

Krátké slovo na úvod	9
----------------------	---

I. ČÁST: ZARÁMOVÁNÍ KONTEXTU

1. Zařazení vývojové neuropsychologie v systému věd	12
<i>Miroslav Orel, Roman Procházka</i>	
2. Základní vývojové etapy lidského života	16
<i>Roman Procházka, Miroslav Orel</i>	

II. ČÁST: NEURONY A MOZEK

3. Vývoj centrálního nervového systému se zaměřením na mozek	26
<i>Miroslav Orel</i>	
3.1 Uvedení do problematiky	27
3.2 Nezbytné předpoklady – než dojde k oplození	31
3.3 Počátek – oplození a časný vývoj embrya	36
3.4 Vývoj neuronů a mozku před narozením	51
3.4.1 Zadní mozek a jeho vývoj	75
3.4.2 Střední mozek a jeho vývoj	83
3.4.3 Přední mozek a jeho vývoj	85
3.5 Vývoj a hlavní změny mozku po narození	96
3.5.1 Mozkové systémy	107
4. Mozková plasticita	119
<i>Miroslav Orel</i>	
4.1 Základní typy mozkové plasticity	121
4.2 Poznámky k regeneraci nervových vláken	127

III. ČÁST: PSYCHIKA A JEJÍ DÍLČÍ OBLASTI

5. Neuropsychologie vývoje vizuospaciálních a vizuomotorických funkcí	132
<i>Roman Procházka</i>	
5.1 Zraková percepce	137
5.2 Vizuomotorické funkce	139
6. Neuropsychologie vývoje pozornosti	144
<i>Roman Procházka</i>	
6.1 Neuropsychologické teorie pozornosti	146
6.2 Vývoj pozornosti	149
7. Vývoj řeči	153
<i>Radko Obereignerů</i>	
7.1 Řeč jako motorický úkon	153
7.2 Řeč v rámci vývojových období	155
7.3 Neuronální koreláty řečové exprese	158
7.4 Jazyk a myšlení	161
8. Paměť z pohledu vývojové neuropsychologie	163
<i>Roman Procházka</i>	
8.1 Paměť ne/asociativní	164
8.2 Paměť ne/deklarativní	164
8.3 Dělení paměti z časového hlediska	169
9. Exekutivní funkce z pohledu vývojové neuropsychologie	171
<i>Roman Procházka</i>	
9.1 Vybrané modely a taxonomie exekutivních funkcí	173
9.2 Vývojové souvislosti exekutivních funkcí	176
9.2.1 Exekutivní funkce v útlém a batolecím období	178
9.2.2 Exekutivní funkce v předškolním věku	179
9.2.3 Exekutivní funkce ve středním školním věku	180
9.2.4 Exekutivní funkce v adolescenci	181
10. Neuropsychologie emočního vývoje	182
<i>Ondřej Glaser, Roman Procházka</i>	
10.1 Uvedení do vývoje a neuropsychologie emocí	183
10.2 Vývoj emocí podle vývojového období	186
10.3 Vývoj regulace emocí	188
10.4 Neurotypický vývoj regulace emocí	189

11. Neuropsychologie vývoje sociálního chování a vztahové vazby	192
<i>Lucie Jeníčková, Roman Procházka</i>	
11.1 Vztahové vazby	197
12. Neurokognitivní mechanismy rozpoznání obličeje z vývojového hlediska	201
<i>Roman Procházka</i>	
Krátké slovo na závěr	205
Souhrn	206
Summary	207
Seznam zkratk	208
Literatura a zdroje	210
Rejstřík	217