudopsychopatický“ syndrom a ztráta sebekontroly	/--- 151
Sociální zralost a čelní laloky	/--- 153
Biologické vyzrávání a sociální zralost: historická hádanka	/--- 155
Poškození čelních laloků a kriminální chování	/--- 158
Nešťastný lupič	/--- 163
Poškození čelních laloků a slepá skvrna veřejnosti	/--- 167
10. OSUDNÉ DISKONEKCE	/--- 169
Jezdec, jenž spadl z koně: kazuistika	/--- 169
Schizofrenie: spoje, které nevznikly	/--- 174
Poranění hlavy: zpřetrhané spoje	/--- 178
Porucha pozornosti s hyperaktivitou: křehké spoje	/--- 180
Popření poruchy pozornosti s hyperaktivitou: jak se Toby zcivilizoval	/--- 185
Tiky a vtípky	/--- 192
11. „CO PRO MNE MŮŽEŠ UDĚLAT?“	/--- 205
„Kognotropní“ léky	/--- 205
Mozkový jogging	/--- 209
Historie kognitivní rehabilitace	/--- 214
Plasticita mozku a kognitivní cvičení	/--- 216
Kognitivní zdatnost: počátek trendu	/--- 222
Začátky programu	/--- 225
12. ČELNÍ LALOKY A PARADOX VEDENÍ	/--- 227
Mozková autonomie a kontrola	/--- 227
Autonomie a kontrola ve společnosti	/--- 231
Autonomie a kontrola v digitálním světě	/--- 235
EPILOG	/--- 239
POZNÁMKY A UŽITÁ LITERATURA	/--- 243