

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

1. Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
pavilon „I“ I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc
2. Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
Laboratoř dědičných metabolických poruch  
pavilon „Q“ I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc
3. Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
Močová laboratoř  
pavilon „A“ I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

**Vyšetření:**

| Pořadové číslo           | Přesný název postupu vyšetření                                                                                                 | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 801 - Klinická biochemie |                                                                                                                                |                                |                   |
| 1. <sup>1)</sup>         | Stanovení molární koncentrace močoviny fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Urea] [U_Urea]                              | SOPV-035                       | Sérum, moč        |
| 2. <sup>1)</sup>         | Stanovení molární koncentrace kreatininu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Kreatinin] [U_Kreatinin]                  | SOPV-034                       | Sérum, moč        |
| 3. <sup>1)</sup>         | Stanovení molární koncentrace kyseliny močové fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Močová kyselina] [U_Močová kyselina] | SOPV-033                       | Sérum, moč        |
| 4. <sup>1)</sup>         | Stanovení molární koncentrace celkového bilirubinu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Bilirubin]                      | SOPV-045                       | Sérum             |
| 5. <sup>1)</sup>         | Stanovení molární koncentrace sodného kationtu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Natrium] [U_Natrium]             | SOPV-038                       | Sérum, moč        |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo    | Přesný název postupu vyšetření                                                                                           | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 6. <sup>1)</sup>  | Stanovení molární koncentrace draselného kationtu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Kalium] [U_Kalium]      | SOPV-039                       | Sérum, moč        |
| 7. <sup>1)</sup>  | Stanovení molární koncentrace chloridového aniontu elektrochemicky na automatickém analyzátoru [S_Chloridy] [U_Chloridy] | SOPV-040                       | Sérum, moč        |
| 8. <sup>1)</sup>  | Stanovení katalytické aktivity ALT fotometricky na automatickém analyzátoru [S_ALT]                                      | SOPV-031                       | Sérum             |
| 9. <sup>1)</sup>  | Stanovení katalytické aktivity AST fotometricky na automatickém analyzátoru [S_AST]                                      | SOPV-016                       | Sérum             |
| 10. <sup>1)</sup> | Stanovení katalytické aktivity ALP fotometricky na automatickém analyzátoru [S_ALP]                                      | SOPV-030                       | Sérum             |
| 11. <sup>1)</sup> | Stanovení katalytické aktivity GGT fotometricky na automatickém analyzátoru [S_GGT]                                      | SOPV-036                       | Sérum             |
| 12. <sup>1)</sup> | Stanovení hmotnostní koncentrace celkové bílkoviny fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Bílkovina celková]        | SOPV-037                       | Sérum             |
| 13. <sup>1)</sup> | Stanovení hmotnostní koncentrace albuminu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Albumin]                           | SOPV-032                       | Sérum             |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo    | Přesný název postupu vyšetření                                                                                | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 14. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace celkového cholesterolu fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Cholesterol] | SOPV-049                       | Sérum             |
| 15. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace triacylglycerolů fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Triacylglyceroly]  | SOPV-050                       | Sérum             |
| 16. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace glukózy fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Glukóza]                    | SOPV-041                       | Sérum             |
| 17. <sup>1)</sup> | Stanovení katalytické aktivity celkové amylázy fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Alfa-amyláza]      | SOPV-042                       | Sérum             |
| 18. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace celkového vápníku fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Kalcium]          | SOPV-043                       | Sérum             |
| 19. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace celkového hořčíku fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Magnézium]        | SOPV-044                       | Sérum             |
| 20. <sup>1)</sup> | Stanovení molární koncentrace celkového železa fotometricky na automatickém analyzátoru [S_Železo]            | SOPV-047                       | Sérum             |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo      | Přesný název postupu vyšetření                                                                                                                                                                                                                                                               | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 21. <sup>1)</sup>   | Stanovení molární koncentrace laktátu fotometricky na automatickém analyzátoru [P_Laktát]                                                                                                                                                                                                    | SOPV-048                       | Plazma            |
| 22. <sup>1)</sup>   | Stanovení osmolality (koncentrace osmoticky aktivních látek) kryoskopicky na automatickém analyzátoru [S_Osmolalita, U_Osmolalita]                                                                                                                                                           | SOPV-009                       | Sérum, moč        |
| 23. <sup>1)</sup>   | Stanovení poměru molární koncentrace HbA1c vůči celkovému Hb metodou HPLC na automatickém analyzátoru [B_Glykovaný hemoglobin A1c]                                                                                                                                                           | SOPV-008                       | Plná krev         |
| 24. <sup>1,3)</sup> | Molární, hmotnostní koncentrace a semikvantitativní stanovení přítomnosti analytů v moči chemicky fotometricky na automatickém analyzátoru [U_Moč chemicky, U_Glukóza, U_Bílkovina, U_Bilirubin, U_Urobilinogen, U_Krev, U_Ketony, U_Nitrity, U_Zákal, U_Specifická hmotnost, U_Barva, U_pH] | SOPV-076                       | Moč               |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo      | Přesný název postupu vyšetření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 25. <sup>1)</sup>   | Stanovení hmotnostní koncentrace troponinu T imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Troponin T ultrasenzitivní]                                                                                                                                                                                                                          | SOPV-021                       | Sérum             |
| 26. <sup>1,3)</sup> | Semikvantitativní stanovení a stanovení počtu elementů v 1 $\mu$ l sedimentu moči mikroskopicky na automatickém analyzátoru [U_Moč sediment, U_Erytrocyty U_Leukocyty U_Bakterie U_Kvasinky U_Epitelie dlaždicovité U_Epitelie U_Válce U_Válce hyalinní U_Válce granulované U_Krystaly U_Spermie U_Hlen U_Artefakty U_Jiné nálezy v sedimentu] | SOPV-095                       | Moč               |
| 27. <sup>1)</sup>   | Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 125 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 125]                                                                                                                                                                                                                                           | SOPV-051                       | Sérum             |
| 28. <sup>1)</sup>   | Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 19 - 9 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 19-9]                                                                                                                                                                                                                                       | SOPV-052                       | Sérum             |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo                                          | Přesný název postupu vyšetření                                                                                                                                                   | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 29. <sup>1)</sup>                                       | Stanovení arbitrární látkové koncentrace CA 15 - 3 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_CA 15-3]                                                                         | SOPV-053                       | Sérum             |
| 30. <sup>1)</sup>                                       | Stanovení hmotnostní koncentrace volné frakce PSA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PSA volný]                                                                        | SOPV-058                       | Sérum             |
| 31. <sup>1)</sup>                                       | Stanovení hmotnostní koncentrace ELFO proteinů na automatickém analyzátoru [S_Elektroforéza]                                                                                     | SOPV-091                       | Sérum             |
| 32. <sup>2)</sup>                                       | Stanovení molární koncentrace organických kyselin v moči metodou GC/MS vztažené na mol kreatininu S [U_Organické kyseliny] <sup>a)</sup>                                         | SOPV-097                       | Moč               |
| 33. <sup>2)</sup>                                       | Stanovení molárních koncentrací aminokyselin a acylovaných karnitinů pro Neonatální screening metodou tandemové hmotnostní spektrometrie [BS_Neonatální screening] <sup>b)</sup> | SOPV-025                       | Krevní skvrna     |
| <b>812 - Laboratoř farmakologie a toxikologie léčiv</b> |                                                                                                                                                                                  |                                |                   |
| 1. <sup>1)</sup>                                        | Stanovení hmotnostní koncentrace teofylinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Teofylin]                                                                                | SOPV-027                       | Sérum             |
| 2. <sup>1)</sup>                                        | Stanovení hmotnostní koncentrace karbamazepinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Karbamazepin]                                                                        | SOPV-029                       | Sérum             |



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo                               | Přesný název postupu vyšetření                                                                                               | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 3. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace kyseliny valproové imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Valproát]                   | SOPV-028                       | Sérum             |
| 813 - Laboratoř alergologická a imunologická |                                                                                                                              |                                |                   |
| 1. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace C-reaktivního proteinu turbidimetricky na automatickém analyzátoru [S_C-reaktivní protein]  | SOPV-046                       | Sérum             |
| 2. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace prokalcitoninu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Prokalcitonin]                  | SOPV-020                       | Sérum             |
| 3. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace IgA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgA]                                       | SOPV-070                       | Sérum             |
| 4. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace IgG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgG]                                       | SOPV-071                       | Sérum             |
| 5. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace IgM imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_IgM]                                       | SOPV-072                       | Sérum             |
| 6. <sup>1)</sup>                             | Stanovení hmotnostní koncentrace volných lehkých řetězců kappa imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Ig/L kappa free] | SOPV-073                       | Sérum             |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
 Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
 I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo                            | Přesný název postupu vyšetření                                                                                                                  | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 7. <sup>1)</sup>                          | Stanovení hmotnostní koncentrace volných lehkých řetězců lambda imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Ig/L lambda free]                  | SOPV-074                       | Sérum             |
| 8. <sup>1)</sup>                          | Stanovení přítomnosti oligoklonálních pásů IgG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Oligoklonální pásy IgG, CSF_Oligoklonální pásy IgG] | SOPV-096                       | Sérum, likvor     |
| 9. <sup>1)</sup>                          | Stanovení přítomnosti monoklonální frakce imunofixací imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Imunofixace]                                 | SOPV-093                       | Sérum             |
| <b>815 - Laboratoř nukleární medicíny</b> |                                                                                                                                                 |                                |                   |
| 1. <sup>1)</sup>                          | Stanovení hmotnostní koncentrace myoglobinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Myoglobin]                                             | SOPV-019                       | Sérum             |
| 2. <sup>1)</sup>                          | Stanovení arbitrární látkové koncentrace TSH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_TSH]                                                  | SOPV-024                       | Sérum             |
| 3. <sup>1)</sup>                          | Stanovení molární koncentrace biointaktního PTH 1-84 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PTH 1-84]                                     | SOPV-246                       | Sérum             |
| 4. <sup>1)</sup>                          | Stanovení molární koncentrace volné frakce T4 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_T4 volný]                                            | SOPV-062                       | Sérum             |



**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo    | Přesný název postupu vyšetření                                                                           | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 5. <sup>1)</sup>  | Stanovení molární koncentrace volné frakce T3 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_T3 volný]     | SOPV-063                       | Sérum             |
| 6. <sup>1)</sup>  | Stanovení arbitrární látkové koncentrace LH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_LH]             | SOPV-064                       | Sérum             |
| 7. <sup>1)</sup>  | Stanovení arbitrární látkové koncentrace FSH imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_FSH]           | SOPV-065                       | Sérum             |
| 8. <sup>1)</sup>  | Stanovení molární koncentrace estradiolu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Estradiol]         | SOPV-066                       | Sérum             |
| 9. <sup>1)</sup>  | Stanovení hmotnostní koncentrace folátu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Folát]              | SOPV-023                       | Sérum             |
| 10. <sup>1)</sup> | Stanovení hmotnostní koncentrace vitamínu B12 imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Vitamin B12]  | SOPV-026                       | Sérum             |
| 11. <sup>1)</sup> | Stanovení hmotnostní koncentrace celkového PSA imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PSA celkový] | SOPV-057                       | Sérum             |
| 12. <sup>1)</sup> | Stanovení hmotnostní koncentrace AFP imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_AFP]                   | SOPV-059                       | Sérum             |

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

| Pořadové číslo    | Přesný název postupu vyšetření                                                                                        | Identifikace postupu vyšetření | Předmět vyšetření |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 13. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace HCG imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_HCG+beta]                   | SOPV-060                       | Sérum             |
| 14. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace prolaktinu imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_PRL]                 | SOPV-067                       | Sérum             |
| 15. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace protilátek anti - Tg imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Anti-Tg]   | SOPV-068                       | Sérum             |
| 16. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace protilátek anti - TPO imunochemicky na automatickém analyzátoru [S_Anti-TPO] | SOPV-069                       | Sérum             |
| 17. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace GHG imunochemicky [S_Somatotropin]                                           | SOPV-014                       | Sérum             |
| 18. <sup>1)</sup> | Stanovení arbitrární látkové koncentrace protilátek proti TSH-receptorům [S_TRAK]                                     | SOPV-015                       | Sérum             |

**Odběr primárních vzorků:**

| Pořadové číslo <sup>1)</sup> | Přesný název postupu odběru primárního vzorku | Identifikace postupu odběru primárního vzorku | Primární vzorek |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 1. <sup>1)</sup>             | M01 Odběr žilní krve                          | SOP-L015-M01/ODBĚŽK                           | Krev            |
| 2. <sup>1)</sup>             | M02 Odběr kapilární krve                      | SOP-L015-M02/ODBĚKK                           | Krev            |

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Fakultní nemocnice Olomouc**  
Laboratoře Oddělení klinické biochemie  
I. P. Pavlova 6, 779 00 Olomouc

**a) U\_Organické kyseliny:**

kyselina mléčná, 2-hydroxyisomáselná, glykolová, pyrohroznová, 2-hydroxymáselná, šťavelová, 3-hydroxypropionová, isomáselná, 3-hydroxymáselná, 3-hydroxyisomáselná, 2-hydroxyisopentanová, 2-hydroxyisopentanová, 2-methyl-3-hydroxymáselná, propandiová, methylmalonová, 3-hydroxyvalerová, 2-ethyl-3-hydroxypropionová, 2-hydroxyisokaproová, 4-hydroxymáselná, 2-hydroxy-3-methylvalerová, oktanová, 2-methyl-3-hydroxyvalerová, ethylmalonová, jantarová, 2,3-dihydroxymáselná, 5-hydroxyhexanová, fumarová, valproová, glyoxylová, glutarová, 3,4-dihydroxymáselná, 3-methylglutarová, 3-methylglutakonová, glutakonová, 2-methylglutakonová, mevalonová, 2-methylglutakonová, adipová, 3-hydroxyadipová, 7-hydroxyoktanová, 2-hydroxyglutarová, 3-hydroxyglutarová, fenylmléčná, 3-hydroxy-3-methylglutarová, 3-hydroxyfenyloctová, 4-hydroxycyklohexyloctová, 2-oxoglutarová, 4-hydroxyfenyloctová, N-acetylglutamová, oktendiová, glutakonová, suberová, 4-hydroxyfenylpropionová, citronová, homogentisová, methylcitronová, 3-(3-OH-fenyl)-3-OH-propionová, decendiová, sebaková, 3,6-epoxyoktandiová, 4-hydroxyfenylmléčná, hydroxydekandiová, 3-hydroxysebaková, 1,12-dodekandiová, 3,6-epoxydodekandiová, propionylglycin, mevalonolakton, isobutyrylglycin, butyrylglycin, 5-oxoprolin, 2-methylbutyrylglycin, 3-hydroxyadipolakton, isovalerylglycin, tiglylglycin, 3-methylkrotonylglycin, hexanoylglycin, N-acetylmethionin, fenylpropionylglycin, suberylglycin, N-acetyltyrosin

**b) BS\_Neonatální Screening:**

aminokyseliny a poměry: Phe, Phe/Tyr, Xle, Xle/Ala, (Xle+Val)/(Phe+Tyr), Val  
acylované karnitiny a poměry: C5, C5/C2, C5/C8, C5DC+C6OH, (C5DC+C6OH)/C8,  
(C5DC+C6OH)/C16, C6, C8, C8/C2, C8/C10, C10, C10:1, C14, C14:1, C14:1/C16  
C16OH, C18OH, C18:1OH, C0, C16, C18, C18:1, C0/(C16+C18), (C16+C18:1)/C2

