

OBSAH

Předmluva	11
Předmluva k českému vydání	13
1. Úvod	15
Kognitivní psychologie jako věda	15
Kognitivní věda	19
Kognitivní neuropsychologie	27
Kognitivní neurověda	32
Rozvržení knihy	39
Shrnutí kapitoly	40
Doporučená četba	40
2. Zrakové vnímání: Základní procesy	42
Úvod	42
Percepční organizace	42
Vnímání prostoru a velikosti	48
Vnímání barev	58
Funkční systémy mozku	63
Shrnutí kapitoly	71
Doporučená četba	72
3. Vnímání, pohyb, jednání	73
Úvod	73
Konstruktivistické teorie	74
Přímé vnímání	79
Pokus o teoretickou integraci	83
Pohyb, vnímání, jednání	85
Zrakem řízené jednání	87
Vnímání pohybujících se objektů	94

Shrnutí kapitoly.....	103
Doporučená četba	104
4. Rozpoznávání objektů.....	106
Úvod.....	106
Rozpoznávání obrazců	107
Marrova komputační teorie	111
Přístup kognitivní neuropsychologie	121
Přístup kognitivní vědy.....	124
Rozpoznávání tváří	131
Shrnutí kapitoly.....	143
Doporučená četba	145
5. Pozornost a hranice výkonu	146
Úvod.....	146
Zaměřená sluchová pozornost	148
Zaměřená zraková pozornost.....	154
Rozdělená pozornost.....	166
Automatické procesy	174
Chybné výkony	179
Shrnutí kapitoly.....	184
Doporučená četba	185
6. Paměť: Struktura a procesy.....	186
Úvod.....	186
Struktura paměti	186
Pracovní paměť	193
Paměťové procesy	204
Teorie zapomínání.....	210
Teorie vybavení a rekognice	218
Shrnutí kapitoly.....	228
Doporučená četba	229
7. Teorie dlouhodobé paměti	230
Úvod.....	230
Epizodická a sémantická paměť.....	230
Implicitní paměť	233
Implicitní učení.....	237
Teorie vhodného transferu	239
Amnézie	243
Teorie amnézie	251
Shrnutí kapitoly.....	263
Doporučená četba	264

8. Každodenní paměť	266
Úvod	266
Autobiografická paměť	268
Významné vzpomínky	276
Očitá svědectví	280
Mimořádné paměťové schopnosti	287
Prospektivní paměť	291
Zhodnocení výzkumu každodenní paměti	294
Shrnutí kapitoly	295
Doporučená četba	296
9. Znalosti: Propozice a představy	297
Úvod	297
Co je to reprezentace?	298
Co je to propozice?	302
Propozice: Objekty a relace	303
Schémata, rámce a scénáře	309
Co je to představa? Předběžný výklad	315
Propozice versus představy	320
Kosslynův komputační model představivosti	327
Neuropsychologie vizuální představivosti	334
Konekcionistická reprezentace	335
Shrnutí kapitoly	340
Doporučená četba	341
10. Objekty, pojmy a kategorie	342
Úvod	342
Doklady procesů kategorizace	344
Teorie definujících atributů	350
Teorie prototypů	354
Teorie exemplářů	358
Teorie pojmů založené na explanaci	360
Pojmové kombinace	363
Pojmy a podobnost	364
Zhodnocení teorií kategorizace	370
Pojmy z hlediska neurologických nálezů	370
Shrnutí kapitoly	371
Doporučená četba	373
11. Vnímání řeči a čtení	374
Úvod	374
Naslouchání řeči	375

Teorie rozpoznávání slov	379
Kognitivní neuropsychologie	385
Základní procesy při čtení	388
Identifikace slov	393
Dráhy od písmen ke zvuku	397
Shrnutí kapitoly	405
Doporučená četba	407
12. Porozumění jazyku	408
Úvod	408
Zpracování vět	408
Teorie kapacity	416
Zpracování diskurzu	420
Zpracování příběhů	427
Shrnutí kapitoly	438
Doporučená četba	439
13. Jazyková produkce	441
Úvod	441
Řeč jako komunikace	441
Procesy řečové produkce	443
Teorie řečové produkce	445
Kognitivní neuropsychologie: Řečová produkce	452
Kognitivní neurověda: Řečová produkce	455
Psaní: Základní procesy	456
Kognitivní neuropsychologie: Psaní	462
Srovnání řeči a psaní	468
Jazyk a myšlení	469
Shrnutí kapitoly	472
Doporučená četba	473
14. Řešení problémů: Hádanky, vhled a expertství	474
Úvod	474
Raný výzkum: Škola Gestalt psychologie	476
Newellova a Simonova teorie problémového prostoru	481
Hodnocení výzkumu hádanek	490
Reinterpretace zjištění gestaltistů	493
Od hádanek k expertství	497
Hodnocení výzkumu expertství	506
Jak se stát expertem	507
Kognitivní neuropsychologie myšlení	510
Shrnutí kapitoly	512
Doporučená četba	513

15. Tvořivost a objevy	514
Úvod	514
Génius a talent	514
Obecné přístupy k tvořivosti	515
Objevy využívající mentální modely	519
Objevy pomocí analogie	523
Vědecké objevy pomocí testování hypotéz	527
Hodnocení výzkumu řešení problémů	531
Shrnutí kapitoly	533
Doporučená četba	534
16. Usuzování a dedukce	535
Úvod	535
Teoretické přístupy k usuzování	538
Usuzování s podmínkami	539
Teorie abstraktních pravidel	549
Teorie mentálních modelů	553
Teorie doménově specifických pravidel	559
Pravděpodobnostní teorie	561
Kognitivní neuropsychologie usuzování	564
Racionalita a hodnocení teorií	565
Shrnutí kapitoly	566
Doporučená četba	567
17. Posuzování a rozhodování	569
Úvod	569
Výzkum posuzování	570
Rozhodování	578
Jak často je lidské posuzování a rozhodování chybné?	582
Shrnutí kapitoly	583
Doporučená četba	583
18. Kognice a emoce	585
Úvod	585
Předpokládá emotivita existenci kognice?	586
Teorie emočního zpracování	591
Emoce a paměť	597
Emoce, pozornost a vnímání	604
Zpracování emocí: Shrnutí	609
Shrnutí kapitoly	611
Doporučená četba	612

19. Současnost a budoucnost	613
Úvod	613
Experimentální kognitivní psychologie	613
Kognitivní neuropsychologie	616
Kognitivní věda	618
Kognitivní neurověda	622
Současné a budoucí směřování	623
Shrnutí kapitoly	625
Doporučená četba	626
Literatura	627
Literatura v češtině a slovenštině	711
Rejstřík jmenný	713
Rejstřík věcný	736