

# Obsah

Úvodem - - - 7

## ČÁST PRVNÍ

1. kapitola *LAPÁLIE VE VERMONTU* - - - 15  
Phineas P. Gage - Gageova proměna -  
Proč Phineas Gage? - Malý exkurz do frenologie -  
Ve zpětném zrcátku
2. kapitola *TAJEMSTVÍ GAGEOVA MOZKU* - - - 29  
Problém - Pár slov o anatomii nervového systému -  
Odhalení Gageova tajemství
3. kapitola *PHINEAS GAGE DNEŠNÍ DOBY* - - - 41  
Nová mysl - Zvednutá rukavice -  
Uvažování a rozhodování
4. kapitola *CHLADNOKREVNĚ* - - - 55  
Pacienti s poškozením předních částí čelních laloků poskytují  
důkazy - Co se stane při postižení temenních a spánkových  
laloků - Něco o anatomii a funkcích - K pramenům  
- Důkazy ze světa zvířat - Trochu o neurochemii

## ČÁST DRUHÁ

5. kapitola *CESTA K VYSVĚTLENÍ* - - - 79  
Tajemné spojení - O organismech, tělech a mozcích -  
„Stavy“ organismů - Spolupráce těla a mozku a činnost  
organismu - O chování a mysli - Spolupráce organismu  
a prostředí a okolní svět - O stavbě nervového systému -  
Mysl jako skládanka - „Představy“ současného, minulého  
a budoucího - Tvorba percepčních „představ“ - Kde „představy“  
skladujeme a jak si je vybavujeme - Dispoziční reprezentace jako  
zásobárna našich znalostí - Mysl se vytváří převážně  
v podobě „představ“ - Několik slov o neuronálním vývoji

6. kapitola *BIOLOGICKÉ REGULACE A PŘEŽITÍ - - - 105*  
 Výbava pro přežití - O základní regulaci - Tristan, Isolda  
 a nápoj lásky - Za hranice pudu a instinktu
7. kapitola *EMOCE A POCITY - - - 116*  
 Emoce - Primární emoce - Sekundární emoce - Neuronální  
 soukolí jako podklad emoci - Pocity - Klamání mozku - Druhy  
 pocitů - Pocity na pozadí - Tělo jako jeviště emoci -  
 Zabydlování těla myslí - Proces citění
8. kapitola *HYPOTÉZA SOMATICKÝCH MARKERŮ - - - 148*  
 Jak uvažujeme a rozhodujeme se - Uvažování a rozhodování  
 v osobním a společenském prostoru - Jak funguje racionalita -  
 Hypotéza somatických markerů - Na okraj o altruismu -  
 Původ somatických markerů - Neuronální síť pro somatické  
 markery - Somatické markery na jevišti těla, či na jevišti mozku?  
 - Somatické markery zjevné a skryté - Zimolez! - Intuice -  
 Uvažování mimo osobní a společenskou sféru - Jak nám emoce  
 pomáhají i škodí - Za hranicemi somatických markerů -  
 Ovlivňování a utváření pořádku

### ČÁST TŘETÍ

9. kapitola *HYPOTÉZA SOMATICKÝCH MARKERŮ  
 A OVĚŘOVÁNÍ JEJÍ PLATNOSTI - - - 179*  
 Vědět, ale necítit - Jak lidé riskují aneb experiment s hazardní  
 hrou - Krátkozrakost pro budoucnost - Předvídaní budoucnosti  
 a fyziologické koreláty
10. kapitola *MOZEK A TĚLO - - - 193*  
 Není myslí bez těla - Tělo jako základní soubor souřadnic -  
 Neuronální jástvi
11. kapitola *VÁŠEŇ PRO UVAŽOVÁNÍ - - - 211*  
 Descartesův omyl
- POSTSCRIPTUM - - - 217*  
 Svár v lidském srdci - Moderní neurobiologie a medicína -  
 Dnešní hranice neurobiologie - Strategie pro přežití
- Poznámky a odkazy - - - 229*  
*Doporučená literatura - - - 245*  
*Poděkování - - - 249*  
*Rejstřík - - - 251*