

Obsah

Předmluva ke 4. vydání	xvi
1 Neurologické symptomy a syndromy	1
Diferenciální diagnóza edému papily	1
Mozkové nervy: funkce, diagnostika a příčiny poškození	2
Schematické zobrazení dráhy reakce na osvit	4
Poruchy pupilární reakce	5
Klinická a farmakologická diferenciální diagnóza anizokorie	6
Příčiny ptózy	7
M. levator palpebrae	7
M. tarsalis (Müller)	7
Příčiny pseudoptózy	7
Postavení bulbů při parézách očních nervů	8
Funkce očních svalů	9
Internukleární oftalmoplegie	9
Pohyby očí a jejich ovládání	10
Lokalizace (5 oddělených sítnicových oblastí)	10
Oftalmologické a pohledové motorické nálezy jako možné hlavní symptomy dědičných neurometabolických onemocnění	12
Dělení poruch chuti různé etiologie	15
Příčiny parézy facialis	16
Typy obrny n. facialis při lézích v různě lokalizovaných rovinách	17
Weberův a Rinneho pokus k orientační sluchové zkoušce	18
Příčiny nedoslýchavosti a tinitu	19
Diferenciální diagnóza nejčastějších forem nystagmu	20
Vzácné formy nystagmu	21
Diferenciální diagnóza závratě	22
Příčiny závratě	23
Závrať – diferenciální diagnóza a terapie	24
Uvolňovací manévr při benigní periferní paroxysmální polohové závratě ...	25
Diferenciální diagnóza mnohočetných poruch mozkových nervů	26
Přehled motorických drah	27
Motorický systém	28
Motorické dráhy	29
Pravé a nepravé svalové reflexy s přiřazením k nervům a nervovým kořenům ...	30
Zkouška motorických funkcí – stupně síly	30
Vztah reflexů k periferním nervům a míšním segmentům	31
Prakticky důležité svaly a jejich inervace (paže)	33
Prakticky důležité svaly a jejich inervace (noha)	34
Somatotopické dělení primárních (senzorických a motorických) oblastí v mozkové kůře	35
Somatoviscerální citlivost	36
Charakteristika poruch citlivosti dle různých úrovní léze	36
Průběh somatosenzorických drah včetně nejdůležitějších převodních míst	37
Senzitivní iritační jevy	38

Spinální segmenty	39
Senzitivní inervace	40
Napínací manévry (při kořenových lézích a meningizmu)	42
Takzvané pyramidové příznaky	43
Patologické reflexy a příznaky	44
Úloha malého mozku (cerebellum)	45
Poruchy funkce malého mozku	46
Pohled na mozeček shora	47
Pohled na mozeček zdola	47
Vegetativní nervový systém (VNS)	48
Funkce sympatického a parasympatického nervového systému	49
Lokalizace poruch sekrece potu	49
Funkce sympatiku a lokalizace poruch sekrece potu	50
Testování autonomního nervového systému	51
Testy sekrece potu	54
Funkce močového měchýře	55
Poruchy močového měchýře	55
Racionální diagnostika nervových poruch močového měchýře	56
Lokalizace poruch močového měchýře	57
Příčiny a terapie neurogenních poruch močového měchýře	58
Integrační činnosti centrálního nervového systému	59
Stupně závažnosti anosognózie	60
Důležité neuropsychologické poruchy	60
Klinické neuropsychologické testování	62
Pupilární a okulární motorika při poruchách vědomí	64
Dysartrie při neurologických chorobách	65
Centrální a neuromuskulární poruchy dýchání	66
Neuromuskulární onemocnění s poruchou dýchání	67
Příčiny poruchy vědomí	68
Kritéria psychického nálezu	69
Tělesně podložené (organické) psychózy	70
Psychopatologický nálezu	71
Mozkové syndromy	72
2 Přístrojová a laboratorní diagnostika v neurologii	74
Dopplerovská sonografie extrakraniálních mozkových arterií	74
Kritéria k identifikaci intrakraniálních arterií transkraniální dopplerovskou sonografií	76
Dopplerovská sonografická kritéria ke stanovení závažnosti karotických stenóz	77
Elektroencefalografie (EEG)	78
Umístění elektrod v systému 10-20	79
Frekvenční pásma EEG	80
Statistické rozdělení základních typů rytmu EEG	80
Fyzikální parametry pro provedení polygrafie	80
Normované varianty EEG	81
Spánková stadia v EEG	82
Brain mapping (EEG-kartografie)	83
Vyšetřovací postupy konvenční jehlové myografie (EMG)	84

Konstelace nálezů EMG u zdravých jedinců, u neuropatií a u myopatií	84
Normální hodnoty jehlové EMG důležitých periferních, popř. radikulárních hlavních svalů	85
Rychlost nervového vedení n. mediani	86
Rychlost nervového vedení n. tibialis	86
Rychlost nervového vedení n. peronei	87
Rychlost nervového vedení n. suralis	87
Rychlost nervového vedení n. ulnaris	88
Referenční hodnoty motorické neurografie	89
Referenční hodnoty senzitivní neurografie	89
Normativ hodnot F-vln, H-reflexu a nazopalpebrálního reflexu	90
EMG – repetitivní stimulace	92
Myasthenia gravis	92
Lambertův-Eatonův syndrom (LES)	92
Oblasti měření evokovaných potenciálů	93
Nálezy vizuálních evokovaných potenciálů (VEP) u různých onemocnění	94
Zvláštní nálezy v diagnostice VEP	95
AEP: Parametry stimulace	95
Normální a hraniční hodnoty	95
Normální a střední hodnoty (standardní odchylka) latencí AEP	96
Speciální indikace pro diagnostiku AEP	96
Model vzniku AEP	97
AEP – nálezy u různých chorob, častost a charakter patologických nálezů	98
Normativ hodnot akusticky evokovaných potenciálů (AEP)	99
Typická svodná místa a potenciály odpovědí somatosenzorických evokovaných potenciálů (SEP)	100
Lokalizace svodných míst somatosenzorických potenciálů podle schématu 10-20	101
Nejčastější stimulační a svodné body v diagnostice SEP	101
Všeobecná kritéria hodnocení v diagnostice SEP	102
Kritéria posuzování v SEP diagnostice	102
Patofyziologie SEP, popř. vedení vzruchu v souvislosti se základním procesem	102
Klinický význam diagnostiky SEP	103
Klinické použití SEP	103
Dynamické použití SEP	103
Časté SEP nálezy u jednotlivých onemocnění	104
Prognostické zhodnocení jednotlivých SEP nálezů při těžkých mozkových poškozeních (po periferní stimulaci n. mediani)	104
SEP při míšních onemocněních	105
Etážová diagnostika SEP-n. mediani při etážové diagnostice (normální nález)	106
Normální hodnoty somatosenzorických evokovaných potenciálů (SEP)	107
Magnetická stimulace – motoricky evokované potenciály (MEP)	109
Parametr dráždění MEP	110
Registrační parametr MEP	110
Stimulační místa	111
Normální hodnoty MEP	111
Kognitivní potenciály (P300)	113

Diagnostika likvoru	115
Indikace k lumbální punkci	116
Časté konstelace nálezu v likvoru	116
Diagram kvocientů IgG v likvoru a séru	117
Gram-barvení	118
Důležití původci meningitidy v gram-barvení	118
Nálezy v likvoru při zánětech, polyneuropatiích, cévních procesech a nádorech CNS	119
Speciální laboratorní diagnostika krve	122
Schéma srážlivosti a fibrinolýzy	126
Faktory srážlivosti	127
Normální rtg nálezy na lebce (poloschematicky)	130
Principiální postup při popisu rtg snímků páteře	133
Nejdůležitější části páteře schematicky v předozadní projekci	134
Měrné linie k vyhodnocování kraniocervikálního přechodu na rtg snímku ...	135
Počítačový tomogram (CT) lebky	136
Počítačová tomografie lebky	137
Účinky kontrastních látek u nejčastějších lézí při CT hlavy	137
Kalcifikace na CT hlavy	137
Anatomie mozkových arterií	138
Roviny řezu v magneticko-rezonanční tomografii (MR)	139
Relaxační časy MR specifické pro určité tkáně	139
3 Bolesti hlavy	140
Klasifikace bolestí hlavy podle International headache society WHO	140
Diferenciální diagnóza bolestí hlavy	151
Diferenciální diagnóza trigemino-autonomních bolestí hlavy	153
Diagnostická kritéria bolestí hlavy vyvolaných léky	154
Skupiny léků, které mohou vyvolávat bolest hlavy	154
Lokalizace bolesti při obličejových neuralgiích	154
Obličejové neuralgie a bolesti	155
Medikamentózní terapie bolestí hlavy a obličeje v mezidobí	156
Porovnání protizáchvatových léků při migréně	157
Antiemetika v terapii migrény	158
Analgetika k léčbě migrenózního záchvatu	158
4 Nádory nervového systému	159
Nádory nervového systému a jejich lokalizace	159
Relativní četnost primárních mozkových nádorů, rozdělení podle věku a dvou-, popř. pětiletá prognóza	159
Léčba gliomů	160
Index aktivity k určení stupně postižení u nádorových onemocnění podle Karnofského	160
Protokol chemoterapie při léčbě mozkových nádorů	161
Nádory a jejich lokalizace	162
Typy konusů při zvýšení nitrolebního tlaku	163
Histologická klasifikace nádorů nervového systému	164
Diferenciální diagnóza hydrocefalu	166
Komunikující hydrocefalus, popř. normotenzní hydrocefalus (NHP)	167

Faktory předpovídající úspěšný výsledek chirurgického zákroku	167
Symptomatika nádorů hypofýzy	168
Diagnostika nádorů hypofýzy	169
Zadní lalok hypofýzy, neurohypofýza	170
Přední lalok hypofýzy, adenohypofýza	171
5 Centrálně motorická onemocnění	172
Úloha bazálních ganglií	172
Stadia choroby u parkinsonského syndromu	172
Stupnice závažnosti parkinsonského syndromu podle Webstera	173
Idiopatický parkinsonský syndrom: diagnostická kritéria	174
Apomorfínový test	174
Etiologie parkinsonského syndromu	175
Nomenklatura parkinsonského syndromu	176
Terapie parkinsonského syndromu	177
Diferenciální diagnóza tremoru	179
Symptomatický tremor: důležité příčiny	180
Terapie idiopatického parkinsonského syndromu	180
Etiologie a terapie chorey	185
Dystonie a dyskineze	186
Klinické symptomy Wilsonovy choroby	187
Wilsonova choroba: diagnóza	188
Principy terapie Wilsonovy choroby	188
Myoklonie	189
Myoklonie – diferenciální terapie	190
Restless-legs syndrom (RLS)	191
Extrapyramidové motorické poruchy nebo myoklonie jako možné hlavní symptomy neurometabolických onemocnění	192
Degenerativní onemocnění mozečku	195
Hereditární ataxie	196
Diagnostika a terapie ataxie	198
Příčiny získané mozečkové symptomatiky	203
6 Demence	204
Diferenciální diagnóza demence	204
Diagnostika demence Alzheimerova typu	208
Přehled příčin demence	208
Rozdělení různých forem demence podle četnosti výskytu	209
Kritéria diagnózy demence	209
Kritéria pro diagnózu demence s Lewyho tělísky (DLB)	209
Neuropsychologická diferenciální diagnóza důležitých forem demence ...	209
Diferenciální diagnostika kortikálních a subkortikálních demencí	210
Kognitiva, dávkování, důležité nežádoucí vedlejší účinky (NVU), interakce léčebných prostředků (ILP)	211
Diferenciální diagnóza stavu zmatenosti	213
7 Záchvaty	214
Mezinárodní klasifikace epileptických záchvatů	214
Klasifikace epilepsií a epileptických syndromů vázaných i nevázaných na věk	215

Časté příčiny epileptických záchvatů v různých věkových skupinách	216
Akutní léčba epileptických záchvatů	216
Pravidla první pomoci při velkém epileptickém záchvatu	217
Indicie pro příznivou a nepříznivou prognózu epileptických záchvatů	217
Léky, které mohou vést ke snížení centrálního křečového prahu a příležitostným záchvatům	218
Diferenciální diagnóza záchvatů	219
Zásady protizáchvatové terapie	220
Dávkování a farmakologie klasických antiepileptik	221
První epileptický záchvat	223
Antikonvulziva k první léčbě, popř. monoterapii a kombinované terapii dospělých	223
Důležitá antikonvulziva – dávkování a koncentrace v séru	225
Důležitá antikonvulziva – vedlejší účinky	226
Diagnostika náhlého pádu	227
Neepileptické záchvaty	229
Nemedikamentózní a medikamentózní terapie ortostatické hypotenze	230
Diferenciální diagnóza neurogeních synkop	231
8 Zánětlivá onemocnění nervového systému	232
Diagnóza herpes simplex encefalitidy (HSE)	232
Diferenciální diagnóza virové encefalitidy	233
Terapie vzácnějších meningitid/encefalitid	234
Tetanus – stadia onemocnění	234
Tetanus – diferenciální diagnóza	234
Tetanus – terapie	235
Neuroborelióza	236
Neuroborelióza – diagnostická kritéria	237
Creutzfeldtova-Jakobova nemoc	238
Bakteriální meningitida	240
Bakteriální meningitida – původce a terapie	241
Bakteriální meningitida – počáteční terapie	242
Komplikace bakteriální meningitidy u dospělých	243
Příčiny chronické meningitidy	244
Důležití původci mozkového abscesu a antibiotika volby	244
Mozkový absces	245
Dávkování důležitých antibiotik u dospělých	246
Chemoprofylaxe meningokokové meningitidy u dospělých	246
Neurosyfilis	247
Stadia lues a formy neurologického postižení	248
Doporučení terapie podle CDC, Atlanta, pro syfilis v latentním a terciárním stadiu	249
Stadia HIV infekce	249
Onemocnění asociovaná s HIV-1	250
Oportunní mozkové infekce	252
Primární cerebrální lymfom	254
Vysoce aktivní antiretrovirální terapie (VAART)	255

9 Cerebrovaskulární onemocnění	256
Rozdělení mozkových ischemií	256
Rizikové faktory, průvodní nemoci a nálezy zvyšující nebezpečí mozkového infarktu	257
Diagnostika mozkového infarktu	258
Mozkový infarkt – diagnostická hodnota různých vyšetřovacích metod	259
Důležité kolaterály cév zásobujících mozek	260
Vzory infarktů v počítačovém tomogramu	261
Lokalizace mozkových infarktů – významné pomocné klinické nálezy	262
Cévní teritoria v počítačové tomografii	262
Infarkty thalamu	263
Lakunární infarkty	263
Arteriosklerotické obstrukce extrakraniálních mozkových cév a circuli arteriosi cerebri – procentuální výskyt	264
Zkřížené syndromy mozkového kmene (alternující syndromy)	265
Cévní teritoria tří velkých mozkových arterií	266
Diferenciální diagnóza mozkového iktu (apoplexie)	267
Diferenciální diagnóza mozkové ischemie	267
Ošetření mozkového iktu	268
Trombolýza	270
Sekundární prevence	272
Indikace k trombendarterektomii a. carotis interna (CEA)	273
Možné indikace pro účinnou antikoagulaci heparinem (PTT)	274
Steal syndrom a. subclaviae	275
Klasifikace iktů podle NIH	276
Stupnice k posuzování samostatnosti po mozkovém infarktu – index Barthelové	278
Záchvaty a záchvatové symptomy jako vůdčí symptomy při neurometabolických onemocněních	279
Anatomie venózní sítě v mozku	280
Symptomy trombózy kraniálních sinů	281
Příčiny venózní trombózy sinu	281
Diagnostika venózní trombózy sinu	283
Terapie venózní trombózy sinu	283
Stadia subarachnoidálního krvácení	283
Subarachnoidální krvácení (SAK)	284
Nejčastější místa výskytu cerebrálních aneuryzmat	285
Paralytické symptomy aneuryzmat	286
Určení stáří hematomu v MR pomocí průkazu methemoglobinu (met)	286
Intracerebrální krvácení (ICH)	287
Častost a příčiny spontánních intracerebrálních hematomů různé lokalizace	288
Diagnostický postup u spontánního intracerebrálního hematomu	288
Hlavní klinické symptomy intracerebrálních hematomů (ICH)	289
10 Traumatická poškození nervového systému	291
Úraz lebky a mozku – klinické rozdělení podle závažnosti	291
Úraz lebky a mozku – indikace k operaci při otevřeném a uzavřeném zranění	291

Traumatické intrakraniální krvácení	292
Glasgow coma scale (GCS)	293
Glasgow outcome scale	293
Klinická stadia poškození lebky a mozku (a)	294
Klinická stadia poškození lebky a mozku (b)	295
Traumatické léze mozkových nervů	296
Riziko epilepsie po poranění hlavy	297
Indikace k medikamentózní profylaxi záchvatů po úrazu lebky a mozku (antikonzulziva 2 roky)	297
Častost pozdní poúrazové epilepsie	297
Zobrazení retikulárního systému a jeho aferentů (a)	298
Schematická příslušnost klinických syndromů s poruchou vědomí k mozkové oblasti (b)	298
Diferenciální diagnóza chybějícího kontaktu u „bdělého“ pacienta	299
Kritéria mozkové smrti	300
Algoritmus ke klinickému vyšetření mozkové smrti	300
Mezinárodní kritéria mozkové smrti	301
Mišní automatizmy při mozkové smrti	302
Technická pomocná vyšetření	302
Synopse funkčních výpadů a ortopedických opatření při transverzálních lézích míšních různé výšky	303
11 Onemocnění míchy	304
Mišní syndromy	304
Konus, epikonus a syndrom kaudy	304
Spinální dysrafie	305
Cévní zásobení míchy	305
Formy Arnoldova-Chiariho syndromu	306
Diferenciální diagnóza netraumatické akutní transverzální obrny míšní	307
Stupně postižení u příčné obrny	307
Synopse onemocnění míchy	308
Spinální svalová atrofie (SSA)	309
12 Polyneuropatie	310
Etiologie polyneuropatií u neurologických pacientů	310
Účelná diagnostika polyneuropatií	310
Příčiny axonálních polyneuropatií (PNP)	311
Příčiny demyelinizujících PNP	311
Příčiny autonomní PNP	311
Laboratorní diagnostika polyneuropatie (PNP)	312
Toxické polyneuropatie	313
Lékové polyneuropatie	313
Toxické neuropatie	315
Dědičné polyneuropatie	317
Polyneuropatie při dědičných metabolických onemocněních	318
Definice GBS (Guillainův-Barrého syndrom)	319
Definice CIDP (chronická inflamatorní demyelinizující polyneuritida)	319
GBS, CIDP	319
Vhodné a zakázané potraviny při dietě chudé na kyselinu fytanovou a fytoly	320

Symptomy autonomní účasti při neuropatiích	321
Kauzální možnosti terapie při PNP	322
Symptomatická terapie bolestí a parestezií při PNP	322
13 Periferní nervové léze	323
Headovy zóny	323
Synopse nejčastějších cervikálních syndromů kořenových kompresí způsobených laterálním nebo mediálním výhřezem meziobratlové ploténky	324
Synopse nejčastějších lumbosakrálních syndromů kořenových kompresí způsobených laterálním nebo mediálním výhřezem meziobratlové ploténky	325
Příčiny poškození lumbosakrálních nervových kořenů	326
Neurologické příčiny neradikulárních bolestí nohou	327
Rozdělení traumatických nervových lézí	328
Parézy plexu	329
Vznik brachiálního plexu ze spinálních nervů C ₄ -Th ₁ a průběh větvení v jednotlivé pažní nervy	330
Hlavní symptomy paréz pažního plexu	330
Příčiny parézy medianu	331
Příčiny ulnární parézy	332
Příčiny radiální parézy	333
Příčiny tibiální parézy	334
Příčiny parézy peroneu	334
Příčiny parézy n. femoralis	334
Příčiny parézy ischiadiku	335
Příčiny obrny obturatoriu	335
Příčiny léze n. cutanei femoris lateralis	335
Příčiny léze nn. glutei	335
Příčiny léze n. pudendi	335
Kompartmentové syndromy	336
Klinicky důležité formy	336
Klinická diferenciální diagnóza nejčastějších periferních nervových lézí	337
14 Svalová onemocnění	342
Diagnostika svalových onemocnění	342
Myopatie při strukturálních abnormalitách (kongenitální myopatie)	343
Rozsah postižení u pacientů se svalovými chorobami	343
Možné příčiny zvýšení kreatinkinázy (CK) (kromě myopatií)	344
Laboratorní parametry při podezření na svalové onemocnění	344
Imunogenní myozitidy	345
Hereditární metabolické myopatie	347
Diferenciální diagnóza hypo- a hyperkalemické periodické obrny	348
Diferenciální diagnózy neuromyotonie	348
Diferenciální diagnóza stiff-man syndromu	348
Charakteristika exogenních toxických myopatií (výběr podstatných léků a drog)	349
Formy svalové dystrofie podle regionálního postižení a hlavních svalových skupin	352
Molekulární diagnostika důležitých svalových atrofií a její použitelnost	352

Podezření na mitochondriální encefalomyopatii – doplňková vyšetření ke klinicko-neurologickému vyšetření	355
Mitochondriální DNA s rozdělením genu a mutacemi	356
Mitochondriální multisystémová onemocnění (myoencefalopatie vzniklé bodovou mutací mitochondriální DNA)	357
Multiorgánové postižení při mitochondriálních encefalomyopatiích	358
Diferenciální diagnóza myalgie	359
Diferenciální diagnóza křečí	360
Látková výměna ve svalech	361
Klasifikace nejčastějších chorob se strádáním glykogenu	362
Příčiny myoglobinurie	363
Myotonické myopatie a nemoci iontového kanálu	363
Hlavní symptomy kanalopatií	364
Rozdělení hlavních symptomů onemocnění natriového kanálu	364
Klasifikace myasthenia gravis (podle Ossermanna-Genkinse)	365
Neuromuskulární terminální ploténka	365
Myastenické skóre podle Besingera	366
Tenzilonový test	366
Senzitivita a specifická diagnostika při myasthenia gravis	367
Speciální diagnostika protilátek při myastenickém syndromu	367
Inhibitory cholinesterázy – ekvivalentní dávky pro dospělé	367
Rozlišení myastenické a cholinergní krize	368
Terapie myastenické krize	368
Léky kontraindikované při myasthenia gravis a preparáty náhradní	369
Medikamentózní léčba myasthenia gravis (postupové schéma)	370
Kongenitální myastenické syndromy	370
15 Multifokální neurologická onemocnění	371
Doporučené určení protilátek při podezření na paraneoplastickou etiologii	371
Neurologické symptomy při endokrinních onemocněních	373
Sclerosis multiplex – kritéria diagnózy	374
Definice ataky	375
Faktory mající vliv na průběh choroby	375
Paraklinická vyšetření u RS	376
Funkční výpady u RS (Kurtzkeho stupnice)	376
Terapie RS	377
RS s ataky – terapie modifikovaná podle průběhu	377
Praktická doporučení k postupu podávání mitoxantronu	378
Přízpůsobení dávkování mitoxantronu	378
Fakomatózy	380
Porfyrie	381
Porfyrie – zakázané léky, náhradní substance	383
Choroby nervového systému a svalů způsobené požíváním alkoholu	384
Pragmatické léčení syndromu odnětí alkoholu a alkoholového deliria	385
Příčiny polykacích poruch v neurologii	386
Hlavní symptomy arteriitis temporalis	386
Laboratorní vyšetření při podezření na vaskulitidu/kolagenózu	387
Klinické příznaky vaskulitidy	387

Vaskulitidy – diagnostická kritéria podle American college of rheumatology	389
Hypovitaminózy v neurologii	391
16 Speciální problémy léčby v neurologii	392
Poruchy spánku	392
Průběh spánkových period během jedné noci	393
Hypnotika/sedativa a trvání jejich účinku	394
Substance pro terapii insomnie	394
Patogeneze obstrukční spánkové apnoe	395
Formy spánkové apnoe	396
Diagram vlastností neuroleptik	397
Rozdělení psychosyndromů podmíněných organickými změnami mozku (dle DSM-III-R)	397
Vyšetření při dystonických syndromech	398
Principy terapie u dystonií	399
Medikamentózní terapie spasticity	400
Doporučené dávkování při léčení fokálních dystonií botulotoxinem	400
Ošetřování depresivních syndromů	402
Neurologická farmakoterapie v těhotenství	403
Indikace plazmaferézy v neurologii	404
Imunosupresivní terapie v neurologii	404
Indikace různých imunosupresivních postupů v neurologii	405
Znalecké posuzování mozkových poškození	406
Znalecké posuzování poškození míchy	407
Metodika zpracování lékařských dobrozdání	407
Znalecké posuzování poškození periferních nervů	409
Kvantifikace poruch zraku při lézích n. optici, chiasmatu a tractus opticus	411
Stupně postižení při blefarospazmu	411
Seznam zkratk	412
Věcný rejstřík	418