

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>5</b>
<b>1. Struktura a fungování mozku</b>	<b>9</b>
<b>2. Vývoj mozku</b>	<b>12</b>
2.1 Prenatální vývoj mozku	13
2.2 Postnatální vývoj mozku	17
2.2.1 Význam senzitivních fází pro raný vývoj mozku	25
2.2.2 Zrcadlové neurony a jejich význam	27
2.3 Vývoj mozku v předškolním a ve školním věku	30
<b>3. Přehled funkcí jednotlivých oblastí mozku</b>	<b>34</b>
3.1 Frontální lalok	34
3.2 Parietální lalok	34
3.3 Insula	36
3.4 Temporální lalok	36
3.5 Limbický systém	37
3.6 Mozeček a bazální ganglia	38
<b>4. Vývoj zrakových funkcí</b>	<b>39</b>
<b>5. Sociální základ raného vývoje</b>	<b>46</b>
<b>6. Socializace: vývoj sociálního poznávání a chování</b>	<b>49</b>
6.1 Vývoj sociální kognice	49
6.1.1 Orientace v lidských tvářích	51
6.1.2 Empatie	51
6.1.3 Mentalizace	52
6.2 Školní věk a adolescence	54
6.3 Vývoj regulace sociálního chování	56
6.4 Porucha autistického spektra	60
6.5 Poruchy chování	68
<b>7. Emoční vývoj</b>	<b>71</b>
7.1 Vývoj emočních prožitků a jejich diferenciacie	71
7.2 Vývoj emoční regulace	75

<b>8. Vývoj pozornosti</b>	<b>80</b>
8.1 Vývoj pozornosti v raném věku	83
8.2 Vývoj pozornosti v batolecím a v předškolním věku	86
<b>9. Vývoj exekutivních funkcí</b>	<b>89</b>
9.1 Vývoj inhibiční kontroly	94
9.2 Vývoj pracovní paměti	95
9.3 Vývoj kognitivní flexibility	96
9.4 Vývoj plánování	97
9.5 ADHD jako porucha regulace	99
<b>10. Vývoj jazyka a řeči</b>	<b>104</b>
10.1 Čtení a psaní	113
10.2 Dysfázie jako specifická porucha jazyka a řeči	119
10.3 Vývojová dyslexie jako specifická porucha čtení	122
<b>11. Vývoj paměti</b>	<b>126</b>
11.1 Vývoj paměťových funkcí v raném věku	126
11.2 Vývoj paměti v předškolním a ve školním věku	130
<b>12. Vývoj inteligence, myšlení a řešení problémů</b>	<b>140</b>
12.1 Vývoj rozumových schopností v předškolním a ve školním věku	140
12.2 Vývoj matematických schopností	148
12.3 Mentální postižení	154
12.3.1 Downův syndrom	155
12.3.2 Williamsův syndrom	157
12.4 Dyskalkulie jako specifická porucha	160
<b>Závěr</b>	<b>164</b>
<b>Seznam literatury</b>	<b>167</b>