

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2008



NEUROLOGICKÁ KLINIKA  
1. LF UK A VFN



## VEDENÍ KLINIKY:

### PŘEDNOSTA:

Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.

### ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO VĚDECKOU ČINNOST:

Doc. MUDr. Eva Havrdová, CSc.

### ZÁSTUPCE PŘEDNOSTY PRO VZDĚLÁVACÍ ČINNOST:

Prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.

### PRIMÁŘ:

MUDr. Petr Mečíř

### VRCHNÍ SESTRA:

Jaroslava Herinková

## KONTAKT:

Kateřinská 30, 120 00 Praha 2

tel: +420 224 965 550,

fax: +420 224 965 074

e-mail: neuro@lf1.cuni.cz

www.neuro.lf1.cuni.cz



## ZÁKLADNÍ ČINNOSTI:

Diagnostická a léčebná péče o neurologické nemocné, pre- a postgraduální výuka neurologie a klinický výzkum v oblasti neurologie a příbuzných oborů.

## ZDRAVOTNICKÁ ČÁST:

Celkový počet lůžek:	91 (z toho 82 standardních a 9 JIP)
Celkový počet hospitalizací:	2 757
Celkový počet ambulantních vyšetření:	69 896

## SPECIALIZOVANÁ CENTRA A POČET OŠETŘENÝCH PACIENTŮ:

Centrum pro diagnostiku a léčbu myasthenia gravis	3 929
Centrum pro demyelinizační onemocnění	16 137
Centrum pro extrapyramidová onemocnění	6 401
Centrum pro poruchy spánku a bdění	2 684
Centrum pro diagnostiku, prevenci a terapii cévních mozkových příhod	750
Centrum pro nervosvalová onemocnění	2 197

## PREGRADUÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ:

Povinné předměty: neurologie pro obory všeobecné lékařství 4. a 6. ročník, praktická stomatologie, ergoterapie, ošetřovatelství, fyzioterapie, intenzivní péče.

Povinné volitelné předměty: neurologie od „A do Z“, spánková medicína, neurovědy.

Výuka neurologie v anglickém jazyce: všeobecné lékařství 4. a 6. ročník, stomatologie, zahraniční studenti programu Sokrates – Erasmus.

## POSTGRADUÁLNÍ PROFESNÍ VZDĚLÁVÁNÍ:

Akreditace II. typu pro specializační školení v neurologii

Semináře Hennerovy neurologické kliniky

Akreditované kursy specializačního školení v neurologii

9. ročník postgraduálního Kursu extrapyramidových onemocnění (Velké Losiny, 22. - 24. května 2008)

## POSTGRADUÁLNÍ DOKTORSKÉ STUDIUM:

V roce 2008 studovalo na neurologické klinice v doktorském studijním programu oboru neurovědy 7 studentů v interním a 21 v kombinovaném studiu. 1 student získal titul Ph.D.

### ŠKOLITELÉ A OKRUHY TÉMAT:

**Doc. MUDr. Eva Havrdová, CSc.:**

imunosupresivní postupy v léčbě sclerosis multiplex včetně jejích maligních forem, neurorehabilitace v ovlivnění motorických funkcí pacientů

**Doc. MUDr. Robert Jech, PhD.:**

funkční magnetická rezonance - vývoj nových úloh a jejich aplikace v neurologii a neurochirurgii, patofyziologické mechanismy řízení hybnosti u onemocnění extrapyramidového systému

**Prof. MUDr. Soňa Nevšimalová, DrSc.:**

exogenní faktory ovlivňující kvalitu spánku, civilizační choroby a kvalita spánku, poruchy spánku a bdění v dětském i dospělém věku (klinické polysomnografické, biochemické a genetické korelace), neurovývojové problematika a neurometabolické poruchy dětského věku

**Doc. MUDr. Jan Roth, CSc.:**

non-motorické projevy Huntingtonovy nemoci, vztahy mezi klinickými, funkčními a morfometrickými parametry u Huntingtonovy nemoci, non-motorické projevy Parkinsonovy nemoci

**Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.:**

analýza chůze a jejích poruch, studium motorických a non-motorických projevů extrapyramidových poruch hybnosti, genetické podklady extrapyramidových onemocnění

**Prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.:**

poruchy dýchání ve spánku, poruchy spánku a bdění u neurologických onemocnění, patofyziologie poruch spánku a bdění, sociální aspekty poruch spánku a bdění

**As. MUDr. David Kemlink, Ph.D.:**

syndrom neklidných nohou klinické a genetické aspekty, neurofyziologické metody při vyšetřování spánku, aplikace polysomnografie a aktigrafie, asociační a vazebné genetické studie, praktické postupy statistické genetiky u neurologických onemocnění

## VÝZKUM

### GRANTY A VÝZKUMNÉ PROJEKTY

#### ŘEŠENÉ V ROCE 2008:

Využití hluboké mozkové stimulace v léčbě Parkinsonovy nemoci a dalších extrapyramidových poruch hybnosti (Prof. Růžička, Doc. Jech). IGA MZ 1A8629-5, 2005-2009

Využití plasticity centrálního nervového systému v neurorehabilitaci nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšní (PhDr. Řasová). IGA MZ 1A8628-5, 2005-2009.

Farmakogenomický přístup ke studiu účinnosti léčby u nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšní (Doc. Havrdová, MUDr. Kovářová). IGA MZ 1A8713-5, 2005-2009.

Molekulární patologie a patofysiologie neurodegenerativních onemocnění provázených poruchami hybnosti (Prof. Růžička). IGA MZ NR/9215-3, 2007-2009.

Non-motorické projevy Parkinsonovy nemoci (Prof. Růžička). IGA MZ NR/9220-3, 2007-2009

Úloha hematopoetických kmenových buněk v regeneraci centrálního nervového systému u maligní roztroušené sklerózy (Doc. Havrdová, MUDr. Kovářová). IGA MZ NR/9375-3, 2007-2009.

Vliv kyseliny askorbové na fenotyp hereditární neuropatie Charcot Marie Tooth typ 1A (Doc. Havlová). IGA MZ NR/9517-3, 2007-2009.

Úloha oxidačního stresu a genetických faktorů v rozvoji jaterního postižení při Wilsonově chorobě (Prof. Nevšimalová, MUDr. Kalistová). IGA MZ NR/9406-3, 2007-2009.

Extrapyramidová onemocnění - korelace mezi morfoloickými, funkčními a klinickými nálezy (Doc. Jech). IGA MZ NR 8937-4, 2005-2008.

Efekt podávání faktoru stimulujícího granulocytární kolonie u myšího modelu amyotrofické laterální sklerózy (MUDr. Jiroutek). GA UK 118907, 2007-2009.

Multimediální vzdělávací program pro výuku neurologie (Prof. Růžička). MŠMT RP 237640, 2008.

Podpora na startu odborné a vědecké přípravy v neurologii a neurovědách (Prof. Růžička). MŠMT RP 237617, 2008.

Analýza negativních vlivů na pozornost řidičů (Prof. Šonka). MSMT ME949, 2007-2008.

Prostředky pro detekci a prevenci poklesů pozornosti řidičů (Prof. Šonka). Ministerstvo dopravy 1F84B/042/520, 2008-2009.

Neuropsychiatrické aspekty neurodegenerativních onemocnění (Prof. Růžička). MŠMT VZ MŠM 0021620849, 2007-2013.

Patofysiologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace (Prof. Šonka). MŠMT VZ MŠM 0021620816, 2005-2011.

European Network of Reference for Rare Pediatric Neurological Diseases (Prof. Nevšimalová). EU PHEA nEUroped, 2008-2011.

Neutralizing antibodies on Interferon beta in Multiple Sclerosis (Doc. Havrdová). 6.RP TEMPUS NABINMS, 2006-2009.

#### KLINICKÉ HODNOCENÍ LÉČIV:

Celkový počet studií probíhajících v roce 2008: 18

Choroby, kterých se studie týkaly: Parkinsonova nemoc, spasticita, roztroušená skleróza, cévní mozkové příhody, epilepsie, nespavost a syndrom neklidných nohou.

#### VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ:

**Mimořádná cena České neurologické společnosti ČLS J.E.P. za vynikající práci publikovanou roce 2007**

Jech R., Klempíř J., Vymazal J., Židovská J., Klempířová O., Růžička E., Roth J. Variation of selective gray and white matter atrophy in Huntington's disease. *Mov Disord* 2007; 22(12):1783-1789.

**Cena České neurologické společnosti za originální publikaci publikovanou v r. 2007 pro autory do 35 let a Cena České společnosti pro výzkum spánku a spánkovou medicínu publikovanou v r. 2007 pro autory do 35 let**

Kemlink D, Polo O, Montagna P, Provini F, Stiasny-Kolster K, Oertel W, de Weerd A, Nevšimalova S, Sonka K et al. Family-based association study of the restless legs syndrome loci 2 and 3 in a European population. *Mov Disord*. 2007 Jan 15;22(2):207-12.

**Investigator award EFNS 2008 v sekci Neuroimaging a neurosonology**

Dušek P, Jech R, Mueller K., Wackermann J, Vymazal J, Růžička E. Abnormalities in precuneus activity may underlie time perception deficit in Parkinson's disease (poster). 12th EFNS Congress Madrid, 22. - 27. 8. 2008

## PUBLIKACE ČLENŮ KLINIKY

### PŮVODNÍ PRÁCE V ČASOPISECH S IF:

Blažejová K, Illnerová H, Hájek I, Nevšimalová S. Circadian rhythm in salivary melatonin in narcoleptic patients. *Neuroscience Letters* 2008;437:162-164, IF=2.085

Bušek P, Fiksa J, Tyl D, Líněk V, Nešpor E. A case of multifocal steroid-responsive encephalitis as a cause of intractable frontal lobe seizures. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2008;71/104:85-88, IF=0.037

Bušek P, Kucharik M, Fiksa J, Nešpor E. Status absencí u geriatrického pacienta s recentní diagnózou idiopatické generalizované epilepsie- kazuistika. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2008;71/104:722-725, IF=0.037

Burgetová A, Seidl Z, Vaněčková M, Jakoubková M. Concurrent occurrence of multiple sclerosis and primary CNS lymphoma: a case report. *Neuroendocrinology Letters* 2008, 29;867-870, IF=1.443

Comi G, Pulizzi A, Rovaris M, Abramsky O, Arbizu T, Boiko A, Gold R, Havrdová E. et al. . Effect of laquinimod on MRI-monitored disease activity in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study. *Lancet* 2008;371:2085-2092, IF=28.638

Garren H, Robinson WH, Krasulová E, Havrdová E, et al. Phase 2 trial of a DNA vaccine encoding myelin basic protein for multiple sclerosis. *Annals of Neurology* 2008;63:611-620, IF=8.813

Hertegonne KB, Volná J, Portier S. et al Titration procedures for nasal CPAP: automatic CPAP or prediction formula? *Sleep Medicine* 2008;9:732-738, IF=2.795

Horáková D, Cox JL, Havrdová E, Hussain S, Doležal O. et al. Evolution of different MRI measures in patients with active relapsing-remitting multiple sclerosis over 2 and 5 years: a case-control study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2008;79:407-414, IF=3.857

Kappos L, Gold R, Miller DH, MacManus DG, Havrdová E, et al. Efficacy and safety of oral fumarate in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase IIb study. *Lancet* 2008;372:1463-1472, IF=28.638

Kemlink D, Plazzi G, Vetrugno R, Provini F, Polo O, Stiasny-Kolster K, Oertel W, Nevšimalová S, Šonka K, et al. Suggestive evidence for linkage for restless legs syndrome on chromosome 19p13. *Neurogenetics* 2008;9:75-82, IF=4.281

Kemlink D, Pretl M, Šonka K, Nevšimalová S. A comparison of polysomnographic and actigraphic evaluation of periodic limb movements in sleep. In: *Neurological Research* 2008;30:234-238, IF=1.634

Klempíř J, Roth J, Zárubová K, Písačka M, Špačková N, et al. The MacLeod syndrome without acanthocytes. *Parkinsonism and Related Disorders* 2008;14:364-366, IF=2.021

Mašek M, Vaněčková M, Krásenský J, Daneš J, Havrdová E, et al. Secondary-progressive form of multiple sclerosis: MRI changes versus clinical status. *Neuroendocrinology Letters* 2008;29:461-466, IF=1.443

Příhodová I, Kemlink D, Veselá K, Mihalová R, Nevšimalová S. Syndrom Smithové-Magenisové: kazuistika. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2008;71/104:223-227, IF=0.037

Růžička E, Línková H, Pěnička M, Ulmanová O, Nováková L, Roth J. Reply: Heart valve abnormalities in Parkinson's disease treated with dopamine agonists. *Journal of Neurology* 2008;255:1597-1597, IF=2.477

Seidl Z, Vaněčková M, Burgetová A, Hřebíková T, Koukolík F, Kucharik M. Mozková gliomatóza - kazuistika. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2008;71:599-601, IF=0.037

Serranová T, Valls-Solés J, Muñoz E, Genís D, Jech R, et al. Abnormal corticospinal tract modulation of the soleus H reflex in patients with pure spastic paraparesis. *Neuroscience Letters* 2008;437:15-19, IF=2.085

Schormair B, Kemlink D, Roeske D, Eckstein G, Xiong L, Lichtner P, Ripke S, Trenkwalder C, Zimprich A, Stiasny-Kolster K, Oertel W, Bachmann CG, Paulus W, Högl B, Frauscher B, Gschliesser V, Poewe W, Peglau I, Vodička P, Vávrová J, Šonka K, Nevšimalová S, et al. PTPRD (protein tyrosine phosphatase receptor type delta) is associated with restless legs syndrome. *Nature Genetics* 2008;40:946-948, IF=25.556

Štochl J, Boomsma A, Růžička E, Brožová H, Blahuš P. On the structure of motor symptoms of Parkinson's disease. *Movement Disorders* 2008;23:1307-1312, IF=3.207

Štochl J, Boomsma A, Van Duijn M, Brožová H, Růžička E. Mokken scale analysis of the UPDRS: dimensionality of the motor section revisited. *Neuroendocrinology Letters* 2008;29:151-158, IF=1.443

Tichý J, Běláček J. Pravo/levorukost a preference druhostranné dolní končetiny. Testování laterality a mozečkové dominance. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2008;71/104:552-558, IF=0.037

Valkovič P, Brožová H, Bötzel K, Růžička E, et al. Push and release test predicts better Parkinson faller and nonfallers than the pull test: comparison in OFF and ON medication states. *Movement Disorders* 2008;23:1453-1457, IF=3.207

### PŘEHLEDOVÉ PRÁCE A SOUBORNÉ REFERÁTY V ČASOPISECH S IF:

Havrdová E. Roztroušená skleróza. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2008;71/104:121-132, IF=0.037

Malá E. Schizophrenia in childhood and adolescence. *Neuroendocrinology Letters*, 2008;29:831-836, IF=1.443

Páv M, Kovářů H, Fišerová A, Havrdová E, et al. Neurobiological aspects of depressive disorder and antidepressant treatment: role of glia. *Physiological Research*, 2008;57:151-164, IF=1.505

Ressner P, Hort J, Rektorová I, Bartoš A, Rusina R, Líněk V, Sheardová K. Doporučené postupy pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2008;71/104:494-501, IF=0.037

Šonka K, Slonková J. Spánková apnoe dospělého věku. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2008;71/104:643-656, IF=0.037

### MONOGRAFIE A KAPITOLY V NICH:

Ambler Z, Bednařík J, Růžička E. et al. *Klinická neurologie 1. část obecná. 2. vydání Praha: Triton, 2008. 976 s.*

Jech R. Functional imaging of deep brain stimulation: fMRI, SPECT, and PET. In: *Deep brain stimulation in neurological and psychiatric disorders. Tarsy D, Vitek JL, Starr PA, Okun MS (Eds.), Series: Current clinical neurology. Totowa: Humana Press, 2008. s.179-201.*

Petrovický P, Beneš V, Brabec J, Faber J, Häckel M, Havrdová E, Jiráček R, Kramář F, Krásenský J, Masopust V, Mohapl M, Netuka D, Ostrý S, Roth J, Růžička E, Seidl Z. *Klinická neuroanatomie CNS s aplikovanou neurologií a neurochirurgií. 1. vydání. Praha: Triton, 2008. 628 s.*

Šonka K. *Syndrom neklinických nohou: průvodce ošetřujícího lékaře. 2. vydání. Praha : Maxdorf, 2008. 88 s.*

### E-LEARNING:

Roth J, Růžička E. *Základy obecné neurologie: syndromologie. Dostupné na <http://el.f1.cuni.cz/obecnaneurologie>*

Roth J, Fiala O, Růžička E. *Neurologické vyšetření – norma. Dostupné na <http://el.f1.cuni.cz/neuronorma>*

## LÉKAŘI:

Prof. MUDr. Soňa Nevšimalová, DrSc.  
Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.  
Prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.  
Prof. MUDr. Jiří Tichý, DrSc.  
Doc. MUDr. Jiří Bauer, CSc.  
Doc. MUDr. Miluše Havlová, CSc.  
Doc. MUDr. Eva Havrdová, CSc.  
Doc. MUDr. Robert Jech, PhD.  
Doc. MUDr. Eva Malá, CSc.  
Doc. MUDr. Jan Roth, CSc.  
Doc. MUDr. Jana Süssová, CSc.  
prim. MUDr. Petr Mečř  
MUDr. Eva Balážiová  
MUDr. Jiří Böhm  
MUDr. Hana Brožová  
MUDr. Petr Bušek, PhD.  
MUDr. Jitka Bušková, PhD.  
MUDr. Petr Dočekal  
MUDr. Simona Dostálová, Ph.D.  
MUDr. Ondřej Doležal, Ph.D.  
MUDr. Petr Dušek  
MUDr. Eliška Faltýnová  
MUDr. Ondřej Fiala  
MUDr. Jan Fiksa  
MUDr. Jaroslava Hanušová  
MUDr. Petra Havránková  
MUDr. Dana Horáková  
MUDr. Martina Hoskovcová  
MUDr. Michaela Jakoubková  
MUDr. Petr Jiroutek  
MUDr. Hana Kalistová, PhD.  
MUDr. David Kemlink, PhD.  
MUDr. Jiří Klempíř, PhD.  
MUDr. Marie Kofránková  
MUDr. Marie Kolínová  
MUDr. Lydie Koumarová  
MUDr. Ivana Kovářová  
MUDr. Eva Krasulová  
MUDr. Veronika Krejčí  
MUDr. Martin Kucharík  
MUDr. Ctirad Lakomý  
MUDr. Vladimír Línek, CSc.  
MUDr. Veronika Majerová  
MUDr. Eszter Maurovich Horvat  
MUDr. Michal Miler  
MUDr. Michala Mosejová  
MUDr. Evžen Nešpor  
MUDr. Iveta Nováková  
MUDr. Lucie Nováková  
MUDr. Petra Nytrůvá  
MUDr. Helena Pávková  
MUDr. Jana Picmausová  
MUDr. Jiří Pitha  
MUDr. Martin Pretl, CSc.  
MUDr. Iva Příhodová  
MUDr. Petra Reková  
MUDr. Tereza Serranová  
MUDr. Antonín Srp  
MUDr. Dagmar Sváčková  
MUDr. Markéta Štásková  
MUDr. Kateřina Švejsová  
MUDr. Alena Tauberová  
MUDr. Veronika Tichá  
MUDr. Michaela Týblová  
MUDr. David Týl  
MUDr. Olga Ulmanová, PhD.  
MUDr. Jana Vávrová  
MUDr. Markéta Volfová  
MUDr. Jana Volná  
MUDr. Tereza Vorlová  
MUDr. Helena Zoltánová

## FYZIOTERAPEUTI:

Mgr. Daniel Arnošt  
Eva Frajmanová, DiS.  
Jana Holubová, DiS.  
Kamila Honsová  
Lucie Keclíková  
Adéla Kremzová, DiS.  
Klára Plichtová, DiS.  
Miroslava Pokorná  
Mgr. Renata Šupová

Mgr. Lenka Vinciková  
Dana Zborníková, DiS.

## LOGOPEDI:

Mgr. Zuzana Lebedová  
Mgr. Hana Růžičková  
Mgr. Dana Vondrášková

## PSYCHOLOGOVÉ:

Mgr. Petra Balabánová  
Mgr. Ondřej Bezdíček  
Mgr. Jana Blahová-Dušánková  
Mgr. Olga Klempířová  
PhDr. Olga Kyselová  
PhDr. Jana Pilátová  
PhDr. Věra Ságová  
PhDr. Nataša Špačková

Jitřenka Harabúzová  
Martina Hartmannová  
Martina Herzanová  
Radka Heřmánková  
Zlata Heřmanová, DiS.  
Miluše Hofmannová  
Petra Holečková  
Petra Chladová  
Kamila Javůrková  
Věra Jonášová  
Vlasta Jonczyová  
Marie Jungmannová  
Ivana Jurajdová  
Alena Kabátová  
Romana Kačírková  
Alice Klementová  
Alena Kohoutová  
Zuzana Kolářová

Jana Šidlová  
Eva Šmidrkalová  
Tereza Šourová, DiS.  
Věra Špalková  
Pavčina Šulcová  
Marcela Švehlová  
Zuzana Tafatová  
Hana Trávníčková  
Mariana Trčková  
Jana Vachová  
Blanka Váchová  
Irena Vojtěchová  
Pavčina Vraná, DiS.  
Alena Vršovská  
Hana Werenycká  
Marie Zelenková  
Alena Žaludová  
Emilie Žampová



## VRCHNÍ SESTRA:

Jaroslava Herinková

## STANIČNÍ SESTRY:

Alexandra Drožová  
Margareta Martínková  
Nadežda Peroutková  
Mgr. Martina Puršová  
Bc. Lenka Pyciaková  
Anna Rybářová  
Dana Suchá  
Eva Třidlová  
Marcela Wolfová

## SESTRY A LABORANTKY:

Doubravka Ambrožová  
Iveta Benedíktová  
Šárka Beránková  
Věra Blažková  
Jana Brdková  
Ivana Bubnová, DiS.  
Ludmila Burdová, DiS.  
Zuzana Burianová, DiS.  
Barbora Čejková, DiS.  
Vladimíra Černá  
Romana Dankaninová  
Lubica Dobošová  
Ludmila Doušová  
Veronika Dubcová, DiS.  
Nadežda Dujavová  
Michaela Dvořáčková  
Markéta Fialová  
Martina Fučíková  
Michaela Gabrielová, DiS.  
Martina Grabmüllerová, DiS.

Iva Königsmarková  
Marie Kottová  
Věra Kozáková  
Jarmila Králová  
Daniela Krejčová  
Regína Kubečková  
Františka Kubíková  
Václav Kučera  
Olga Kučerová  
Markéta Lázníčková  
Dagmar Macháčková  
Petra Machovcová  
Marie Maroušková  
Linda Marušítková  
Martina Merksbauerová  
Pavla Mezerová  
Monika Muroňová  
Martina Najmanová  
Jaroslava Nováková  
Soňa Nováková  
Jiřina Olexová  
Mária Ovadová  
Alena Plajerová  
Marie Procházková  
Zdeňka Procházková  
Aneta Roubíková  
Zdeňka Rybářová  
Bc. Božena Sahajová  
Liana Shaburová  
Aza Shtepnichkova  
Irena Stárková  
Drahlava Stejskalová  
Lucie Stuchlíková, DiS.  
Jana Svitáková  
Alena Šáralová

## SANITÁŘI:

Zdeněk Pátek  
Adéla Badová  
Gabriel Čičák  
Štefan Darmo  
Tomáš Kubáček  
Lukáš Neradil  
Luboš Pavelka  
Drahlava Vítů

## OSTATNÍ ZAMĚSTNANCI:

Lenka Hoffmannová  
Blanka Jandová  
Zuzana Kordová  
Dana Kozická  
Vladimír Libich  
Marek Nykl  
Magda Plosová  
Mgr. Irena Růžicková  
Hana Stárková  
Jaroslava Švecová  
Jaroslava Tolarová  
Martin Voleman

