

MZK-UK Brno



•2610067235•

Obsah



Z anglického originálu
The Human Mind Explained,
vydaného nakladatelstvím
A Marshal Edition v roce 1996,
přeložil Tomáš Kučera.
Redigoval Pavel Tatíček.
Přebal navrhl
Libuše Hubičková.
Pro Knižní klub a Balios
vydala Euromedia Group, k. s.,
v Praze roku 1998
jako svou 560. publikaci.
Odpovědná redaktorka
Alena Jakoubková.
Technická redaktorka
Alena Suchánková.
Počet stran 192.
Sazba Sdružení MAC, spol. s r. o., Praha.
Tisk New Interlitho Italia S.P.A.,
Milano, Itálie.
Vydání první.

Copyright © 1996 by Marshall Editions
Developments Limited

Translation © Tomáš Kučera, 1998

ISBN 80-7176-624-0 (Knižní klub, Praha)
Orig. ISBN 0-304-34905-4
(Marshal Edition, Londýn)

Předmluva 7

Úvod 8

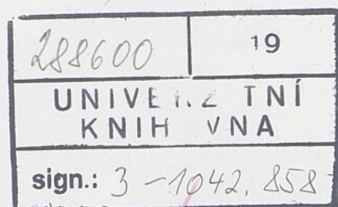
ZKOUMÁNÍ MYSLI 11

- Co je to mozek? 12
- Objevování mozku 14
- Jak mysl pracuje 16
- Srovnávání mozků 18
- Uvnitř myslí 20
- Elektronická mysl 22
- Poranění umožnila výzkum 24
- Sondování mysli 26
- Pohled zvenčí 28
- Anatomie mozku 1 30
- Anatomie mozku 2 32
- Kde sídlí mozkové funkce 34
- Chemická anatomie mozku 36

STAVBA MOZKU 39

- Stavební kameny 40
- Systém ochrany a opory 42
- Neurony 44
- Elektrická buňka 46
- Vyslat, či nevyslat? 48
- Vedení impulsu 50
- Molekulární přívoz 52
- Synapse 54
- Mixáž signálů 56
- Zámek a klíč 58
- Neurotransmitery 60
- Přestavba mozku 62
- Jak se hojí rány v CNS 64
- Co má mozek na jídelníčku 66
- Zrození mozku 68
- Nitroděložní vývoj mozku 70
- Montážní práce na mozkové
kůře 72
- Neurony všech částí mozku,
spojte se! 74
- Stárnoucí mozek 76

612.8





VSTUP A VÝSTUP 78

Jaké části má nervová soustava	80
Dlouhá Ariadnina nit	82
Řízení pohybu	1 84
Řízení pohybu	2 86
Zrak	1 88
Zrak	2 90
Zrak	3 92
Zrak	4 94
Sluch	1 96
Sluch	2 98
Hmat a další druhy čítí	100
Bolest	102
Vnitřní maková pole	104
Chuť	106
Čich	108
Nejstarší ze smyslů	110
Vzpřímený postoj	112
Brána smyslů	114
Kdo řídí chod strojovny	116
Hypothalamus	118
Diurnální rytmus	120
Sestrojení k přežití	122

VZDÁLENÉ OBZORY 125

Vývoj mysli	126
Podmiňování	128
Paměť – nekonečný příběh?	130
Paměť	132
Setkání myslí	134
Síla slova	136
Specializace hemisfér	138
Nápady, tvořivost, inteligence	140
První myšlenky	142
Všechny velké i malé bytosti	144
Krok za krokem	146
Muž a žena	148
Když se ruka k ruce vine	150

STAVY MYSLI 153

Emoce	154
Já!	156
Vědomí člověka	158
Spánek, sny a odpočinek	160
Normální a abnormální	162
Jak (si) vylévat srdce	164
Pilulky pro harddisk	166
Deprese	168
Zkáza mysli	170
Úzkost	172
Strach a hrůza	174
Selhání mysli	176
Drogy a narkomanie	178
Motivace	180
Nepokradeš!	182
Neopakovatelné a unikátní	184

Literatura	186
Rejstřík	187