

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| RoM = robustní průměr                           | AV = vztažná hodnota  | Dmax = přijatelný rozdíl v procentech |
| SD = směrodatná odchylka                        | CRV = certifikovaná referenční hodnota                        | LL = dolní mez                        |
| CV = variační koeficient                        | RV = referenční hodnota                                       | UL = horní mez                        |
| Ntot = celkový počet účastníků                  | CVE = konsenzus expertů                                       | Neva = počet hodnocených účastníků    |
| Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem | CVP = konsenzus všech účastníků                               | Nsuc = počet úspěšných účastníků      |
|   | CVPG = konsenzus skupin účastníků                             | Srel = relativní úspěšnost            |
|   | U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2) |                                       |

| zkouška                 | [jednotka]     |       |       |        |                  |                  | Srovnatelnost |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
|-------------------------|----------------|-------|-------|--------|------------------|------------------|---------------|------------------------|------------------|-------|-------|------------------|------------------|------------------|
|                         |                | RoM   | SD    | CV [%] | N <sub>tot</sub> | N <sub>out</sub> | AV            | U <sub>AV</sub>        | D <sub>max</sub> | LL    | UL    | N <sub>eva</sub> | N <sub>suc</sub> | S <sub>rel</sub> |
| <b>(150) Leukocyty</b>  |                |       |       |        | 190              |                  |               |                        |                  |       |       | 190              | 189              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [·10(exp9)/L]  |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 4,71  | 0,21  | 4,5    | 190              | CVP              | 4,71          | 0,038                  | 15%              | 4     | 5,42  | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 4,71  | 0,21  | 4,5    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 5,24  | 0,17  | 3,3    | 190              | CVP              | 5,24          | 0,031                  | 15%              | 4,45  | 6,03  | 190              | 190              | 100%             |
| Všechny výsledky        |                | 5,24  | 0,17  | 3,3    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>(151) Erytrocyty</b> |                |       |       |        | 190              |                  |               |                        |                  |       |       | 190              | 189              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [·10(exp12)/L] |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 3,85  | 0,065 | 1,7    | 190              | CVP              | 3,85          | 0,012                  | 7%               | 3,58  | 4,12  | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 3,85  | 0,065 | 1,7    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 4,31  | 0,068 | 1,6    | 190              | CVP              | 4,31          | 0,012                  | 7%               | 4     | 4,62  | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 4,31  | 0,068 | 1,6    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>(152) Hemoglobin</b> |                |       |       |        | 194              |                  |               |                        |                  |       |       | 194              | 194              | 100%             |
| Vzorky a skupiny        | [g/L]          |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 123   | 2,0   | 1,6    | 194              | CVP              | 123           | 0,35                   | 6%               | 115   | 131   | 194              | 194              | 100%             |
| Všechny výsledky        |                | 123   | 2,0   | 1,6    | 194              | 0                |               |                        |                  |       |       | 194              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 129   | 2,0   | 1,6    | 194              | CVP              | 129           | 0,35                   | 6%               | 121   | 137   | 194              | 194              | 100%             |
| Všechny výsledky        |                | 129   | 2,0   | 1,6    | 194              | 0                |               |                        |                  |       |       | 194              |                  |                  |
| <b>(153) Hematokrit</b> |                |       |       |        | 190              |                  |               |                        |                  |       |       | 190              | 189              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [-]            |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 0,382 | 0,011 | 2,7    | 190              | CVP              | 0,382         | ,0019                  | 10%              | 0,343 | 0,421 | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 0,382 | 0,011 | 2,7    | 190              | 1                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 0,422 | 0,013 | 3,2    | 190              | CVP              | 0,422         | ,0024                  | 10%              | 0,379 | 0,465 | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 0,422 | 0,013 | 3,2    | 190              | 1                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>(154) MCV</b>        |                |       |       |        | 190              |                  |               |                        |                  |       |       | 190              | 188              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [fL]           |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 99,2  | 2,3   | 2,3    | 190              | CVP              | 99,2          | 0,41                   | 10%              | 89,2  | 110   | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 99,2  | 2,3   | 2,3    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 97,9  | 2,8   | 2,9    | 190              | CVP              | 97,9          | 0,50                   | 10%              | 88,1  | 108   | 190              | 188              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 97,9  | 2,8   | 2,9    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>(155) Trombocyty</b> |                |       |       |        | 190              |                  |               |                        |                  |       |       | 190              | 188              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [·10(exp9)/L]  |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 251   | 11    | 4,4    | 190              | CVP              | 251           | 2,0                    | 20%              | 200   | 302   | 190              | 189              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 251   | 11    | 4,4    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 236   | 12    | 5,2    | 190              | CVP              | 236           | 2,2                    | 20%              | 188   | 284   | 190              | 188              | 99%              |
| Všechny výsledky        |                | 236   | 12    | 5,2    | 190              | 0                |               |                        |                  |       |       | 190              |                  |                  |
| <b>(156) RDW</b>        |                |       |       |        | 167              |                  |               |                        |                  |       |       | 161              | 159              | 99%              |
| Vzorky a skupiny        | [%]            |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 13,6  | 0,34  | 2,5    | 167              |                  |               |                        |                  |       |       | 161              | 160              | 99%              |
| (1) Abbott              |                | 13,2  | 0,69  | 5,2    | 31               | 0                | CVPG          | 13,2                   | 0,30             | 10%   | 11,8  | 14,6             | 31               |                  |
| (12) Beckman Coulter    |                | 14,6  | 0,24  | 1,7    | 14               | 0                | CVPG          | 14,6                   | 0,16             | 10%   | 13,1  | 16,1             | 14               |                  |
| (63) Sysmex             |                | 13,6  | 0,16  | 1,2    | 92               | 1                | CVPG          | 13,6                   | 0,040            | 10%   | 12,2  | 15               | 92               |                  |
| (177) Mindray           |                | 13,4  | 0,55  | 4,1    | 17               | 0                | CVPG          | 13,4                   | 0,33             | 10%   | 12    | 14,8             | 17               |                  |
| (179) Siemens           |                | 13,7  | 0,44  | 3,2    | 7                | 0                | CVPG          | 13,7                   | 0,43             | 10%   | 12,3  | 15,1             | 7                |                  |
| Ostatní                 |                |       |       |        | 6                | 0                |               |                        |                  |       |       |                  | 0                |                  |
|                         |                |       |       |        |                  |                  |               | 4x 157, 1x 204, 1x 999 |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 14,5  | 0,46  | 3,2    | 167              |                  |               |                        |                  |       |       | 161              | 159              | 99%              |
| (1) Abbott              |                | 14,0  | 0,67  | 4,8    | 31               | 0                | CVPG          | 14                     | 0,30             | 10%   | 12,6  | 15,4             | 31               |                  |
| (12) Beckman Coulter    |                | 16,1  | 0,35  | 2,2    | 14               | 0                | CVPG          | 16,1                   | 0,23             | 10%   | 14,4  | 17,8             | 14               |                  |
| (63) Sysmex             |                | 14,5  | 0,16  | 1,1    | 92               | 1                | CVPG          | 14,5                   | 0,041            | 10%   | 13    | 16               | 92               |                  |
| (177) Mindray           |                | 14,6  | 0,45  | 3,1    | 17               | 0                | CVPG          | 14,6                   | 0,27             | 10%   | 13,1  | 16,1             | 17               |                  |
| (179) Siemens           |                | 14,2  | 0,59  | 4,2    | 7                | 0                | CVPG          | 14,2                   | 0,58             | 10%   | 12,7  | 15,7             | 7                |                  |
| Ostatní                 |                |       |       |        | 6                | 0                |               |                        |                  |       |       |                  | 0                |                  |
|                         |                |       |       |        |                  |                  |               | 4x 157, 1x 204, 1x 999 |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>(157) MPV</b>        |                |       |       |        | 170              |                  |               |                        |                  |       |       | 164              | 161              | 98%              |
| Vzorky a skupiny        | [fL]           |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>         |                | 9,65  | 1,1   | 11     | 170              |                  |               |                        |                  |       |       | 164              | 161              | 98%              |
| (1) Abbott              |                | 7,17  | 0,90  | 13     | 30               | 0                | CVPG          | 7,17                   | 0,40             | 18%   | 5,87  | 8,47             | 30               |                  |
| (12) Beckman Coulter    |                | 8,61  | 0,22  | 2,6    | 14               | 0                | CVPG          | 8,61                   | 0,14             | 18%   | 7,06  | 10,2             | 14               |                  |
| (63) Sysmex             |                | 10,3  | 0,24  | 2,3    | 94               | 0                | CVPG          | 10,3                   | 0,060            | 18%   | 8,44  | 12,2             | 94               |                  |
| (177) Mindray           |                | 9,94  | 0,42  | 4,3    | 19               | 0                | CVPG          | 9,94                   | 0,24             | 18%   | 8,15  | 11,8             | 19               |                  |
| (179) Siemens           |                | 10,4  | 1,0   | 10     | 7                | 0                | CVPG          | 10,4                   | 1,0              | 18%   | 8,52  | 12,3             | 7                |                  |
| Ostatní                 |                |       |       |        | 6                | 0                |               |                        |                  |       |       |                  | 0                |                  |
|                         |                |       |       |        |                  |                  |               | 4x 157, 1x 204, 1x 999 |                  |       |       |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>         |                | 10,8  | 1,2   | 11     | 170              |                  |               |                        |                  |       |       | 164              | 161              | 98%              |

| Zkouška                                    | [jednotka]    |       |       |        |                  |                  | Srovnatelnost |                        |                  |     |      |      | N <sub>eva</sub> | N <sub>suc</sub> | S <sub>rel</sub> |
|--|---------------|-------|-------|--------|------------------|------------------|---------------|------------------------|------------------|-----|------|------|------------------|------------------|------------------|
|  |               | RoM   | SD    | CV [%] | N <sub>tot</sub> | N <sub>out</sub> | AV            | U <sub>AV</sub>        | D <sub>max</sub> | LL  | UL   |      |                  |                  |                  |
| <b>(157) MPV</b>                           | [fL]          |       |       |        | 170              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 164              | 161              | 98%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 10,8  | 1,2   | 11     | 170              |                  |               |                        |                  |     |      | 164  | 161              | 98%              |                  |
| (1) Abbott                                 |               | 8,20  | 0,98  | 12     | 30               | 0                | CVPG          | 8,2                    | 0,44             | 18% | 6,72 | 9,68 |                  | 30               |                  |
| (12) Beckman Coulter                       |               | 9,87  | 0,33  | 3,4    | 14               | 0                | CVPG          | 9,87                   | 0,22             | 18% | 8,09 | 11,7 |                  | 14               |                  |
| (63) Sysmex                                |               | 11,5  | 0,23  | 2,0    | 94               | 0                | CVPG          | 11,5                   | 0,059            | 18% | 9,43 | 13,6 |                  | 94               |                  |
| (177) Mindray                              |               | 11,6  | 0,52  | 4,5    | 19               | 0                | CVPG          | 11,6                   | 0,29             | 18% | 9,51 | 13,7 |                  | 19               |                  |
| (179) Siemens                              |               | 10,9  | 0,82  | 7,5    | 7                | 0                | CVPG          | 10,9                   | 0,79             | 18% | 8,93 | 12,9 |                  | 7                |                  |
| Ostatní                                    |               |       |       |        | 6                | 0                |               |                        |                  |     |      |      |                  | 0                |                  |
|  |               |       |       |        |                  |                  |               | 4x 157, 1x 204, 1x 999 |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>(158) PDW [%]</b>                       | [%]           |       |       |        | 21               |                  |               |                        |                  |     |      |      | 13               | 13               | 100%             |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 17,6  | 0,91  | 5,2    | 21               |                  |               |                        |                  |     |      | 13   | 13               | 100%             |                  |
| (12) Beckman Coulter                       |               | 17,3  | 0,19  | 1,1    | 13               | 0                | CVPG          | 17,3                   | 0,13             | 15% | 14,7 | 19,9 |                  | 13               |                  |
| Ostatní                                    |               |       |       |        | 8                | 0                |               |                        |                  |     |      |      |                  | 0                |                  |
|  |               |       |       |        |                  |                  |               | 3x 157, 4x 179, 1x 204 |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 17,4  | 0,77  | 4,4    | 21               |                  |               |                        |                  |     |      | 13   | 13               | 100%             |                  |
| (12) Beckman Coulter                       |               | 17,2  | 0,17  | 1,0    | 13               | 0                | CVPG          | 17,2                   | 0,12             | 15% | 14,6 | 19,8 |                  | 13               |                  |
| Ostatní                                    |               |       |       |        | 8                | 0                |               |                        |                  |     |      |      |                  | 0                |                  |
|  |               |       |       |        |                  |                  |               | 3x 157, 4x 179, 1x 204 |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>(165) PDW [fL]</b>                      | [fL]          |       |       |        | 91               |                  |               |                        |                  |     |      |      | 91               | 89               | 98%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 11,6  | 0,62  | 5,3    | 91               |                  |               |                        |                  |     |      | 91   | 89               | 98%              |                  |
| (63) Sysmex                                |               | 11,6  | 0,62  | 5,3    | 91               | 0                | CVPG          | 11,6                   | 0,16             | 15% | 9,86 | 13,4 |                  | 91               |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 14,4  | 0,72  | 5,0    | 91               |                  |               |                        |                  |     |      | 91   | 90               | 99%              |                  |
| (63) Sysmex                                |               | 14,4  | 0,72  | 5,0    | 91               | 0                | CVPG          | 14,4                   | 0,19             | 15% | 12,2 | 16,6 |                  | 91               |                  |
| <b>(166) PDW [-]</b>                       | [-]           |       |       |        | 32               |                  |               |                        |                  |     |      |      | 32               | 30               | 94%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 17,6  | 2,0   | 11     | 32               |                  |               |                        |                  |     |      | 32   | 30               | 94%              |                  |
| (1) Abbott                                 |               | 19,1  | 0,68  | 3,6    | 18               | 0                | CVPG          | 19,1                   | 0,39             | 15% | 16,2 | 22   |                  | 18               |                  |
| (177) Mindray                              |               | 16,1  | 0,120 | 7,4    | 14               | 0                | CVPG          | 16,1                   | 0,079            | 15% | 13,6 | 18,6 |                  | 14               |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 18,0  | 2,4   | 14     | 32               |                  |               |                        |                  |     |      | 32   | 30               | 94%              |                  |
| (1) Abbott                                 |               | 19,8  | 0,95  | 4,8    | 18               | 0                | CVPG          | 19,8                   | 0,55             | 15% | 16,8 | 22,8 |                  | 18               |                  |
| (177) Mindray                              |               | 16,2  | 0,150 | 9,5    | 14               | 0                | CVPG          | 16,2                   | 0,10             | 15% | 13,7 | 18,7 |                  | 14               |                  |
| <b>(160) Neutrofilý</b>                    | [·10(exp9)/L] |       |       |        | 153              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 137              | 135              | 99%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 2,37  | 0,19  | 8,1    | 153              |                  |               |                        |                  |     |      | 137  | 135              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky (bez samostatných skupin) |               | 2,41  | 0,15  | 6,1    | 137              | 1                | CVP           | 2,41                   | 0,031            | 25% | 1,8  | 3,02 |                  | 137              |                  |
| (765) Abbott CELL-DYN Ruby                 |               | 1,75  | 0,22  | 13     | 16               | 0                | CVPG          | 1,75                   | 0,14             | 25% | 1,31 | 2,19 |                  | 0                |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 2,51  | 0,12  | 4,6    | 153              |                  |               |                        |                  |     |      | 153  | 152              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 2,51  | 0,12  | 4,6    | 153              | 1                |               |                        |                  |     |      | 153  |                  |                  |                  |
| <b>(161) Lymfocyty</b>                     | [·10(exp9)/L] |       |       |        | 154              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 154              | 153              | 99%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 1,78  | 0,097 | 5,4    | 154              |                  |               |                        |                  |     |      | 154  | 154              | 100%             |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 1,78  | 0,097 | 5,4    | 154              | 0                |               |                        |                  |     |      | 154  |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 2,22  | 0,11  | 4,7    | 154              |                  |               |                        |                  |     |      | 154  | 153              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 2,22  | 0,11  | 4,7    | 154              | 0                |               |                        |                  |     |      | 154  |                  |                  |                  |
| <b>(162) Monocyty</b>                      | [·10(exp9)/L] |       |       |        | 153              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 153              | 150              | 98%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 0,395 | 0,053 | 13     | 153              |                  |               |                        |                  |     |      | 153  | 151              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,395 | 0,053 | 13     | 153              | 0                |               |                        |                  |     |      | 153  |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 0,405 | 0,045 | 11     | 153              |                  |               |                        |                  |     |      | 153  | 151              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,405 | 0,045 | 11     | 153              | 1                |               |                        |                  |     |      | 153  |                  |                  |                  |
| <b>(163) Eozinofily</b>                    | [·10(exp9)/L] |       |       |        | 152              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 152              | 147              | 97%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 0,111 | 0,015 | 13     | 152              |                  |               |                        |                  |     |      | 152  | 149              | 98%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,111 | 0,015 | 13     | 152              | 0                |               |                        |                  |     |      | 152  |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 0,084 | 0,013 | 15     | 152              |                  |               |                        |                  |     |      | 152  | 149              | 98%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,084 | 0,013 | 15     | 152              | 1                |               |                        |                  |     |      | 152  |                  |                  |                  |
| <b>(164) Bazofily</b>                      | [·10(exp9)/L] |       |       |        | 152              |                  |               |                        |                  |     |      |      | 152              | 139              | 91%              |
| Vzorky a skupiny                           |               |       |       |        |                  |                  |               |                        |                  |     |      |      |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek A</b>                            |               | 0,064 | 0,038 | 59     | 152              |                  |               |                        |                  |     |      | 152  | 139              | 91%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,064 | 0,038 | 59     | 152              | 1                |               |                        |                  |     |      | 152  |                  |                  |                  |
| <b>Vzorek B</b>                            |               | 0,044 | 0,023 | 51     | 152              |                  |               |                        |                  |     |      | 152  | 150              | 99%              |                  |
| Všechny výsledky                           |               | 0,044 | 0,023 | 51     | 152              | 0                |               |                        |                  |     |      | 152  |                  |                  |                  |