

| Parameter                                    | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek                          | Referenčné hodnoty                   |                            |
|--|---------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|  |                     |          |                              | Muži                                 | Ženy                       |
| <b>Základné biochemické vyšetrenia sérum</b> |                     |          |                              |                                      |                            |
| Glukóza *                                    |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac<br>nad 1 mesiac | 2,50 – 6,00<br>3,90 – 5,59           | 2,50 – 6,00<br>3,90 – 5,59 |
| Močovina *                                   |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac                 | 0,60 – 6,70                          | 0,60 – 6,70                |
|  |                     |          | 1 mesiac – 3 roky            | 1,80 – 6,00                          | 1,80 – 6,00                |
|  |                     |          | 3 – 13 rokov                 | 2,50 – 6,00                          | 2,50 – 6,00                |
|  |                     |          | 13 – 18 rokov                | 2,90 – 7,50                          | 2,90 – 7,50                |
|  |                     |          | 18 - 50 rokov                | 3,20 – 7,30                          | 2,60 – 6,70                |
|  |                     |          | nad 50 rokov                 | 3,00 – 9,20                          | 3,50 – 7,20                |
| Kreatinín *                                  |                     | μmol/l   | 0 – 1 mesiac                 | 15 - 86                              | 15 - 86                    |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok             | 10 - 60                              | 10 - 60                    |
|  |                     |          | 1 - 15 rokov                 | 21 - 85                              | 21 - 85                    |
|  |                     |          | nad 15 rokov                 | 80 - 115                             | 53 - 97                    |
| Výpočet kreatinín klirens                    | GF-CKD-EPI          | ml/s     | negatívny                    | > 1,5                                | > 1,5                      |
|  |                     |          | šedá zóna                    | 1,0-1,5                              | 1,0-1,5                    |
|  |                     |          | patologická hodnota          | < 1,0                                | < 1,0                      |
| Kyselina močová                              |                     | μmol/l   | 0 – 5 dní                    | 113 - 470                            | 113 - 470                  |
|  |                     |          | 6 dní – 4 roky               | 131 - 340                            | 101 – 303                  |
|  |                     |          | 5 - 11 rokov                 | 178 - 381                            | 178 – 381                  |
|  |                     |          | 12 – 14 rokov                | 190 - 440                            | 190 - 363                  |
|  |                     |          | 15 -17 rokov                 | 268 - 482                            | 190 - 381                  |
|  |                     |          | Nad 18 rokov                 | 208 - 428                            | 155 – 357                  |
| Celkové bielkoviny                           |                     | g/l      | 0 – 1 mesiac                 | 50 - 70                              | 50 - 70                    |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok             | 59 – 75                              | 59 – 75                    |
|  |                     |          | 1 rok – 15 rokov             | 60 – 82                              | 60 – 82                    |
|  |                     |          | nad 15 rokov                 | 57 – 82                              | 57 – 82                    |
| Albumín                                      |                     | g/l      | 0 – 1 mesiac                 | 30 – 50                              | 30 – 50                    |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok             | 35 – 50                              | 35 – 50                    |
|  |                     |          | 1 - 15 rokov                 | 35 – 50                              | 35 – 50                    |
|  |                     |          | nad 15 rokov                 | 35 – 52                              | 35 – 52                    |
| Bilirubín celkový *                          |                     | μmol/l   | 0 – 1 deň                    | 3 – 68,0                             | 3 – 68,0                   |
|  |                     |          | 2 dni                        | 3 – 154,0                            | 3 – 154,0                  |
|  |                     |          | 3 – 5 dní                    | 3 – 230,0                            | 3 – 230,0                  |
|  |                     |          | 6 – 7 dní                    | 3 – 204,0                            | 3 – 204,0                  |
|  |                     |          | 8 dní                        | 3 – 153,0                            | 3 – 153,0                  |
|  |                     |          |                              | Postupný pokles na hodnotu dospelých |                            |
|  |                     |          | dospelí                      | 5 - 21,0                             | 5 - 21,0                   |
| Bilirubín konjugovaný *                      |                     | μmol/l   | 0 – 1 deň                    | < 6,8                                | < 6,8                      |
|  |                     |          | 2 dni                        | < 15,4                               | < 15,4                     |
|  |                     |          | 3 – 5 dní                    | < 23,0                               | < 23,0                     |
|  |                     |          | 6 – 7 dní                    | < 20,4                               | < 20,4                     |
|  |                     |          | 8 dní                        | < 15,3                               | < 15,3                     |
|  |                     |          | nad 8 dní                    | < 5,5                                | < 5,5                      |
| Aspartátaminotransferáza *                   | AST                 | μkat/l   | 0 – 1 mesiac                 | 0,50 – 1,00                          | 0,50 – 1,00                |
|  |                     |          | 1 mesiac – 3 roky            | < 0,83                               | < 0,83                     |
|  |                     |          | 4 – 6 rokov                  | < 0,75                               | < 0,75                     |
|  |                     |          | 7 – 12 rokov                 | < 0,67                               | < 0,67                     |
|  |                     |          | 13 – 18 rokov                | < 0,58                               | < 0,58                     |
|  |                     |          | nad 18 rokov                 | < 0,58                               | < 0,52                     |
| Alanínaminotransferáza*                      | ALT                 | μkat/l   | 0 – 1 mesiac                 | 0,60 – 1,00                          | 0,60 – 1,00                |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok             | 0,05 – 0,95                          | 0,05 – 0,95                |
|  |                     |          | 1 – 12 rokov                 | 0,05 – 0,65                          | 0,05 – 0,65                |
|  |                     |          | nad 12 rokov                 | < 0,68                               | < 0,52                     |
| Gamaglutamyltransferáza *                    | GMT                 | μkat/l   | 0 – 6 mesiacov               | 0,20 - 2,03                          | 0,25 – 2,20                |
|  |                     |          | 6 mesiacov – 1 rok           | 0,02 - 0,65                          | 0,02 – 0,65                |
|  |                     |          | 1 - 12 rokov                 | 0,07 - 0,37                          | 0,07 - 0,37                |
|  |                     |          | 12 - 18 rokov                | 0,03 - 0,70                          | 0,07 - 0,40                |
|  |                     |          | nad 18 rokov                 | < 0,92                               | < 0,63                     |
| Alkalická fosfatáza *                        | ALP                 | μkat/l   | 0 – 1 mesiac                 | 1,20 – 6,30                          | 1,20 – 6,30                |
|  |                     |          | 1 mesiac – 18rokov           | 0,85 – 6,80                          | 0,85 – 6,80                |
|  |                     |          | nad 18 rokov                 | 0,75 - 2,15                          | 0,75 - 2,15                |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek  | Referenčné hodnoty |             |
|--|---------------------|----------|--|--------------------|-------------|
|  |                     |          |  | Muži               | Ženy        |
| Cholesterol  |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac   | 1,00 – 4,30        | 1,00 – 4,30 |
|  |                     |          | 1 mesiac – 17 rokov  | 2,85 - 4,85        | 2,85 - 4,85 |
|  |                     |          | nad 17 rokov   | 3,37 – 5,2         | 3,37 – 5,2  |
| Triacylglyceroly                                   |                     | mmol/l   |  | < 1,7              | < 1,7       |
| HDL cholesterol                                    |                     | mmol/l   |  | > 1,00             | > 1,29      |
| LDL cholesterol                                    |                     | mmol/l   |  | < 2,60             | < 2,60      |
| sLDL cholesterol                                   |                     | mmol/l   | 21 – 44 rokov  | 0,25 -1,10         | -           |
|  |                     |          | 21 – 54 rokov  | -                  | 0,25-1,10   |
|  |                     |          | 45 – 75 rokov  | 0,28 -1,26         | -           |
|  |                     |          | 55 – 75 rokov  | -                  | 0,28 -1,26  |
| Žilčové kyseliny                                   |                     | μmol/l   |  | ≤10                | ≤ 10        |
| Amyláza *  | AMS                 | μkat/l   |  | < 1,67             | < 1,67      |
| Lipáza   |                     | μkat/l   |  | < 1,00             | < 1,00      |
| Sodík *  |                     | mmol/l   | 0 – 6 týždňov  | 132 – 145          | 132 – 145   |
|  |                     |          | 6 týždňov – 1 rok  | 135 – 145          | 135 – 145   |
|  |                     |          | nad 1 rok  | 132 - 146          | 132 - 146   |
| Draslík *  |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac   | 3,4 – 6,6          | 3,4 – 6,6   |
|  |                     |          | nad 1 mesiac   | 3,5 – 5,5          | 3,5 – 5,5   |
| Chloridy *   |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac   | 90 - 117           | 90 - 117    |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok   | 95 – 110           | 95 – 110    |
|  |                     |          | nad 1 rok  | 99 - 109           | 99 - 109    |
| Horčík   |                     | mmol/l   | 0 – 6 týždňov  | 0,60 – 1,20        | 0,60 – 1,20 |
|  |                     |          | nad 6 týždňov  | 0,53 - 1,11        | 0,53 - 1,11 |
| Vápnik   |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac   | 2,14 – 2,60        | 2,14 – 2,60 |
|  |                     |          | nad 1 mesiac   | 2,15 – 2,75        | 2,15 – 2,75 |
| Fosfor   |                     | mmol/l   | 0 – 1 mesiac   | 1,90 – 2,90        | 1,90 – 2,90 |
|  |                     |          | 1 mesiac – 6 rokov   | 1,30 – 2,30        | 1,30 – 2,30 |
|  |                     |          | 6 – 15 rokov   | 0,85 – 1,80        | 0,85 – 1,80 |
|  |                     |          | nad 15 rokov   | 0,78 – 1,65        | 0,78 – 1,65 |
| Vápnik ionizovaný - výpočet                        |                     |          |  | 1,14 -1,29         | 1,14 – 1,29 |
| Meď  |                     | μmol/l   | 0 – 1 mesiacov   | 3 - 10             | 3 - 10      |
|  |                     |          | nad 1 mesiac   | 11,0 -22,0         | 12,4-24,4   |
| Osmolalita   |                     | mOsm/kg  |  | 292 - 307          | 292 - 307   |
| Cholinesteráza                                     |                     | μkat/l   |  | 77 - 192           | 66 - 180    |
| Etanol   |                     | g/l      |  | < 0,1              | < 0,1       |
| Homocysteín  |                     | μmol/l   | 0 – 60 rokov   | 5 - 15             | 5 - 15      |
|  |                     |          | 60 – 99 rokov  | 5 - 20             | 5 - 20      |
| <b>Markery zápalu</b>                              |                     |          |  |                    |             |
| C-reaktívny proteín *                              | CRP                 | mg/l     |  | < 5,0              | < 5,0       |
| Interleukín - 6                                    | IL-6                | pg/ml    |  | < 4,4              | < 4,4       |
| Prokalcitonín                                      |                     | ng/ml    | Sepsa nie je pravdepodobná. Miestna bakteriálna infekcia je možná. | < 0,5              | < 0,5       |
|  |                     |          | Sepsa možná. Stredné riziko progrediencie.                         | 0,5 - 2,0          | 0,5 - 2,0   |
|  |                     |          | Sepsa je pravdepodobná, pokiaľ nie sú známe iné príčiny.           | 2,0 - 10, 0        | 2, 0 - 10,0 |
|  |                     |          | Vysoká pravdepodobnosť závažnej sepsy alebo septického šoku.       | > 10,0             | > 10,0      |
| <b>Markery svalového poškodenia, kardiomarkery</b> |                     |          |  |                    |             |
| Laktátdehydrogenáza                                | LD                  | μkat/l   | 0 – 1 mesiac   | 3,75–10,00         | 3,75–10,00  |
|  |                     |          | 1 mesiac – 15 rokov  | 2,00 – 5,00        | 2,00 – 5,00 |
|  |                     |          | nad 15 rokov   | 2,00 - 4,10        | 2,00 - 4,10 |
| Kreatínkináza *                                    | CK                  | μkat/l   | 0 – 1 mesiac   | 0,40 – 9,00        | 0,40 – 9,00 |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok   | 0,40 – 7,70        | 0,40 – 7,70 |
|  |                     |          | 1 – 15 rokov   | 0,40 – 3,50        | 0,40 – 3,50 |
|  |                     |          | nad 15 rokov   | < 2,90             | < 2,46      |
| Kreatínkináza MB *                                 | CK-MB               | μkat/l   |  | < 0,40             | < 0,40      |
| Troponín I *                                       |                     | ng/l     |  | < 46,47            | < 46,47     |
|  |                     | ng/l *   |  | < 10 *             | < 10*       |
| Myoglobín  |                     | μg/l     |  | < 110              | < 110       |
| NT – proBNP *                                      |                     | pg/ml    |  | < 125              | < 125       |

| Parameter                       | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek                                       | Referenčné hodnoty |              |
|---------------------------------|---------------------|----------|---|--------------------|--------------|
|                                 |                     |          |   | Muži               | Ženy         |
| <b>Metabolizmus železa</b>      |                     |          |   |                    |              |
| Železo                          |                     | μmol/l   | 0 – 2 týždne                              | 11 – 36            | 11 - 36      |
|                                 |                     |          | 2 týždne – 6 mesiacov                     | 5,0- 24,0          | 5,0 - 24,0   |
|                                 |                     |          | 6 mesiacov – 1 rok                        | 6,0 – 28,0         | 6,0 – 28,0   |
|                                 |                     |          | 1 – 12 rokov                              | 4,0 – 24,0         | 4,0 – 24,0   |
|                                 |                     |          | 12 – 25 rokov                             | 7,2 – 27,7         | 6,6 – 29,5   |
|                                 |                     |          | 25 – 40 rokov                             | 6,3 – 30,1         | 4,1 – 24,0   |
|                                 |                     |          | nad 40 rokov                              | 7,2 – 21,5         | 7,0 – 26,7   |
| Väzbová kapacita železa celková |                     | μmol/l   | 0 - 1 mesiac                              | 20,0 – 52,0        | 20,0 – 52,0  |
|                                 |                     |          | 1 – 2 mesiace                             | 24,0 – 64,0        | 24,0 – 64,0  |
|                                 |                     |          | nad 2 mesiace                             | 44,8 – 80,6        | 44,8 – 80,6  |
| Väzbová kapacita železa voľná   |                     | μmol/l   |   | 20,0 - 62,0        | 20,0 – 62,0  |
| Rezorpcná krivka železa         |                     |          | 2,5 až 3-násobok východzej hodnoty železa |                    |              |
| Transferín                      |                     | g/l      | 0 – 1 mesiac                              | 0,92 – 2,08        | 0,92 – 2,08  |
|                                 |                     |          | nad 1 mesiac                              | 1,70 – 3,40        | 1,70 – 3,40  |
| sTransferínový receptor         |                     | mg/l     |   | 0,65 – 1,88        | 0,65 – 1,88  |
| Saturácia transferínu           |                     | %        | 0 – 2 týždne                              | 30 - 99            | 30 - 99      |
|                                 |                     |          | 2 týždne – 6 mesiacov                     | 10 - 93            | 10 - 93      |
|                                 |                     |          | 6 mesiacov – 12 rokov                     | 10 - 47            | 10 - 47      |
|                                 |                     |          | 12 – 15 rokov                             | 7 - 46             | 7 - 46       |
|                                 |                     |          | nad 15 rokov                              | 16 - 45            | 16 - 45      |
|                                 |                     |          |   |                    |              |
| Ferritín                        |                     | ng/ml    | 0 – 1 mesiac                              | 150 - 450          | 150 - 450    |
|                                 |                     |          | 1 – 3 mesiace                             | 80 - 500           | 80 - 500     |
|                                 |                     |          | 3 mesiace – 15 rokov                      | 20 - 200           | 20 - 200     |
|                                 |                     |          | 15 – 50 rokov                             | 30 - 400           | 10 - 150     |
|                                 |                     |          | nad 50 rokov                              | 30 - 400           | 30 - 400     |
| Folát - Kyselina listová        |                     | ng/ml    | deficit:                                  | < 3,37             | < 3,37       |
|                                 |                     |          | šedá zóna:                                | 3,38 – 5,38        | 3,38 – 5,38  |
|                                 |                     |          | normal:                                   | > 5,38             | > 5,38       |
| Vitamín B 12                    |                     | pg/ml    |   | 211 - 911          | 211 - 911    |
| <b>Onkomarkery</b>              |                     |          |   |                    |              |
| Alfafetoproteín                 | AFP                 | IU/ml    |   | < 6,72             | < 6,72       |
|                                 |                     |          | gravidita: 15 týždeň                      | -                  | 13,0 – 39,1  |
|                                 |                     |          | gravidita: 16 týždeň                      | -                  | 15,1 – 45,2  |
|                                 |                     |          | gravidita: 17 týždeň                      | -                  | 17,4 – 52,2  |
|                                 |                     |          | gravidita: 18 týždeň                      | -                  | 20,1 – 60,4  |
|                                 |                     |          | gravidita: 19 týždeň                      | -                  | 23,3 – 69,8  |
|                                 |                     |          | gravidita: 20 týždeň                      | -                  | 26,9 – 80,7  |
| Cancer Antigen 15-3             | CA 15-3             | U/ml     |   | < 32,4             | < 32,4       |
| Cancer Antigen 19-9             | CA 19-9             | U/ml     |   | < 37,0             | < 37,0       |
| Cancer Antigen 125              | CA 125              | U/ml     |   | < 35               | < 35         |
| Cancer Antigen 72-4             | CA 72-4             | U/ml     |   | < 6,0              | < 6,0        |
| Karcinoembryonálny antigén      | CEA                 | ng/ml    |   | < 5,0              | < 5,0        |
| Cytokeratínový fragment 19      | Cyfra 21 - 1        | ng/ml    |   | < 3,3              | < 3,3        |
| Neurónová špecif.enoláza        | NSE                 | ng/ml    |   | < 15,7             | < 15,7       |
| Prostatický špecif. antigén     | PSA                 | ng/ml    |   | < 4                | -            |
| Ag skvamózných karcinómov       | SCCA                | ng/ml    |   | < 2,5              | < 2,5        |
| Beta - 2 Mikroglobulín          |                     | mg/l     |   | 0,9 - 3            | 0,9 - 3      |
| <b>Hormóny</b>                  |                     |          |   |                    |              |
| Estradiol                       |                     | pmol/l   | do 1 rok                                  | < 140,2            | < 140,2      |
|                                 |                     |          | 1 – 12 rokov                              | < 55,1             | < 58,7       |
|                                 |                     |          | 12 – 19 rokov                             | 71,6 – 127,8       | 134 – 719,5  |
|                                 |                     |          | nad 19 rokov                              | < 115,6            | -            |
|                                 |                     |          | folikulárna fáza                          | -                  | 82,2 – 422,2 |
|                                 |                     |          | stred cyklu                               | -                  | 117,8–1897,9 |
|                                 |                     |          | luteálna fáza                             | -                  | 134,0–903,1  |
|                                 |                     |          | postmenopauza                             | -                  | < 92,1       |

| Parameter                            | Skratka na žiadanke | Jednotky     | Vek              | Referenčné hodnoty |                |
|--------------------------------------|---------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------|
|                                      |                     |              |                  | Muži               | Ženy           |
| Progesterón                          |                     | nmol/l       |                  | 0,89 - 3,88        | -              |
|                                      |                     |              | folikulárna fáza | -                  | < 4,45         |
|                                      |                     |              | luteálna fáza    | -                  | 10,6 - 81,3    |
|                                      |                     |              | stred cyklu      | -                  | 14,1 - 89,1    |
|                                      |                     |              | Tehotenstvo:     |                    |                |
|                                      |                     |              | I.trimester      | -                  | 35,7 - 286,2   |
|                                      |                     |              | II.trimester     | -                  | 81,2 - 284,3   |
|                                      |                     |              | III.trimester    | -                  | 153,9-1 343,6  |
| Prolaktín                            |                     | ng/ml        |                  | 2,64 – 13,13       | -              |
|                                      |                     |              | pred menopauzou  | -                  | 3,34 – 26,72   |
|                                      |                     |              | po menopauze     | -                  | 2,74 – 19,64   |
| Testosterón                          |                     | nmol/l       | 2-10 rokov       | < 0,24-0,36        | <0,24-0,41     |
|                                      |                     |              | 10-11 rokov      | < 0,24-16,60       | -              |
|                                      |                     |              | 11-12 rokov      | < 0,24-16,93       | -              |
|                                      |                     |              | 12-13 rokov      | 0,29 – 19,08       | -              |
|                                      |                     |              | 13-14 rokov      | 0,31 – 18,58       | -              |
|                                      |                     |              | 14-15 rokov      | 2,29 – 26,25       | -              |
|                                      |                     |              | 11-15 rokov      | -                  | < 0,24-0,96    |
|                                      |                     |              | 16-21 rokov      | 7,92 – 24,66       | 0,41 – 1,50    |
|                                      |                     |              | 21-50 rokov      | 6,85 – 23,23       | 0,29 – 1,21    |
|                                      |                     |              | 50 rokov a viac  | 6,51 – 23,74       | <0,24 – 1,25   |
| Globulín viažuci pohlavné hormóny    | SHBG                | nmol/l       | 2-10 rokov       | 34,64 – 162,29     | 29,07-158,46   |
|                                      |                     |              | 11 rokov         | 17,66 – 114,73     | -              |
|                                      |                     |              | 12 rokov         | 15,24 – 116,39     | -              |
|                                      |                     |              | 13 rokov         | 14,67 – 109,13     | -              |
|                                      |                     |              | 14 rokov         | 13,07 – 80,64      | -              |
|                                      |                     |              | 15 rokov         | 11,84 – 40,47      | -              |
|                                      |                     |              | 11-15 rokov      | -                  | 15,62-101,74   |
|                                      |                     |              | 16-21 rokov      | 11,08 – 49,80      | 19,36-161,78   |
|                                      |                     |              | < 50 rokov       | 11,54 – 54,49      | 17,69-138,26   |
|                                      |                     |              | 50 rokov a viac  | 17,33 – 71,50      | 23,65-110,61   |
| Index voľného testosterónu (výpočet) | FAI,FTI (TST/SHBG)  | %            | 2-10 rokov       | <0,07-1,09         | <0,07-0,91     |
|                                      |                     |              | 11 rokov         | 0,07-56,77         | -              |
|                                      |                     |              | 12 rokov         | 0,20-60,95         | -              |
|                                      |                     |              | 13 rokov         | 0,30-71,07         | -              |
|                                      |                     |              | 14 rokov         | 0,53-71,17         | -              |
|                                      |                     |              | 15 rokov         | 8,63-80,53         | -              |
|                                      |                     |              | 11-15 rokov      | -                  | 0,26-3,86      |
|                                      |                     |              | 16-21 rokov      | 33,19-109,15       | 0,42-5,29      |
|                                      |                     |              | < 50 rokov       | 26,18-107,07       | 0,33-4,37      |
|                                      |                     |              | 50 rokov a viac  | 17,38-60,86        | 0,31-2,53      |
| Luteinizačný hormón                  | LH                  | mIU/ml       |                  | 1,24-8,62          | -              |
|                                      |                     |              | folikulárna fáza | -                  | 2,12-10,89     |
|                                      |                     |              | stred cyklu      | -                  | 19,18-103,03   |
|                                      |                     |              | luteálna fáza    | -                  | 1,20-12,86     |
|                                      |                     |              | po menopauze     | -                  | 10,87 – 58,64  |
| Folikuly stimulujúci hormón          | FSH                 | mIU/ml       |                  | 1,27 – 19,26       | -              |
|                                      |                     |              | folikulárna fáza | -                  | 3,85 – 8,78    |
|                                      |                     |              | stred cyklu      | -                  | 4,54 – 22,51   |
|                                      |                     |              | luteálna fáza    | -                  | 1,79 – 5,12    |
|                                      |                     |              | postmenopauza    | -                  | 16,74 – 113,59 |
| Human choriogonadotropín             | HCG                 | mIU/ml       |                  | < 10               | -              |
|                                      |                     |              | negravid. ženy   | -                  | < 10           |
|                                      |                     |              | gravidné ženy:   |                    |                |
|                                      |                     | 2 – 4 týždne | -                | 39,1 – 8 388       |                |

| Parameter                           | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek               | Referenčné hodnoty  |                |
|-------------------------------------|---------------------|----------|-------------------|---|----------------|
|                                     |                     |          |                   | Muži  | Ženy           |
|                                     |                     |          | 5 – 6 týždňov     | -   | 861 – 88 769   |
|                                     |                     |          | 6 – 8 týždňov     | -   | 8 636–218 085  |
|                                     |                     |          | 8 – 10 týždňov    | -   | 18700–244467   |
|                                     |                     |          | 10 – 12 týždňov   | -   | 23143–181899   |
|                                     |                     |          | 13 – 27 týždňov   | -   | 6 303 – 97 171 |
|                                     |                     |          | 28 – 40 týždňov   | -   | 4 360 – 74 883 |
|                                     |                     |          | ženy po menopauze | -   | < 10           |
| Hormón stimulujúci štítnu žľazu     | TSH                 | mU/l     | do 2 rokov        | 0,87 – 6,15   | 0,87 – 6,15    |
|                                     |                     |          | 2 – 12 rokov      | 0,67 – 4,16   | 0,67 – 4,16    |
|                                     |                     |          | 12 – 20 rokov     | 0,48 – 4,17   | 0,48 – 4,17    |
|                                     |                     |          | nad 20 rokov      | 0,55 – 4,78   | 0,55 – 4,78    |
| Tyroxín voľný                       | FT4                 | pmol/l   | 1 – 24 mesiacov   | 12,1 – 18,6   | 12,1 – 18,6    |
|                                     |                     |          | 2 – 12 rokov      | 11,1 – 18,1   | 11,1 – 18,1    |
|                                     |                     |          | 12 – 20 rokov     | 10,7 – 18,4   | 10,7 – 18,4    |
|                                     |                     |          | nad 20 rokov      | 11,5 – 22,7   | 11,5 – 22,7    |
| Trijódtyronín voľný                 | FT3                 | pmol/l   | 1 – 24 mesiacov   | 5,1 – 8,0   | 5,1 – 8,0      |
|                                     |                     |          | 2 – 12 rokov      | 5,1 – 7,4   | 5,1 – 7,4      |
|                                     |                     |          | 12 – 20 rokov     | 4,7 – 7,2   | 4,7 – 7,2      |
|                                     |                     |          | nad 20 rokov      | 3,5 – 6,5   | 3,5 – 6,5      |
| Protilátky proti Thyroid peroxidáze | Anti-TPO            | U/ml     |                   | < 60  | < 60           |
| Protilátky proti Thyroglobulínu     | Anti-Tg             | IU/ml    |                   | < 4,5   | < 4,5          |
| C-peptid                            |                     | ng/ml    |                   | 0,81-3,85   | 0,81-3,85      |
| Intaktný- Parathormón               |                     | pmol/l   |                   | 1,59 – 6,89   | 1,59 – 6,89    |
| Anti-Müllerov hormón                | AMH                 | ng/ml    | 0 – 60 dní        | 15,11 – 266,59  | < 3,39         |
|                                     |                     |          | 8 – 18 rokov      | Štádium podľa Tannera:<br>1) 4,95-144,48<br>2) 5,02-140,06<br>3) 2,61-75,90<br>4) 0,43-20,14<br>5) 1,95-21,20 |                |
|                                     |                     |          | 18 – 99 rokov     | 0,73 – 16,05  | -              |
|                                     |                     |          | 18 – 26 rokov     | -   | 0,96 – 13,34   |
|                                     |                     |          | 26 – 31 rokov     | -   | 0,17 – 7,37    |
|                                     |                     |          | 31 – 36 rokov     | -   | 0,07 – 7,35    |
|                                     |                     |          | 36 – 41 rokov     | -   | 0,03 – 7,15    |
|                                     |                     |          | 41 – 46 rokov     | -   | < 3,27         |
|                                     |                     |          | 46 – 99 rokov     | -   | < 1,15         |
| Dehydroepiandrosterón - sulfát      | DHEA-S              | µmol/l   | 18 – 21 rokov     | 0,65-14,55  | 1,38-8,7       |
|                                     |                     |          | 21 – 31 rokov     | 2,3-18,7  | 0,49-10,61     |
|                                     |                     |          | 31 – 41 rokov     | 2,87-12,57  | 0,62-7,21      |
|                                     |                     |          | 41 – 51 rokov     | 1,9-13,41   | 0,51-6,26      |
|                                     |                     |          | 51 – 61 rokov     | 1,03-8,48   | 0,22-5,1       |
|                                     |                     |          | 61 – 71 rokov     | 0,65-6,61   | 0,33-3,6       |
|                                     |                     |          | 71 – 99 rokov     | 0,14-6,86   | 0,19-4,8       |
| <b>Markery kostného metabolizmu</b> |                     |          |                   |   |                |
| Beta - Crosslinky                   | B-CTx               | ng/l     | pod 50 rokov      | 168 - 446   | -              |
|                                     |                     |          | 50 - 70 rokov     | 185 - 535   | -              |
|                                     |                     |          | nad 70 rokov      | 226 - 642   | -              |
|                                     |                     |          | pred menopauzou   | -   | 173 - 441      |
|                                     |                     |          | menopauza         | -   | 333 - 789      |
| Osteokalcín                         |                     | µg/l     | premenopauza      | -   | 6,0 – 43,0     |
|                                     |                     |          | postmenopauza     | -   | 8,0 – 46,0     |
|                                     |                     |          | 18 – 30 rokov     | 15 – 65   | -              |
|                                     |                     |          | 30 – 50 rokov     | 5 – 42  | -              |
|                                     |                     |          | 50 – 70 rokov     | 3 – 46  | -              |

| Parameter                                    | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek  | Referenčné hodnoty |               |
|--|---------------------|----------|--|--------------------|---------------|
|  |                     |          |  | Muži               | Ženy          |
| Aminoterminálny propeptid prokolagénu typu 1 | P1NP                | µg/l     |  | 15,13 – 58,59      |               |
|  |                     |          | premenopauza                                       | -                  | 15,0 – 59,0   |
|  |                     |          | Postmenopauza s hormonálnou substitučnou terapiou  | -                  | 14,28 – 58,92 |
|  |                     |          | Postmenopauza bez hormonálnej substitučnej terapie | -                  | 20,00 – 76,50 |
| Vitamín D total                              |                     | nmol/l   | deficiencia  | <25                | <25           |
|  |                     |          | insuficiencia                                      | 25,0-75,0          | 25,0-75,0     |
|  |                     |          | dostatočná saturácia                               | 75,0 -250,0        | 75,0 -250,0   |
|  |                     |          | toxická  | >250,0             | >250,0        |
| <b>Imunologické vyšetrenia zo séra</b>       |                     |          |  |                    |               |
| Imunoglobulín A                              | IgA                 | g/l      | 0 – 1 mesiac                                       | 0,07 – 0,94        | 0,07 – 0,94   |
|  |                     |          | 1 mesiac – 1 rok                                   | 0,10 – 1,31        | 0,10 – 1,31   |
|  |                     |          | 1 – 3 roky   | 0,19 – 2,20        | 0,19 – 2,20   |
|  |                     |          | nad 3 roky   | 0,40 – 3,50        | 0,40 – 3,50   |
| Imunoglobulín G                              | IgG                 | g/l      | 0 – 1 mesiac                                       | 6,5 – 16,0         | 6,5 – 16,0    |
|  |                     |          | 1 – 3 mesiace                                      | 2,5 – 7,5          | 2,5 – 7,5     |
|  |                     |          | 3 – 6 mesiacov                                     | 1,8 – 8,0          | 1,8 – 8,0     |
|  |                     |          | 6 mesiacov – 1 rok                                 | 3,0 – 10,0         | 3,0 – 10,0    |
|  |                     |          | 1 – 2 roky   | 3,5 - 10           | 3,5 - 10      |
|  |                     |          | 2 – 15 rokov                                       | 5,0 – 14,0         | 5,0 – 14,0    |
|  |                     |          | nad 15 rokov                                       | 6,5 – 16,0         | 6,5 – 16,0    |
| Imunoglobulín M                              | IgM                 | g/l      | 0 – 1 mesiac                                       | 0,10 – 0,30        | 0,10 – 0,30   |
|  |                     |          | 1 – 3 mesiace                                      | 0,10 – 0,70        | 0,10 – 0,70   |
|  |                     |          | 3 mesiace – 1 rok                                  | 0,20 – 1,00        | 0,20 – 1,00   |
|  |                     |          | 1 – 2 roky   | 0,40 – 1,40        | 0,40 – 1,40   |
|  |                     |          | 2 – 15 rokov                                       | 0,40 – 1,80        | 0,40 – 1,80   |
|  |                     |          | nad 15 rokov                                       | 0,50 – 3,00        | 0,50 – 3,00   |
| Imunoglobulín E                              | IgE                 | IU/ml    | do 6 týždňov                                       | < 1,5              | < 1,5         |
|  |                     |          | 6 týždňov – 1 rok                                  | < 15               | < 15          |
|  |                     |          | 1 – 5 rokov  | < 60               | < 60          |
|  |                     |          | 5 – 9 rokov  | < 90               | < 90          |
|  |                     |          | 9 – 15 rokov                                       | < 200              | < 200         |
|  |                     |          | nad 15 rokov                                       | < 100              | < 100         |
| C3 zložka komplementu                        |                     | g/l      | 0 – 3 mesiace                                      | 0,60 – 1,50        | 0,60 – 1,50   |
|  |                     |          | nad 3 mesiace                                      | 0,90 – 1,80        | 0,90 – 1,80   |
| C4 zložka komplementu                        |                     | g/l      | 0 – 3 mesiace                                      | 0,07 – 0,30        | 0,07 – 0,30   |
|  |                     |          | nad 3 mesiace                                      | 0,10 – 0,40        | 0,10 – 0,40   |
| α-1-antitrypsín                              |                     | g/l      |  | 0,89 – 2,05        | 0,89 – 2,05   |
| α-2-makroglobulín                            |                     | g/l      |  | 1,19 - 2,54        | 1,32 - 3,01   |
| Haptoglobín                                  |                     | g/l      |  | 0,32 – 2,05        | 0,32 – 2,05   |
| Prealbumín                                   |                     | g/l      | 0 – 1 mesiac                                       | 0,07 – 0,39        | 0,07 – 0,39   |
|  |                     |          | 1 mesiac – 6 rokov                                 | 0,08 – 0,36        | 0,08 – 0,36   |
|  |                     |          | nad 6 rokov  | 0,21 – 0,41        | 0,21 – 0,41   |
| Orosomukoid                                  |                     | g/l      |  | 0,50 - 1,30        | 0,40 – 1,20   |
| Ceruleplazmín                                |                     | g/l      | 0 – 6 týždňov                                      | 0,03 - 0,28        | 0,03 - 0,28   |
|  |                     |          | 6 týždňov – 1 rok                                  | 0,06 - 0,67        | 0,06 - 0,67   |
|  |                     |          | nad 1 rok  | 0,22 – 0,61        | 0,22 – 0,61   |
| Cirkulujúce imunokomplexy                    | CIK                 | j        |  | < 60               | < 60          |
| Antistreptolýzín                             | ASLO                | IU/ml    | 0 – 15 rokov                                       | < 150              | < 150         |
|  |                     |          | nad 15 rokov                                       | < 200              | < 200         |
| Anti DNA-áza B                               |                     | U/ml     |  | < 200              | < 200         |
| Reumatoidný faktor                           | RF                  | IU/ml    |  | < 15               | < 15          |
| <b>ELFO bielkovín séra:</b>                  |                     |          |  |                    |               |
| ELFO Alfa -1-globulín                        |                     | g/l      | 0 - 6 týždňov                                      | 1,4 - 2,5          | 1,4 - 2,5     |
|  |                     |          | 6 týždňov - 6 rokov                                | 1,4 - 3,0          | 1,4 - 3,0     |
|  |                     |          | 6 - 15 rokov                                       | 1,8 - 3,5          | 1,8 - 3,5     |
|  |                     |          | nad 15 rokov                                       | 1,4 – 4,0          | 1,4 – 4,0     |

| Parameter                         | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek   | Referenčné hodnoty |            |
|-----------------------------------|---------------------|----------|---|--------------------|------------|
|                                   |                     |          |   | Muži               | Ženy       |
| ELFO Alfa -2-globulín             |                     | g/l      | 0 - 6 týždňov   | 3,4 – 8,0          | 3,4 – 8,0  |
|                                   |                     |          | 6 týždňov - 1 rok   | 4,5 - 10,0         | 4,5 - 10,0 |
|                                   |                     |          | 1 - 6 rokov   | 5,5 – 12,0         | 5,5 – 12,0 |
|                                   |                     |          | 6 - 15 rokov  | 4,5 – 11,0         | 4,5 – 11,0 |
|                                   |                     |          | nad 15 rokov  | 4,5 – 10,5         | 4,5 – 10,5 |
| ELFO Albumín                      |                     | g/l      | 0 - 6 týždňov   | 30 - 40            | 30 - 40    |
|                                   |                     |          | 6 týždňov - 1 rok   | 35 - 45            | 35 - 45    |
|                                   |                     |          | nad 1 rok   | 35 - 50            | 35 - 50    |
| ELFO Beta - globulín              |                     | g/l      | 0 - 6 týždňov   | 4,2 - 6,2          | 4,2 - 6,2  |
|                                   |                     |          | 6 týždňov - 1 rok   | 4,0 - 8,6          | 4,0 - 8,6  |
|                                   |                     |          | 1 - 6 rokov   | 4,6 - 10,0         | 4,6 - 10,0 |
|                                   |                     |          | nad 6 rokov   | 5,0 - 10,0         | 5,0 - 10,0 |
| ELFO Gama - globulín              |                     | g/l      | 0 - 6 týždňov   | 7,0 - 14,0         | 7,0 - 14,0 |
|                                   |                     |          | 6 týždňov - 1 rok   | 4,8 - 10,0         | 4,8 - 10,0 |
|                                   |                     |          | 1 - 6 rokov   | 6,5 - 13,0         | 6,5 - 13,0 |
|                                   |                     |          | 6 - 15 rokov  | 8,0 - 15,5         | 8,0 - 15,5 |
|                                   |                     |          | nad 15 rokov  | 9,0 - 17,0         | 9,0 - 17,0 |
| Imunofixácia                      |                     |          |   | popis              | popis      |
| ELFO izo ALP                      |                     | %        | deti:   |                    |            |
|                                   |                     |          | pečeňová frakcia  | 40-60              | 40-60      |
|                                   |                     |          | kostná frakcia  | 30-70              | 30-70      |
|                                   |                     |          | makrohepatálna frakcia  | 0                  | 0          |
|                                   |                     |          | intestinálna frakcia  | < 10               | < 10       |
|                                   |                     |          | dospelí:  |                    |            |
|                                   |                     |          | pečeňová frakcia  | 10-30              | 10-30      |
|                                   |                     |          | kostná frakcia  | 70-90              | 70-90      |
|                                   |                     |          | makrohepatálna frakcia  | 0                  | 0          |
| intestinálna frakcia              | < 10                | < 10     |   |                    |            |
| <b>Celiakia</b>                   |                     |          |   |                    |            |
| Anti-transglutamináza IgA         |                     | U/ml     | negatívne   | < 20               | < 20       |
|                                   |                     |          | pozitívne   | ≥ 20               | ≥ 20       |
| Anti-transglutamináza IgG         |                     | U/ml     | negatívne   | < 10               | < 10       |
|                                   |                     |          | pozitívne   | ≥ 10               | ≥ 10       |
| Anti-endomýzium IgA, IgG          |                     |          | Imunoflorescenčný nález:<br>pozitívne / negatívne / hraničná pozitivita |                    |            |
| Anti-deaminovaný gliadín IgA, IgG |                     | U/ml     | negatívne   | < 13               | < 13       |
|                                   |                     |          | hraničné  | 13 – 15            | 13 – 15    |
|                                   |                     |          | pozitívne   | > 15               | > 15       |
| <b>Antifosfolipidový syndróm</b>  |                     |          |   |                    |            |
| Anti-kardiopín screen             |                     | U/ml     |   | < 10               | < 10       |
| Anti-kardiopín IgG                |                     | GPL/ml   | negatívne   | < 10,0             | < 10,0     |
|                                   |                     |          | pozitívne   | ≥ 10,0             | ≥ 10,0     |
| Anti-kardiopín IgM                |                     | MPL/ml   | negatívne   | < 7,0              | < 7,0      |
|                                   |                     |          | pozitívne   | ≥ 7,0              | ≥ 7,0      |
| beta-2-glykoproteín 1 screen      |                     | U/ml     |   | < 10               | < 10       |
| Anti-β2-glykoproteín 1 IgG, IgM   |                     | U/ml     | negatívne   | < 5                | < 5        |
|                                   |                     |          | hraničné  | 5 – 8              | 5 – 8      |
|                                   |                     |          | pozitívne   | ≥ 8                | ≥ 8        |
| anti-protrombín IgG, IgM          |                     | U/ml     |   | < 10               | < 10       |
| anti-kyselina fosfatidyllová IgG  |                     | GPL-U/ml |   | < 10               | < 10       |
| anti-kyselina fosfatidyllová IgM  |                     | MPL-U/ml |   | < 10               | < 10       |
| anti-fosfatidyletanolamín IgG     |                     | GPL-U/ml |   | < 10               | < 10       |
| anti-fosfatidylserín IgG          |                     | GPL-U/ml |   | < 10               | < 10       |
| anti-fosfatidylserín IgM          |                     | MPL-U/ml |   | < 10               | < 10       |

| Parameter                                      | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek            | Referenčné hodnoty |           |
|--|---------------------|----------|----------------|--------------------|-----------|
|  |                     |          |                | Muži               | Ženy      |
| anti-fosfatidylinozitol IgG                    |                     | GPL-U/ml |                | < 10               | < 10      |
| anti-fosfatidylinozitol IgM                    |                     | MPL-U/ml |                | < 10               | < 10      |
| anti-fosfatidyletanolamín IgG                  |                     | GPL-U/ml |                | < 10               | < 10      |
| anti-fosfatidyletanolamín IgM                  |                     | MPL-U/ml |                | < 10               | < 10      |
| anti-annexín V IgG, IgM                        |                     | U/ml     | negatívne      | < 5                | < 5       |
|  |                     |          | hraničné       | 5 – 8              | 5 – 8     |
|  |                     |          | pozitívne      | ≥ 8                | ≥ 8       |
| <b>Prietoková cytometria - periférna krv</b>   |                     |          |                |                    |           |
| CD3+ T lymfocyty                               |                     | % Ly     | 0 – 1 týždeň   | 28 – 76            | 28 – 76   |
|  |                     |          | 1 – 8 týždeň   | 60 – 85            | 60 – 85   |
|  |                     |          | 2 – 5 mesiac   | 48 – 75            | 48 – 75   |
|  |                     |          | 5 – 9 mesiac   | 50 -77             | 50 -77    |
|  |                     |          | 9 – 15 mesiac  | 54 -76             | 54 -76    |
|  |                     |          | 15 – 24 mesiac | 39 -73             | 39 -73    |
|  |                     |          | 2 – 5 rok      | 43 – 76            | 43 – 76   |
|  |                     |          | 5 – 10 rok     | 55 -78             | 55 -78    |
|  |                     |          | 10 -16 rok     | 52 -78             | 52 -78    |
|  |                     |          | 16 – 99 rok    | 55 -83             | 55 -83    |
| CD19+ B lymfocyty                              |                     | % Ly     | 0 – 1 týždeň   | 5 – 22             | 5 – 22    |
|  |                     |          | 1 – 8 týždeň   | 4 -26              | 4 -26     |
|  |                     |          | 2 – 5 mesiac   | 14 -39             | 14 -39    |
|  |                     |          | 5 – 9 mesiac   | 13 -35             | 13 -35    |
|  |                     |          | 9 – 15 mesiac  | 15 – 39            | 15 – 39   |
|  |                     |          | 15 – 24 mesiac | 17 – 41            | 17 – 41   |
|  |                     |          | 2 – 5 rok      | 14 – 44            | 14 – 44   |
|  |                     |          | 5 – 10 rok     | 10 -31             | 10 -31    |
|  |                     |          | 10 -16 rok     | 8 -24              | 8 -24     |
|  |                     |          | 16 – 99 rok    | 6 - 19             | 6 - 19    |
| CD3+ CD4+ helperické (pomocné) T lymfocyty     |                     | % Ly     | 0 – 1 týždeň   | 17 – 52            | 17 – 52   |
|  |                     |          | 1 – 8 týždeň   | 41 - 68            | 41 - 68   |
|  |                     |          | 2 – 5 mesiac   | 33 – 58            | 33 – 58   |
|  |                     |          | 5 – 9 mesiac   | 33 – 58            | 33 – 58   |
|  |                     |          | 9 – 15 mesiac  | 31 – 54            | 31 – 54   |
|  |                     |          | 15 – 24 mesiac | 25 – 50            | 25 – 50   |
|  |                     |          | 2 – 5 rok      | 23 – 48            | 23 – 48   |
|  |                     |          | 5 – 10 rok     | 27 – 53            | 27 – 53   |
|  |                     |          | 10 -16 rok     | 25 - 48            | 25 - 48   |
|  |                     |          | 16 – 99 rok    | 28 – 57            | 28 – 57   |
| CD3+ CD8+ supresorovo-cytotoxické T lymfocyty. |                     | % Ly     | 0 – 1 týždeň   | 10 – 41            | 10 – 41   |
|  |                     |          | 1 – 8 týždeň   | 9 – 23             | 9 – 23    |
|  |                     |          | 2 – 5 mesiac   | 11 - 25            | 11 - 25   |
|  |                     |          | 5 – 9 mesiac   | 13 – 26            | 13 – 26   |
|  |                     |          | 9 – 15 mesiac  | 12 – 28            | 12 – 28   |
|  |                     |          | 15 – 24 mesiac | 11 – 32            | 11 – 32   |
|  |                     |          | 2 – 5 rok      | 14 – 33            | 14 – 33   |
|  |                     |          | 5 – 10 rok     | 19 – 34            | 19 – 34   |
|  |                     |          | 10 -16 rok     | 9 – 35             | 9 – 35    |
|  |                     |          | 16 – 99 rok    | 10 – 39            | 10 – 39   |
| Pomer CD4/CD8                                  |                     |          | 0 – 1 týždeň   | 1 – 2,6            | 1 – 2,6   |
|  |                     |          | 1 – 8 týždeň   | 1,3 – 6,3          | 1,3 – 6,3 |
|  |                     |          | 2 – 5 mesiac   | 1,7 – 3,9          | 1,7 – 3,9 |
|  |                     |          | 5 – 9 mesiac   | 1,6 – 3,8          | 1,6 – 3,8 |
|  |                     |          | 9 – 15 mesiac  | 1,3 – 3,9          | 1,3 – 3,9 |
|  |                     |          | 15 – 24 mesiac | 0,9 – 3,7          | 0,9 – 3,7 |
|  |                     |          | 2 – 5 rok      | 0,9 – 2,9          | 0,9 – 2,9 |
|  |                     |          | 5 – 10 rok     | 0,9 - 2,6          | 0,9 - 2,6 |
|  |                     |          | 10 -16 rok     | 0,9 – 3,4          | 0,9 – 3,4 |
|  |                     |          | 16 – 99 rok    | 1 – 3,6            | 1 – 3,6   |



| Parameter   | Skratka na žiadanke | Jednotky               | Vek            | Referenčné hodnoty |               |
|---|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|
|   |                     |                        |                | Muži               | Ženy          |
| CD16+56+ NK bunky                                   |                     | % Ly                   | 0 – 1 týždeň   | 6 – 58             | 6 – 58        |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 3 - 23             | 3 - 23        |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 2 – 14             | 2 – 14        |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 2 – 13             | 2 – 13        |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 3 – 17             | 3 – 17        |
|   |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 3 – 16             | 3 – 16        |
|   |                     |                        | 2 – 5 rok      | 4 – 23             | 4 – 23        |
|   |                     |                        | 5 – 10 rok     | 4 – 26             | 4 – 26        |
|   |                     |                        | 10 -16 rok     | 6 – 27             | 6 – 27        |
| CD3+HLA DR+ aktivované T lymfocyty                  |                     | % Ly                   | 0 – 40 rok     | 2,8 – 17,3         | 3,5 – 20,6    |
|   |                     |                        | 40 -99 rok     | 4,2 – 17,2         | 3,6 – 25,9    |
| CD3+ T lymfocyty (abs)                              |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 1 týždeň   | 600 – 5 000        | 600 – 5 000   |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 2 300 – 7 000      | 2 300 – 7 000 |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 2 300 – 6 500      | 2 300 – 6 500 |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 2 400 – 6 900      | 2 400 – 6 900 |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 1 600 – 6 700      | 1 600 – 6 700 |
|   |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 1 400 – 8 000      | 1 400 – 8 000 |
|   |                     |                        | 2 – 5 rok      | 900 – 4500         | 900 – 4500    |
|   |                     |                        | 5 – 10 rok     | 700 – 4 200        | 700 – 4 200   |
|   |                     |                        | 10 -16 rok     | 800 -3 500         | 800 -3 500    |
| CD19+ B lymfocyty (abs)                             |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 1 týždeň   | 40 - 1 100         | 40 - 1 100    |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 600 – 1 900        | 600 – 1 900   |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 600 – 3 000        | 600 – 3 000   |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 700 – 2 500        | 700 – 2 500   |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 600 – 2 700        | 600 – 2 700   |
|   |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 600 – 3 100        | 600 – 3 100   |
|   |                     |                        | 2 – 5 rok      | 200 – 2 100        | 200 – 2 100   |
|   |                     |                        | 5 – 10 rok     | 200 – 1 600        | 200 – 1 600   |
|   |                     |                        | 10 -16 rok     | 200 – 600          | 200 – 600     |
| CD3+ CD4+ helperické (pomocné) T lymfocyty (abs)    |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 1 týždeň   | 400 – 3 500        | 400 – 3 500   |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 1 700 – 5 300      | 1 700 – 5 300 |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 1 500 – 5 000      | 1 500 – 5 000 |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 1 400 – 5 100      | 1 400 – 5 100 |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 1 000 – 4 600      | 1 000 – 4 600 |
|   |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 900 – 5 500        | 900 – 5 500   |
|   |                     |                        | 2 – 5 rok      | 500 – 2 400        | 500 – 2 400   |
|   |                     |                        | 5 – 10 rok     | 300 – 2 000        | 300 – 2 000   |
|   |                     |                        | 10 -16 rok     | 400 – 2 100        | 400 – 2 100   |
| CD3+ CD8+ supresorovo-cytotoxické T lymfocyty (abs) |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 1 týždeň   | 200 – 1 900        | 200 – 1 900   |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 400 – 1 700        | 400 – 1 700   |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 500 – 1 600        | 500 – 1 600   |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 600 – 2 200        | 600 – 2 200   |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 400 – 2 100        | 400 – 2 100   |
|   |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 400 – 2 300        | 400 – 2 300   |
|   |                     |                        | 2 – 5 rok      | 300 – 1 600        | 300 – 1 600   |
|   |                     |                        | 5 – 10 rok     | 300 – 1 800        | 300 – 1 800   |
|   |                     |                        | 10 -16 rok     | 200 – 1 200        | 200 – 1 200   |
| CD16+56+ NK bunky (abs)                             |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 1 týždeň   | 100 – 1 900        | 100 – 1 900   |
|   |                     |                        | 1 – 8 týždeň   | 200 – 1 400        | 200 – 1 400   |
|   |                     |                        | 2 – 5 mesiac   | 100 – 1 300        | 100 – 1 300   |
|   |                     |                        | 5 – 9 mesiac   | 100 – 1 000        | 100 – 1 000   |
|   |                     |                        | 9 – 15 mesiac  | 200 – 1 200        | 200 – 1 200   |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky               | Vek            | Referenčné hodnoty |               |
|--|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|
|  |                     |                        |                | Muži               | Ženy          |
|  |                     |                        | 15 – 24 mesiac | 100 – 1 400        | 100 – 1 400   |
|  |                     |                        | 2 – 5 rok      | 100 – 1 000        | 100 – 1 000   |
|  |                     |                        | 5 – 10 rok     | 90 – 900           | 90 – 900      |
|  |                     |                        | 10 -16 rok     | 70 – 1 200         | 70 – 1 200    |
|  |                     |                        | 16 – 99 rok    | 90 – 600           | 90 – 600      |
| CD3+ HLA DR+ aktivované T lymfocyty (abs)              |                     | počet buniek / $\mu$ l | 0 – 40 rok     | 34 - 321           | 50 – 268      |
|  |                     |                        | 40 -99 rok     | 54 - 496           | 42 – 451      |
| HLA-B27 prietoková cytometria                          |                     | -                      |                | pozit./negat.      | pozit./negat. |
| HLA-B7 prietoková cytometria                           |                     | -                      |                | pozit./negat.      | pozit./negat. |
| T regulačné lymfocyty (Treg)                           |                     | % Ly                   |                | 5-10               | 5-10          |
| CD8+HLADR+   |                     | % Ly                   |                | < 5                | < 5           |
| CD14+HLADR+  |                     | % Ly                   |                | 30 - 100           | 30-100        |
| CD45+RA+ T „naivné“ bunky                              |                     | % Ly                   | 0 – 1 rok      | 77 - 85            | 77 - 85       |
|  |                     |                        | 1 – 3 rok      | 71 - 79            | 71 - 79       |
|  |                     |                        | 3 – 8 rok      | 62 - 72            | 62 - 72       |
|  |                     |                        | 8 – 16 rok     | 47 - 65            | 47 - 65       |
|  |                     |                        | 16 – 17 rok    | 48 - 63            | 48 - 63       |
|  |                     |                        | 17 – 22 rok    | 41 - 51            | 41 - 51       |
|  |                     |                        | 22 – 100 rok   | 32 - 49            | 32 - 49       |
| CD45+RO+ T „pamäťové“ bunky                            |                     | % Ly                   | 0 – 1 rok      | 8 - 14             | 8 - 14        |
|  |                     |                        | 1 – 3 rok      | 15 - 21            | 15 - 21       |
|  |                     |                        | 3 – 8 rok      | 20 - 30            | 20 - 30       |
|  |                     |                        | 8 – 16 rok     | 28 - 40            | 28 - 40       |
|  |                     |                        | 16 – 17 rok    | 27 - 39            | 27 - 39       |
|  |                     |                        | 17 – 22 rok    | 40 - 48            | 40 - 48       |
|  |                     |                        | 22 – 100 rok   | 45 - 75            | 45 - 75       |
| CD19+CD23+ aktivované B lymfocyty                      |                     | % Ly                   | 0 – 1 rok      | 44- 66             | 44- 66        |
|  |                     |                        | 1 – 7 rok      | 53 - 70            | 53 - 70       |
|  |                     |                        | 7 – 17 rok     | 52 - 73            | 52 - 73       |
|  |                     |                        | 17 – 150 rok   | 53 – 73            | 53 – 73       |
| CD8+CD38+  |                     | % Ly                   |                | 8 - 23             | 8 - 23        |
| Fagocytóza   |                     | %                      |                | 80 – 100           | 80 – 100      |
| Stimulačný index granulocytov                          |                     |                        |                | > 30               | > 30          |
| <b>Prietoková cytometria – intracelulárne cytokíny</b> |                     |                        |                |                    |               |
| CD3+ IFN $\gamma$                                      |                     | %                      |                | 17,6 – 31,7        | 17,6 – 31,7   |
| CD3+ IL-4  |                     | %                      |                | 1,35 – 5,31        | 1,35 – 5,31   |
| CD3+ TNF $\alpha$                                      |                     | %                      |                | 32,2 – 53,6        | 32,2 – 53,6   |
| CD4+ IFN $\gamma$                                      |                     | %                      |                | 10,6 – 20,9        | 10,6 – 20,9   |
| CD4+ IL-4  |                     | %                      |                | 1,5 – 7,7          | 1,5 – 7,7     |
| CD4+ TNF $\alpha$                                      |                     | %                      |                | 33,3 – 55,4        | 33,3 – 55,4   |
| CD4+ IL-17   |                     | %                      |                | 0,6 – 1,6          | 0,6 – 1,6     |
| CD3+IL-2   |                     | %                      |                | 8,0 – 28,0         | 8,0 – 28,0    |
| <b>Prietoková cytometria - BAL</b>                     |                     |                        |                |                    |               |
| CD3+ T lymfocyty                                       |                     | %                      |                | 66,5 – 73,5        | 66,5 – 73,5   |
| CD19+ B lymfocyty                                      |                     | %                      |                | 1,0 – 2,6          | 1,0 – 2,6     |
| CD3+CD4+ helperické (pomocné) T lymfocyty              |                     | %                      |                | 38,0 – 42,0        | 38,0 – 42,0   |
| CD3+CD8+ supresorovo-cytotoxické T lymfocyty           |                     | %                      |                | 21,0 – 24,0        | 21,0 – 24,0   |
| pomer CD4+/CD8+  |                     | -                      |                | 1,50 -1,60         | 1,50 -1,60    |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky    | Vek  | Referenčné hodnoty |              |
|--|---------------------|-------------|--|--------------------|--------------|
|  |                     |             |  | Muži               | Ženy         |
| NK bunky   |                     | %           |  | 2,6 – 3,9          | 2,6 – 3,9    |
| CD45+ lymfocyty  |                     | %           |  | 95,0 – 105,0       | 95,0 – 105,0 |
| Lymfocyty  |                     | %           |  | 5,0 – 20,0         | 5,0 – 20,0   |
| Alveolárne makrofágy   |                     | %           |  | > 85               | > 85         |
| <b>Špecifické IgE – EUROLINE blot</b>                                    |                     |             |  |                    |              |
| Inhalačný profil   |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Atopy profil   |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Potravinový profil   |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Mix inhalačný profil   |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Mix profil   |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Jed hmyzu a komponenty hmyzieho jedu (včela + osa)                       |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| Bielkoviny kravského mlieka profil                                       |                     | RAST trieda | triedy 0-1-2-3-4-5-6   |                    |              |
| ALEX makročip – komponentová diagnostika                                 |                     | Trieda      | triedy 0-1-2-3-4   |                    |              |
| <b>Histaminová intolerancia</b>  |                     |             |  |                    |              |
| DAO kvantita   |                     | U/ml        | negatívne  | >10                | >10          |
|  |                     |             | hraničné   | 3 - 10             | 3 - 10       |
|  |                     |             | pozitívne  | <3                 | <3           |
| Degradácia histamínu   |                     | %           | negatívne  | >40                | >40          |
|  |                     |             | hraničné   | 25 - 40            | 25 – 40      |
|  |                     |             | pozitívne  | <25                | <25          |
| <b>Reprodukčná imunológia</b>  |                     |             |  |                    |              |
| anti-spermie   |                     | U/ml        |  | 0 – 60             | 0 – 60       |
| anti-ovária  |                     | U/ml        |  |                    | 0 - 10       |
| anti-zona pellucida  |                     | U/ml        |  |                    | 0 - 10       |
| <b>Autoprotilátky</b>  |                     |             |  |                    |              |
| Antinukleárne protilátky (ANA)   |                     |             | Imunoflorescenčný nález:<br>pozitívne/ negatívne/ hraničná pozitívita    |                    |              |
| Typizácia ANA blot   |                     |             | negatívne/ hranične/ slabo pozit./ pozit. +/ pozit. ++/ pozit. +++       |                    |              |
| ENA (ELISA)  |                     |             | negatívne  | < 1                | < 1          |
|  |                     |             | pozitívne  | ≥ 1                | ≥ 1          |
| Typizácia ENA blot   |                     |             | negatívne/ hranične/ slabo pozit. / pozit. +/ pozit. ++/ pozit. +++      |                    |              |
| anti-dvojláknová DNA   | Anti-dsDNA IgG      | IU/ml       | negatívne  | < 20               | < 20         |
|  |                     |             | pozitívne  | ≥ 20               | ≥ 20         |
| Autoimunitná hepatopatia NIF (AMA, ALMA, ABCA, ASMA, ALCP, LKM, F-aktín) |                     |             | Imunofluorescenčný nález:<br>pozitívne / negatívne / hraničná pozitívita |                    |              |
| AMA typizácia (pečeňový blot)  |                     |             | negatívne/ hranične/ slabo pozit. / pozit. +/ pozit. ++/ pozit. +++      |                    |              |
| ANCA protilátky NIF  |                     |             | Imunoflorescenčný nález:<br>pozitívne / negatívne / hraničná pozitívita  |                    |              |
| anti-MPO (p-ANCA)  |                     | U/ml        | negatívne  | < 5                | < 5          |
|  |                     |             | pozitívne  | ≥ 5                | ≥ 5          |
| anti-PR3 (c-ANCA)  |                     | U/ml        | negatívne  | < 5                | < 5          |
|  |                     |             | pozitívne  | ≥ 5                | ≥ 5          |
| anti-cyklické citrulínové peptidy  | a-CCP               | U/ml        | negatívne  | < 20               | < 20         |
|  |                     |             | pozitívne  | ≥ 20               | ≥ 20         |
| Parietálne bunky žalúdka APCA NIF  |                     |             | Imunofluorescenčný nález:<br>pozitívne / negatívne / hraničná pozitívita |                    |              |

| Parameter                       | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek   | Referenčné hodnoty |              |
|---------------------------------|---------------------|----------|---|--------------------|--------------|
|                                 |                     |          |   | Muži               | Ženy         |
| Vnútorý faktor IF NIF           |                     |          | Imunofluorescenčný nález:<br>pozitívne / negatívne / hraničná pozitivita  |                    |              |
| <b>Biologická liečba v sére</b> |                     |          |   |                    |              |
| Hladina Infliximab              | IFX                 | µg/ml    |   | 3,0 - 7,0          | 3,0 - 7,0    |
| Hladina Adalimumab              | ADA                 | µg/ml    |   | 5,0 - 10,0         | 5,0 - 10,0   |
| <b>Liečivá v sére</b>           |                     |          |   |                    |              |
| Amikacín                        |                     | µg/ml    | Max. terapeut. hladina - 30min. po i.v. podaní, alebo 60min. po i.v. podaní je 25-35 µg/ml.<br>Reziduálna hladina - tesne pred podaním ďalšej dávky je <8 µg/ml.                  |                    |              |
| Digoxín                         |                     | nmol/l   |   | 1,02 - 2,56        | 1,02 - 2,56  |
| Kyselina valproová              |                     | µmol/l   |   | 347 - 693          | 347 - 693    |
| Fenobarbital                    |                     | µmol/l   | 0 - 15 rokov  | 64,6 - 129,3       | 64,6 - 129,3 |
|                                 |                     |          | nad 15 rokov  | 64,6 - 172,4       | 64,6 - 172,4 |
| Karbamazepín                    |                     | µmol/l   |   | 16,9 - 50,8        | 16,9 - 50,8  |
| Vankomycín                      |                     | mg/l     | Reziduálna koncentrácia (0-30 minút pred podaním) 5-10 mg/l.<br>Vrcholová koncentrácia (30-60 minút po ukončení i.v. podania) 20-40 mg/l  |                    |              |
| Gentamicín                      |                     | µg/ml    | Maximálna terapeutická hladina - 30 minút po i.v. podaní alebo 60 minút po i.m. podaní je v rozsahu 5 - 12 µg/ml. Reziduálna hladina tesne pred podaním ďalšej dávky je < 2 µg/ml |                    |              |
| Lítium                          |                     | mmol/l   |   | 0,60 - 1,20        | 0,60 - 1,20  |

| Parameter                              | Skratka na žiadanke | Jednotky  | Vek   | Referenčné hodnoty   |  |
|--|---------------------|-----------|---|--|--|
|  |                     |           |   | Muži   | Zeny   |
| <b>Biochémia plazma, krv</b>           |                     |           |   |  |  |
| Amoniak                                |                     | μmol/l    | 0 – 6 dní<br>nad 6 dní  | 11,2 - 134<br>10 - 47                                      | 11,2 - 134<br>10 - 47                                      |
| Aktuálne pH                            |                     |           |   | 7,36 – 7,44  | 7,36 – 7,44  |
| Aktuálny pCO <sub>2</sub>              |                     | mmHg      |   | 36 – 44  | 36 – 44  |
| Nadbytok báz                           |                     | mmol/l    |   | -2,5 – 2,5   | -2,5 – 2,5   |
| Štandardné HCO <sub>3</sub>            |                     | mmol/l    |   | 22,5 – 26,5  | 22,5 – 26,5  |
| Aktuálne HCO <sub>3</sub>              |                     | mmol/l    |   | 22,5 – 26,5  | 22,5 – 26,5  |
| Aktuálny pO <sub>2</sub>               |                     | mmHg      |   | 75 – 100   | 75 – 100   |
| Saturácia O <sub>2</sub>               |                     | %         |   | 95 - 98  | 95 - 98  |
| Glykovaný hemoglob. IFCC               |                     | %         |   | 2,8 – 4,0  | 2,8 – 4,0  |
| Glykovaný hemoglo. DCCT                |                     | %         |   | 4,5 - 6,2  | 4,5 - 6,2  |
| Glykémia *                             |                     | mmol/l    | 0 – 1 mesiac<br>1 - 12 mesiacov<br>nad 1 rok                                      | 2,50 – 6,00<br>3,90 – 5,59<br>3,90 – 5,59                  | 2,50 – 6,00<br>3,90 – 5,59<br>3,90 – 5,59                  |
| Laktát                                 |                     | Mmol/l    |   | 0,50 – 2,22  | 0,50 – 2,22  |
| <b>Biochémia - moč</b>                 |                     |           |   |  |  |
| <b>Vyšetrenia v zbieranom moči:</b>    |                     |           |   |  |  |
| Glukóza *                              |                     | mmol/24h  |   | < 1,70<br>< 1,40 *   | < 1,70<br>< 1,40 *   |
| Močovina                               |                     | mmol/24h  | 0 – 6 týždňov<br>6 týždňov – 1 rok<br>1 rok – 5 rokov<br>nad 5 rokov              | 2,0 - 17,0<br>33,0 – 67,0<br>67 - 333<br>167 - 583         | 2,0 - 17,0<br>33,0 – 67,0<br>67 - 333<br>167 - 583         |
| Kreatinín                              |                     | mmol/24h  |   | 7,1 – 17,7   | 5,3 – 15,9   |
| Kyselina močová                        |                     | mmol/24h  |   | < 4,8  | < 4,8  |
| Celkové bielkoviny                     |                     | g/24h     |   | < 0,135  | < 0,135  |
| Sodík                                  |                     | mmol/24h  | 0 – 6 týždňov<br>6 týždňov – 1 rok<br>1 – 5 rokov<br>5 – 15 rokov<br>nad 15 rokov | < 10<br>< 30<br>20 – 60<br>50 – 120<br>40-220              | < 10<br>< 30<br>20 – 60<br>50 – 120<br>40-220              |
| Draslík                                |                     | mmol/24h  | 0 – 6 týždňov<br>6 týždňov – 1 rok<br>1 - 15 rokov<br>nad 15 rokov                | < 25<br>15 – 40<br>20 – 60<br>25 - 125                     | < 25<br>15 – 40<br>20 – 60<br>25 - 125                     |
| Chloridy                               |                     | mmol/24h  | 0 – 6 týždňov<br>6 týždňov – 1 rok<br>1 – 5 rokov<br>5 – 15 rokov<br>nad 15 rokov | 0,3 – 1,4<br>2,8 – 5,6<br>22 – 73<br>51 – 131<br>110 - 250 | 0,3 – 1,4<br>2,8 – 5,6<br>22 – 73<br>51 – 131<br>110 - 250 |
| Horčík                                 |                     | mmol/24h  |   | 3,0 -5,0   | 3,0 -5,0   |
| Vápnik                                 |                     | mmol/24h  | 0 – 15 rokov<br>nad 15 rokov  | 2,0 – 4,0<br>< 7,49  | 2,0 – 4,0<br>< 6,24  |
| Fosfor                                 |                     | mmol/24h  |   | 12,9 – 42,0  | 12,9 – 42,0  |
| Albumín                                |                     | mg/24 h   |   | 0 - 30   | 0 - 30   |
| Kys. 5-Hydroxyindolooctová             | HIOK                | μmol/24h  |   | 10,4 – 52,2  | 10,4 – 52,2  |
| Kys. vanilmandľová                     |                     | μmol/24 h |   | < 68,6   | < 68,6   |
| Hamburgerov sediment *                 | Erytrocyty          | Er/min.   |   | 0- 2000  | 0- 2000  |
|  | Leukocyty           | Le/min.   |   | 0- 4000  | 0- 4000  |
|  | Valce               | valec/min |   | 0-60   | 0- 60  |
|  | Merná hmotnosť      | g/l       |   | 1010 – 1025  | 1010 – 1025  |
| <b>Vyšetrenia v jednorázovom moči:</b> |                     |           |   |  |  |
| Moč sediment *                         | Erytrocyty          | Ery/μl    |   | <10  | <10  |
|  | Leukocyty           | Leu/μl    |   | <15  | <15  |
|  | Dlaždicové epitélie | d.ep/μl   |   | <20  | <20  |
|  | Valce               | val/μl    |   | <2   | <2   |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek                           | Referenčné hodnoty |               |
|--|---------------------|----------|-------------------------------|--------------------|---------------|
|  |                     |          |                               | Muži               | Zeny          |
| Albumín/Kreatinín v rannom moči  |                     | mg/mmol  | 0 – 1 rok                     | < 3,8              | < 3,8         |
|  |                     |          | 1 – 5 rokov                   | < 3,3              | < 3,3         |
|  |                     |          | 5 – 10 rokov                  | < 2,7              | < 2,7         |
|  |                     |          | 10 – 15 rokov                 | < 2,1              | < 2,1         |
|  |                     |          | 15 – 99 rokov                 | < 2,5              | < 3,5         |
| Pomer Ca/kreatinín   |                     |          |                               | < 0,60             | < 0,60        |
| Amyláza *  |                     | μkat/l   |                               | < 8,18             | < 7,45        |
| Osmolalita v moči  |                     | mOsm/kg  |                               | 300 - 900          | 300 - 900     |
| Melanín v moči   |                     | μmol/l   |                               | 0- 85              | 0- 85         |
| Bence-Jonesova bielkovina  |                     |          |                               | pozit./negat.      | pozit./negat. |
| Kvantitatívna proteinúria  |                     | g/24h    |                               | < 0,135            | < 0,135       |
| Kreatinín  |                     | mmol/l   | 0 – 6 týždňov                 | 1,2 – 4,4          | 1,2 – 4,4     |
|  |                     |          | 6 týždňov – 1 rok             | 1,0 – 4,4          | 1,0 – 4,4     |
|  |                     |          | nad 1 rok                     | 5,7 – 14,7         | 5,7 – 14,7    |
| <b>Frakčné exkrécie - výpočet</b>  |                     |          |                               |                    |               |
| Frakčná exkrécia vápnika   |                     | %        |                               | < 5                | < 5           |
| Frakčná exkrécia draslíka  |                     | %        |                               | 4 – 19             | 4 – 19        |
| Frakčná exkrécia sodíka  |                     | %        |                               | 0,4 – 1,2          | 0,4 – 1,2     |
| Frakčná exkrécia fosforu   |                     | %        |                               | < 20               | < 20          |
| <b>Výšetrenia diabetes mellitus</b>  |                     |          |                               |                    |               |
| Glykovaný hemoglobín   | HbA1C               | %        |                               | 4,50-6,20          | 4,50-6,20     |
| C-peptid   |                     | ng/ml    |                               | 0,81 - 3,85        | 0,81 - 3,85   |
| <b>Orientačné hodnotenie o-GTT - doporučenie ČDS ČSL JEP, Hodnotenie glykémie vo venóznej plazme (Kritériá pre hodnotenie glykémie v 120. minúte platia aj pre náhodnú glykémiu a glykémie v 30. a 60. minúte oGTT.)</b> |                     |          |                               |                    |               |
| Glykémia nalačno *   |                     | mmol/l   | norma                         | ≤ 5,59             | ≤ 5,59        |
|  |                     |          | zvýšená glykémia nalačno      | 5,6 – 6,99         | 5,6 – 6,99    |
|  |                     |          | diabetes mellitus             | ≥ 7,0              | ≥ 7,0         |
| Glykémia po záťaži *   |                     | mmol/l   | norma                         | < 7,8              | < 7,8         |
| 120. minúta oGTT *   |                     | mmol/l   | porucha glukózovej tolerancie | 7,8 – 11,0         | 7,8 – 11,0    |
|  |                     |          | diabetes mellitus             | ≥11,1              | ≥11,1         |
| <b>Biochemické vyšetrenia v likvori</b>  |                     |          |                               |                    |               |
| Glukóza  |                     | mmol/l   | 0 – 6 týždňov                 | 4,2 – 8,3          | 4,2 – 8,3     |
|  |                     |          | nad 6 týždňov                 | 2,45 – 4,2         | 2,45 – 4,2    |
| Proteíny   |                     | g/l      | 0 – 4 týždne                  | 0,40 – 0,80        | 0,40 – 0,80   |
|  |                     |          | nad 4 týždne                  | 0,15 – 0,50        | 0,15 – 0,50   |
| Albumín  |                     | g/l      |                               | 0,005 - 0,183      | 0,005 - 0,183 |
|  | CRP                 |          | nie sú deklarované            |                    |               |
|  | LD                  |          | nie sú deklarované            |                    |               |
| Laktát   |                     | mmol/l   | norma:                        | 1,2 - 2,1          | 1,2 - 2,1     |
|  |                     |          | vírusová meningitída:         | 2,1 - 4,2          | 2,1 - 4,2     |
|  |                     |          | bakteriálna meningitída:      | nad 4,2            | nad 4,2       |
| Chloridy   |                     | mmol/l   |                               | 113 - 131          | 113 - 131     |
| IgA  |                     | mg/l     |                               | < 5,0              | < 5,0         |
| IgG  |                     | mg/l     |                               | < 34               | < 34          |
| ELFO bielkovín   | Prealbumín          | %        |                               | 5,4 - 9,0          | 5,4 - 9,0     |
|  | Albumín             |          |                               | 55,3 - 65,9        | 55,3 - 65,9   |
|  | Alfa-1-globulín     |          |                               | 2,8 - 5,6          | 2,8 - 5,6     |
|  | Alfa-2-globulín     |          |                               | 2,8 - 4,8          | 2,8 - 4,8     |
|  | Beta-Globulín       |          |                               | 9,9 - 15,5         | 9,9 - 15,5    |
|  | Gama-Globulín       |          |                               | 8,2 - 14,6         | 8,2 - 14,6    |
| Oligoklonérne Ig (likvor+sérum)  |                     |          |                               | popis              | popis         |
| Spektofotometria   |                     |          |                               | popis              | popis         |
| Cytologické vyšetrenie   |                     |          |                               | popis              | popis         |

| Parameter   | Skratka na žiadanke | Jednotky                 | Vek                 | Referenčné hodnoty |               |
|---|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|---------------|
|   |                     |                          |                     | Muži               | Zeny          |
| <b>Biochemické vyšetrenia v stolici</b>                       |                     |                          |                     |                    |               |
| Okultné krvácanie *   |                     |                          |                     | pozit./negat.      | pozit./negat. |
| Zvyšky  |                     |                          |                     | popis              | popis         |
| Kalprotektín v stolici  |                     | µg/kg                    |                     | < 50               | < 50          |
| Pankreat. elastáza v stolici                                  |                     | µg PE/g                  | negatívne           | > 200              | > 200         |
|   |                     |                          | ľahká insuficiencia | 100 - 200          | 100 - 200     |
|   |                     |                          | ťažká insuficiencia | < 100              | < 100         |
| <b>Glomerulárna filtrácia meraná, korigovaná (sérum, moč)</b> |                     |                          |                     |                    |               |
| Glomerul. filtrácia korig.                                    |                     | ml/s/1,73 m <sup>2</sup> | 1 – 2 mesiace       | 0,90 – 1,26        | 0,90 – 1,26   |
|   |                     |                          | 2 – 12 mesiacov     | 1,06 – 1,80        | 1,06 – 1,80   |
|   |                     |                          | 1 – 16 rokov        | 2,00 – 2,42        | 2,00 – 2,42   |
|   |                     |                          | 16 – 29 rokov       | 1,56 – 2,33        | 1,20 – 1,83   |
|   |                     |                          | 30 – 39 rokov       | 1,42 – 2,28        | 1,18 – 2,02   |
|   |                     |                          | 40 – 49 rokov       | 1,27 – 2,00        | 0,83 – 1,70   |
|   |                     |                          | 50 – 59 rokov       | 1,12 – 1,82        | 0,83 – 1,63   |
|   |                     |                          | 60 – 69 rokov       | 0,90 – 1,63        | 0,75 – 1,25   |
|   |                     |                          | 70 – 79 rokov       | 0,82 – 1,32        | 0,62 – 1,02   |
|   |                     |                          | 80 – 89 rokov       | 0,50 – 1,00        | 0,45 – 0,92   |
| 90 – 99 rokov   | 0,43 – 0,73         | 0,43 – 0,70              |                     |                    |               |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky            | Vek                  | Referenčné hodnoty |            |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------|
|  |                     |                     |                      | Muži               | Zeny       |
| <b>Hematologické vyšetrenia</b>  |                     |                     |                      |                    |            |
| <b>WBC</b> Leukocyty *   |                     | 10 <sup>9</sup> /l  | 0 – 1 týždeň         | 9 - 30             | 9 - 30     |
|  |                     |                     | 1 týždeň – 1 mesiac  | 5 – 19,5           | 5 – 19,5   |
|  |                     |                     | 1 mesiac – 2 roky    | 6 - 17             | 6 - 17     |
|  |                     |                     | 2 roky – 6 rokov     | 5 – 15,5           | 5 – 15,5   |
|  |                     |                     | 6 rokov – 13 rokov   | 4,5 – 13,5         | 4,5 – 13,5 |
|  |                     |                     | 13 rokov – 18 rokov  | 4 - 10             | 4 - 10     |
|  |                     |                     | nad 18 rokov         | 3,8 - 10           | 3,8 - 10   |
| <b>RBC</b> Erythrocyty *   |                     | 10 <sup>12</sup> /l | 0 – 3 dni            | 4 – 6,6            | 4 – 6,6    |
|  |                     |                     | 4 dni – 2 týždne     | 3,6 – 6,2          | 3,6 – 6,2  |
|  |                     |                     | 2 týždne – 1 mesiac  | 3 – 5,4            | 3 – 5,4    |
|  |                     |                     | 1 – 3 mesiace        | 2,7 – 4,9          | 2,7 – 4,9  |
|  |                     |                     | 3 – 6 mesiacov       | 3,1 – 4,5          | 3,1 – 4,5  |
|  |                     |                     | 6 mesiacov – 6 rokov | 3,7 – 5,3          | 3,7 – 5,3  |
|  |                     |                     | 6 – 12 rokov         | 4 – 5,2            | 4 – 5,2    |
|  |                     |                     | 12 – 18 rokov        | 4,5 – 5,3          | 4,1 – 5,1  |
| nad 18 rokov   | 4,4 – 5,9           | 3,8 – 5,2           |                      |                    |            |
| <b>HGB</b> Hemoglobín *  |                     | g/l                 | 1 – 3 dni            | 145 - 225          | 145 - 225  |
|  |                     |                     | 4 – 7 dní            | 135 - 215          | 135 - 215  |
|  |                     |                     | 1 – 2 týždne         | 125 - 205          | 125 - 205  |
|  |                     |                     | 2 týždne – 1 mesiac  | 110 - 130          | 110 - 130  |
|  |                     |                     | 1 – 3 mesiace        | 94 - 130           | 94 - 130   |
|  |                     |                     | 3 – 6 mesiacov       | 95 - 135           | 95 - 135   |
|  |                     |                     | 6 mesiacov – 2 roky  | 105 - 135          | 105 - 135  |
|  |                     |                     | 2 – 6 rokov          | 115 - 135          | 115 - 135  |
|  |                     |                     | 6 – 12 rokov         | 115 – 155          | 115 - 155  |
|  |                     |                     | 12 – 18 rokov        | 130 - 160          | 120 - 160  |
| nad 18 rokov   | 130 - 180           | 120 - 160           |                      |                    |            |
| <b>HcT</b> Hematokrit *  |                     | %                   | 0 – 3 dni            | 45 - 67            | 45 - 67    |
|  |                     |                     | 4 dni – 1 týždeň     | 42 - 66            | 42 - 66    |
|  |                     |                     | 1 – 2 týždne         | 39 - 63            | 39 - 63    |
|  |                     |                     | 2 týždne – 1 mesiac  | 31 - 55            | 31 - 55    |
|  |                     |                     | 1 – 3 mesiace        | 28 - 42            | 28 - 42    |
|  |                     |                     | 3 – 6 mesiacov       | 29 - 41            | 29 - 41    |
|  |                     |                     | 6 mesiacov – 2 roky  | 33 - 39            | 33 - 39    |
|  |                     |                     | 2 – 6 rokov          | 34 - 40            | 34 - 40    |
|  |                     |                     | 6 – 12 rokov         | 35 - 45            | 35 - 45    |
|  |                     |                     | 12 – 18 rokov        | 37 - 49            | 36 - 46    |
|  |                     |                     | nad 18 rokov         | 40 - 52            | 35 - 47    |
| <b>MCV</b> Stredný objem erythrocytov (priemerná hodnota objemu vyšetovaných erythrocytov) * |                     | fl                  | 0 – 3 dni            | 95 - 121           | 95 - 121   |
|  |                     |                     | 4 – 7 dní            | 88 - 126           | 88 - 126   |
|  |                     |                     | 1 – 2 týždne         | 86 - 124           | 86 - 124   |
|  |                     |                     | 2 týždne – 1 mesiac  | 85 - 123           | 85 - 123   |
|  |                     |                     | 1 – 3 mesiace        | 77 - 115           | 77 - 115   |
|  |                     |                     | 3 – 6 mesiacov       | 74 - 108           | 74 - 108   |
|  |                     |                     | 6 mesiacov – 2 roky  | 70 - 86            | 70 - 86    |
|  |                     |                     | 2 – 6 rokov          | 75 - 87            | 75 - 87    |
|  |                     |                     | 6 – 12 rokov         | 77 - 95            | 77 - 95    |
|  |                     |                     | 12 – 18 rokov        | 78 - 95            | 78 - 95    |
| nad 18 rokov   | 80 - 100            | 80 - 100            |                      |                    |            |
| <b>MCH</b> Stredné množstvo HGB v erythrocyte (množstvo hemoglobínu v jednom erythrocyte) *  |                     | pg                  | 1 – 3 dni            | 31 - 37            | 31 - 37    |
|  |                     |                     | 4 dni – 1 mesiac     | 28 - 40            | 28 - 40    |
|  |                     |                     | 1 – 6 mesiacov       | 25 - 35            | 25 - 35    |
|  |                     |                     | 6 mesiacov – 6 rokov | 23 - 31            | 23 - 31    |
|  |                     |                     | 6 – 18 rokov         | 25 - 33            | 25 - 33    |
|  |                     |                     | nad 18 rokov         | 26 - 34            | 26 - 34    |



| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky           | Vek                  | Referenčné hodnoty |             |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|
|  |                     |                    |                      | Muži               | Zeny        |
| <b>MCHC</b><br>Stredná koncentrácia HGB<br>(množstvo hemoglobínu vo<br>všetkých erythrocytoch) * |                     | g/l                | 1 – 3 dni            | 290 - 370          | 290 - 370   |
|  |                     |                    | 4 dni – 2 týždne     | 280 - 380          | 280 - 380   |
|  |                     |                    | 2 týždne – 3 mesiace | 290 - 370          | 290 - 370   |
|  |                     |                    | 3 mesiace – 2 roky   | 300 - 360          | 300 - 360   |
|  |                     |                    | 2 – 18 rokov         | 310 - 370          | 310 - 370   |
|  |                     |                    | nad 18 rokov         | 320 - 360          | 320 - 360   |
| <b>PLT</b> Trombocyty *  |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 18 rokov         | 140 - 440          | 140 - 440   |
|  |                     |                    | nad 18 rokov         | 150 - 440          | 150 - 440   |
| <b>%LYM3</b> Diferenciál<br>Lymfocyty relat. Počet *   |                     | %                  | 0 – 1 deň            | 24 - 32            | 24 - 32     |
|  |                     |                    | 2 – 7 dní            | 35 - 47            | 35 - 47     |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 rok     | 50 - 72            | 50 - 72     |
|  |                     |                    | 1 – 4 roky           | 42 - 57            | 42 - 57     |
|  |                     |                    | 4 – 6 rokov          | 37 - 48            | 37 - 48     |
|  |                     |                    | 6 – 18 rokov         | 23 - 45            | 23 - 45     |
| <b>%MOEOBA</b> Diferenciál<br>Monocyty, Eozinofily, Bazofily<br>relat. počet *                   |                     | %                  | nad 18 rokov         | 18,3 – 44,2        | 18,3 – 44,2 |
|  |                     |                    | 0 – 1 mesiac         | 1 - 20             | 1 - 20      |
|  |                     |                    | 1 mesiac – 13 rokov  | 1 - 16             | 1 - 16      |
| <b>%NEU3</b> Diferenciál Neutrofilné<br>segmenty relat. Počet *                                  |                     | %                  | nad 13 rokov         | 2 - 15             | 2 - 15      |
|  |                     |                    | 0 – 1 deň            | 57 - 79            | 57 - 79     |
|  |                     |                    | 2 – 7 dní            | 35 - 53            | 35 - 53     |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 4 roky    | 22 - 38            | 22 - 38     |
|  |                     |                    | 4 – 6 rokov          | 32 - 56            | 32 - 56     |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov         | 45 - 71            | 45 - 71     |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov        | 48 - 72            | 48 - 72     |
| <b>LYM3</b> Diferenciál Lymfocyty<br>abs. Počet *  |                     | 10 <sup>9</sup> /l | nad 18 rokov         | 45,5 – 73,1        | 45,5 – 73,1 |
|  |                     |                    | 1 – 7 dní            | 2 – 7,3            | 2 – 7,3     |
|  |                     |                    | 1 týždeň - 1 mesiac  | 2,8 – 9,1          | 2,8 – 9,1   |
|  |                     |                    | 1 – 6 mesiacov       | 3 – 13,5           | 3 – 13,5    |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 1 rok   | 4 – 10,5           | 4 – 10,5    |
|  |                     |                    | 1 – 2 roky           | 3 – 9,5            | 3 – 9,5     |
|  |                     |                    | 2 – 6 rokov          | 2 - 8              | 2 - 8       |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov         | 1,5 - 7            | 1,5 - 7     |
|  |                     |                    | 13 – 16 rokov        | 1,2 – 5,2          | 1,2 – 5,2   |
|  |                     |                    | 16 – 18 rokov        | 1 – 4,8            | 1 – 4,8     |
| <b>MOEOBA</b> Diferenciál Monocyty,<br>Eozinofily, Bazofily abs. počet<br>*                      |                     | 10 <sup>9</sup> /l | nad 18 rokov         | 0,7 – 4,7          | 0,7 – 4,7   |
|  |                     |                    | 0 – 7 dní            | 0,1 – 2,85         | 0,1 – 2,85  |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 mesiac  | 0,1 – 2,65         | 0,1 – 2,65  |
|  |                     |                    | 1 mesiac – 6 rokov   | 0,2 – 2,15         | 0,2 – 2,15  |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov         | 0,2 – 1,65         | 0,2 – 1,65  |
| <b>NEU3</b> Diferenciál Neutrofilné<br>segmenty abs. počet *                                     |                     | 10 <sup>9</sup> /l | nad 13 rokov         | 0,2 – 1,2          | 0,2 – 1,2   |
|  |                     |                    | 0 – 7 dní            | 2,7 – 14,4         | 2,7 – 14,4  |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 mesiac  | 1,8 – 5,4          | 1,8 – 5,4   |
|  |                     |                    | 1 – 6 mesiacov       | 1,2 – 7,5          | 1,2 – 7,5   |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 1 rok   | 1 – 8,5            | 1 – 8,5     |
|  |                     |                    | 1 – 6 rokov          | 1,5 – 8,5          | 1,5 – 8,5   |
|  |                     |                    | 6 – 16 rokov         | 1,5 - 8            | 1,5 - 8     |
|  |                     |                    | 16 – 18 rokov        | 1,5 – 7,7          | 1,5 – 7,7   |
| <b>%NEU5</b> Diferenciál Neutrofilné<br>segmenty relat. počet                                    |                     | %                  | nad 18 rokov         | 2,2 – 7,7          | 2,2 – 7,7   |
|  |                     |                    | 0 – 1 deň            | 57 - 79            | 57 - 79     |
|  |                     |                    | 2 dni – 1 týždeň     | 35 - 53            | 35 - 53     |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 rok     | 22 - 38            | 22 - 38     |
|  |                     |                    | 1 – 4 roky           | 22 - 37            | 22 - 37     |
|  |                     |                    | 4 – 6 rokov          | 32 - 56            | 32 - 56     |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov         | 45 - 71            | 45 - 71     |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov        | 48 - 72            | 48 - 72     |
| <b>%LYM5</b><br>Diferenciál Lymfocyty relat.<br>počet  |                     | %                  | nad 18 rokov         | 45,5 – 73,1        | 45,5 – 73,1 |
|  |                     |                    | 0 – 1 deň            | 24 - 32            | 24 - 32     |
|  |                     |                    | 2 dni – 1 týždeň     | 35 - 47            | 35 - 47     |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 rok     | 50 - 72            | 50 - 72     |
|  |                     |                    | 1 – 4 roky           | 42 - 57            | 42 - 57     |
|  |                     |                    | 4 – 6 rokov          | 37 - 48            | 37 - 48     |
|  |                     |                    | 6 – 18 rokov         | 23 - 45            | 23 - 45     |
|  |                     |                    | nad 18 rokov         | 18,3 – 44,2        | 18,3 – 44,2 |
|  |                     |                    |                      |                    |             |

| Parameter  | Skratka na žiadanke | Jednotky           | Vek                   | Referenčné hodnoty |              |
|--|---------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|
|  |                     |                    |                       | Muži               | Zeny         |
| %MON5 Diferenciál Monocyty relat. počet          |                     | %                  | 0 – 1 mesiac          | 1 - 13             | 1 - 13       |
|  |                     |                    | 1 mesiac – 13 rokov   | 1 - 9              | 1 - 9        |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov         | 2 - 9              | 2 - 9        |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 2,6 – 8,5          | 2,6 – 8,5    |
| %EOZ5 Diferenciál Eozinofily relat. počet        |                     | %                  | 0 – 13 rokov          | 0 - 5              | 0 - 5        |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov         | 0 - 4              | 0 - 4        |
|  |                     |                    | 18 rokov a viac       | 0 – 4,4            | 0 – 4,4      |
| %BAZ5 Diferenciál Bazofily relat. počet          |                     | %                  | 0 – 18 rokov          | 0 - 1              | 0 - 1        |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 0 – 1,2            | 0 – 1,2      |
| NEU5 Diferenciál Neutrofilné segmenty abs. počet |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 1 týždeň          | 2,7 – 14,4         | 2,7 – 14,4   |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 mesiac   | 1,8 – 5,4          | 1,8 – 5,4    |
|  |                     |                    | 1 – 6 mesiacov        | 1,2 – 7,5          | 1,2 – 7,5    |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 1 rok    | 1 – 8,5            | 1 – 8,5      |
|  |                     |                    | 1 – 6 rokov           | 1,5 – 8,5          | 1,5 – 8,5    |
|  |                     |                    | 6 – 16 rokov          | 1,5 - 8            | 1,5 - 8      |
|  |                     |                    | 16 – 18 rokov         | 1,5 – 7,7          | 1,5 – 7,7    |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 2,2 – 7,7          | 2,2 – 7,7    |
| LYM5 Diferenciál Lymfocyty abs. počet            |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 1 týždeň          | 2 – 7,3            | 2 – 7,3      |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 mesiac   | 2,8 – 9,1          | 2,8 – 9,1    |
|  |                     |                    | 1 – 6 mesiacov        | 3 – 13,5           | 3 – 13,5     |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 1 rok    | 4 – 10,5           | 4 – 10,5     |
|  |                     |                    | 1 – 2 roky            | 3 – 9,5            | 3 – 9,5      |
|  |                     |                    | 2 – 6 rokov           | 2 - 8              | 2 - 8        |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov          | 1,5 - 7            | 1,5 - 7      |
|  |                     |                    | 13 – 16 rokov         | 1,2 – 5,2          | 1,2 – 5,2    |
|  |                     |                    | 16 – 18 rokov         | 1 – 4,8            | 1 – 4,8      |
| MON5 Diferenciál Monocyty abs. počet             |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 1 týždeň          | 0,1 – 1,9          | 0,1 – 1,9    |
|  |                     |                    | 1 týždeň – 1 mesiac   | 0,1 – 1,7          | 0,1 – 1,7    |
|  |                     |                    | 1 mesiac – 6 rokov    | 0,2 – 1,2          | 0,2 – 1,2    |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov          | 0,2 - 1            | 0,2 - 1      |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov         | 0,2 – 0,8          | 0,2 – 0,8    |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 0,1 – 1,0          | 0,1 – 1,0    |
| EOZ5 Diferenciál Eozinofily abs. počet           |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 6 rokov           | 0 – 0,8            | 0 – 0,8      |
|  |                     |                    | 6 – 13 rokov          | 0 – 0,5            | 0 – 0,5      |
|  |                     |                    | 13 – 18 rokov         | 0 – 0,25           | 0 – 0,25     |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 0 – 0,3            | 0 – 0,3      |
| BAZ5 Diferenciál Bazofily abs. počet             |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 18 rokov          | 0 – 0,15           | 0 – 0,15     |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 0 – 0,1            | 0 – 0,1      |
| RDW Šírka distribučnej krivky erytrocytov        |                     | %                  | 0 – 18 rokov          | 11,6 – 13,7        | 11,6 – 13,7  |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 11 - 16            | 11 - 16      |
| MPV Stredný objem trombocytov                    |                     | fl                 |                       | 7,8 – 11,0         | 7,8 – 11,0   |
| PDW Šírka distribúcie trombocytov                |                     | fl                 |                       | 12 - 18            | 12 - 18      |
| Retikulocyty relat. počet                        |                     | %                  | 0 – 3 dni             | 1,5 – 4,5          | 1,5 – 4,5    |
|  |                     |                    | 4 – 7 dní             | 0,1 – 0,9          | 0,1 – 0,9    |
|  |                     |                    | 1 – 2 týždne          | 0,2 – 0,7          | 0,2 – 0,7    |
|  |                     |                    | 2 týždne – 1 mesiac   | 0,4 – 1,2          | 0,4 – 1,2    |
|  |                     |                    | 1 – 3 mesiace         | 0,9 – 2,3          | 0,9 – 2,3    |
|  |                     |                    | 3 – 6 mesiacov        | 0,4 – 1,1          | 0,4 – 1,1    |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 18 rokov | 0,2 – 1,8          | 0,2 – 1,8    |
| nad 18 rokov                                     | 0,5 – 1,5           | 0,5 – 1,5          |                       |                    |              |
| Retikulocyty abs.počet                           |                     | 10 <sup>9</sup> /l | 0 – 3 dni             | 60 - 297           | 60 - 297     |
|  |                     |                    | 4 – 7 dní             | 3,9 – 56,7         | 3,9 – 56,7   |
|  |                     |                    | 1 – 2 týždne          | 7,2 – 43,4         | 7,2 – 43,4   |
|  |                     |                    | 2 týždne – 1 mesiac   | 12 – 64,8          | 12 – 64,8    |
|  |                     |                    | 1 – 3 mesiace         | 24,3 – 112,7       | 24,3 – 112,7 |
|  |                     |                    | 3 – 6 mesiacov        | 12,4 – 49,5        | 12,4 – 49,5  |
|  |                     |                    | 6 mesiacov – 18 rokov | 7,4 – 95,4         | 7,4 – 95,4   |
|  |                     |                    | nad 18 rokov          | 21 - 77            | 21 - 77      |

| Parameter                                     | Skratka na žiadanke | Jednotky | Vek | Referenčné hodnoty |           |
|---|---------------------|----------|-----|--------------------|-----------|
|   |                     |          |     | Muži               | Zeny      |
| Množstvo hemoglobínu v retikulocytoch         |                     | pg       |     | 28 - 35            | 28 - 35   |
| Protrombínový čas *                           | PT                  | %        |     | 70 - 130           | 70 - 130  |
| Protrombínový čas INR *                       |                     |          |     | 0,9 – 1,2          | 0,9 – 1,2 |
| Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas *   | APTT                | s        |     | 25 - 37            | 25 - 37   |
| Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas R * |                     |          |     | 0,8 – 1,2          | 0,8 – 1,2 |
| Antitrombín                                   |                     | %        |     | 80 -120            | 80 -120   |
| Fibrinogén                                    |                     | g/l      |     | 1,8 – 3,5          | 1,8 – 3,5 |
| D-Dimér                                       |                     | mg FEU/l |     | < 0,5              | < 0,5     |

**Poznámka:** metódy označené \* sa vykonávajú na oboch prevádzkach spoločnosti AnalytX s.r.o., \* označené referenčné hodnoty platia iba pre prevádzku 2: Starohájska 2, 917 01 Trnava.

| Parameter   | Skratka na žiadanke | Jednotky | Referenčné hodnoty<br>Muži/Ženy |           |
|---|---------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| <b>Hodnotenie výsledkov sérologických vyšetrení</b> |                     |          |                                 |           |
|   | anti- HBS           | IU/l     | < 10                            | negatívny |
|   |                     |          | ≥ 10                            | pozitívny |
| anti- Cytomegalovírus IgG                           |                     | IU/ml    | < 9                             | negatívny |
|   |                     |          | 9 - 11                          | hraničný  |
|   |                     |          | > 11                            | pozitívny |
| anti-Cytomegalovírus IgM                            |                     | IP       | < 0,9                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,9 – 1,1                       | hraničný  |
|   |                     |          | > 1,1                           | pozitívny |
| Paul Bunnelova reakcia                              |                     | titer    | ≥ 1:56                          | pozitívny |
| EBV šp. protilátky<br>(VCA IgM, IgG, EBNA IgG)      |                     | index    | < 0,9                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,9 -1,1                        | hraničný  |
|   |                     |          | > 1,1                           | pozitívny |
| anti- Helicobacter pylori IgA/ IgG                  |                     | U/ml     | < 20                            | negatívny |
|   |                     |          | 20 -24                          | hraničný  |
|   |                     |          | > 24                            | pozitívny |
| anti- Chlamydia trachomatis IgA                     |                     | RU/ml    | < 0,8                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,8 -1,1                        | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 1,1                           | pozitívny |
| anti- Chlamydia trachomatis IgG                     |                     | RU/ml    | < 16                            | negatívny |
|   |                     |          | 16 – 22                         | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 22                            | pozitívny |
| anti- Chlamydia pneumoniae IgA/IgM                  |                     | index    | < 0,8                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,8 – 1,1                       | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 1,1                           | pozitívny |
| anti- Chlamydia pneumoniae IgG                      |                     | RU/ml    | < 16                            | negatívny |
|   |                     |          | 16 – 22                         | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 22                            | pozitívny |
| Treponema Pallidum<br>Hemaglutinačný test           | TPHA                | titer    | ≥ 1:80                          | pozitívny |
| anti- Borrelia burgdorferi IgM/IgG                  |                     | RU/ml    | < 16                            | negatívny |
|   |                     |          | 16 – 22                         | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 22                            | pozitívny |
| anti- Mycoplasma pneumoniae IgA                     |                     | index    | < 0,8                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,8 – 1,1                       | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 1,1                           | pozitívny |
| anti- Mycoplasma pneumoniae IgG                     |                     | RU/ml    | < 16                            | negatívny |
|   |                     |          | 16 – 22                         | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 22                            | pozitívny |
| anti- Toxoplasma IgG                                |                     | IU/ml    | 6                               | negatívny |
|   |                     |          | 6 - 9                           | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 9                             | pozitívny |
| anti- Toxoplasma IgM                                |                     | IP       | < 0,8                           | negatívny |
|   |                     |          | 0,8 – 1                         | hraničný  |
|   |                     |          | ≥ 1                             | pozitívny |
| anti- B. Pertussis tox. IgA                         |                     | IU/ml    | < 40                            | negatívny |
|   |                     |          | >100                            | pozitívny |
|   |                     |          | 40 - 100                        | hraničný  |
| anti- B. Pertussis tox. IgG                         |                     | IU/ml    | < 40                            | negatívny |
|   |                     |          | >100                            | pozitívny |
|   |                     |          | 40 - 100                        | hraničný  |