

LIDSKÉ TĚLO MOZEK

poznejte jeho tajemství

**BEZSKALPELOVÝ PRŮVODCE
VAŠIMI VNITŘNOSTMI**

Navrženo a ilustrováno Davidem Westem

Napsáno Stevem Parkerem

Computer Press, a. s., 2010.

Vydání první.

Překlad: Petra Žižlavská

Odborný korektor: Kateřina Horváthová

Odpovědný redaktor: Dalibor Kumor

Technický redaktor: Karel Hána

Jazyková korektura: Jana Otevřelová

Vnitřní úprava a sazba: Petr Klíma

Produkce: Petr Baláš

Computer Press, a. s.

Holandská 3, 639 00 Brno

Objednávky knih:

<http://knihy.cpress.cz>

distribuce@cpress.cz

tel.: 800 555 513

ISBN 978-80-251-2867-1

Prodejní kód: KD0281

Vydalo nakladatelství

Computer Press, a. s.,

jako svou 3587. publikaci.

Všechna práva k českému vydání vyhrazena. Žádná část této publikace

nesmí být kopírována a rozmnožována za účelem rozšiřování v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu vydavatele.

© Computer Press, a. s., 2010



*Pro Meryl, která má malý mozek,
ale velké srdce.*

*Pro Jamieho a Olivera,
kteří nebudou jíst svou zeleninu.*

OBSAH

OPERACE MOZKU BĚHEM LET 4

HLAVNÍ MOZEK 9

VEGETATIVNÍ MOZEK 21

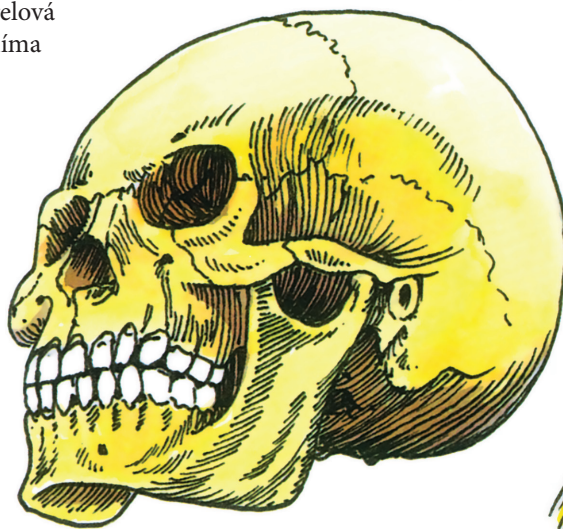
HLADOVÝ MOZEK 33

POZORNÝ MOZEK 39

ROZKAZOVAČNÝ MOZEK 47

VYSVĚTLIVKY 58

REJSTŘÍK 60

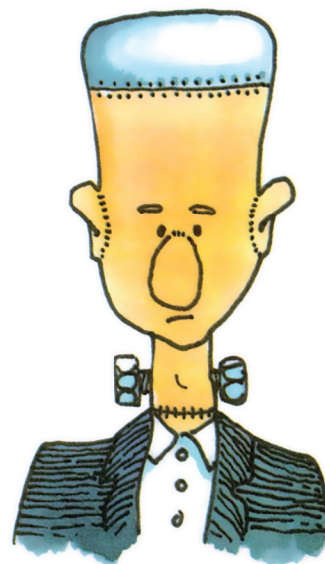




ÚVOD

Lidské tělo je nejúžasnějším žijícím strojem. (*Jasně, to víme.*) Je postavené z miliard mikroskopických buněk nejrůznějších druhů. (*To je pravda.*) Hlavní části, nebo orgány, jsou rozděleny do systémů, z nichž každý má důležitou funkci. (*A už je to tady zase.*) Dýchací systém, který obsahuje životadárný kyslík, se skládá z nosu, plic...

POČKAT. Ve většině knih o lidském těle se dočteme o těchto věcech. Ale existuje jedna část lidského těla, která ční nad ostatními. Je to mozek. Vysoko na svém bidélku v lebce mozek řídí a usměrňuje, myslí a reaguje, předpovídá a pamatuje si. Je podstatou lidské existence. Tak vznikla kniha, která je napsána z pohledu mozku. Ukazuje se v ní, že moderní medicína může nahlédnout do mnoha částí těla pomocí báječných přístrojů, aby zjistila, co nefunguje. A chirurgové umějí opravit a zaměnit orgány náhradními díly. Ale jsou to nakonec **MOZKY**, které **VLÁDNOU**. *Jasně?*

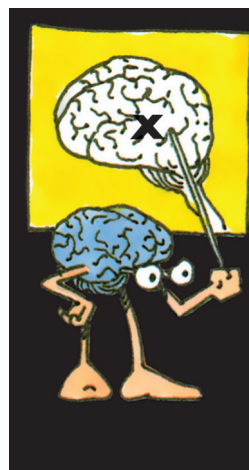
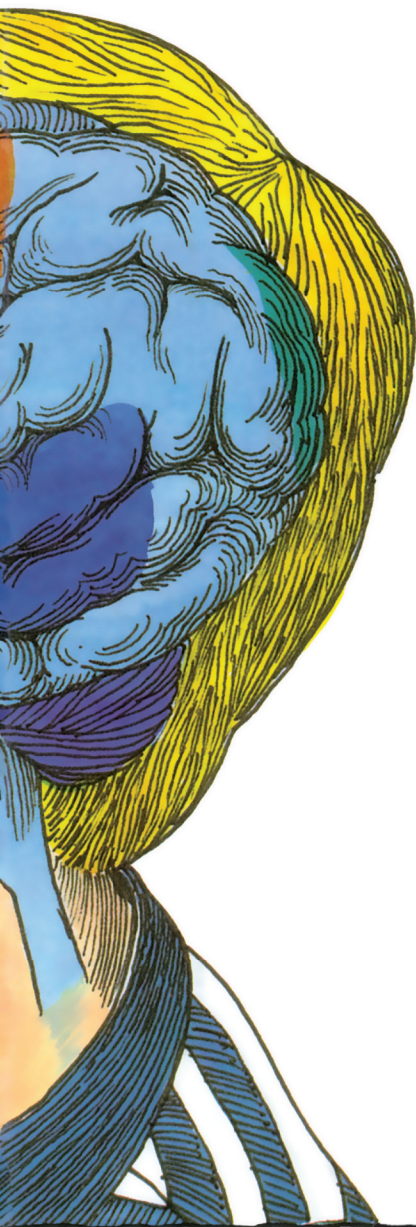


FRANKIE ZVANÝ PROTÉZA

označuje umělé nástroje a přístroje, které pomáhají různým částem těla nebo je nahrazují.

ŠPIÓNÍ VAŠICH VNITŘNOSTÍ

Bezpečné paprsky nebo nejrůznější přístroje mohou nahlédnout do těla s minimálním rizikem a nepohodlím.



PAN CHYTROLÍN

říká:

„Hleďte obrázky se mnou v celé knize. Ukážu vám, které mé části řídí části těla znázorněné na dané stránce. Pamatujte si, že já řídím, cokoli se v těle stane!“