

|                                            |                                                         |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.         | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| Laboratoř klinické biochemie a hematologie |                                                         |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:             | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Strana: 1/17          |

## **SEZNAM PROVÁDĚNÝCH VYŠETŘENÍ DLE SKUPIN**

- **Minerály**
- **Enzymy**
- **Nebílkovinné dusíkaté látky**
- **Sacharidový metabolismus**
- **Bílkoviny**
- **Lipidový metabolismus**
- **Pigmenty**
- **Thyreoidální diagnostika**
- **Kardiální markery**
- **Nádorové markery**
- **Osteomarkery**
- **Reproduktivní endokrinologie**
- **Screening vrozených vývojových vad**
- **Ostatní**
- **Sérologické markery**
- **Vyšetření moče (kvantitativně)**
- **Vyšetření moče (kvalitativně)**
- **Vyšetření moče (funkční testy)**
- **Toxikologický screening drog**
- **Hematologická vyšetření**
- **Koagulační vyšetření**
- **Imunohematologie**

Datum: 1.4.2025

Vypracoval: Ing. Alena Miklášová, MK

Schválil: PharmDr. Martin Nalepa, VL

|                                                   |                                                                |                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání :9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                        |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | Strana: 2/17           |

| <b>MINERÁLY</b>                                  |                                    |                                       |                            |                   |                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                  | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Na</b> (Sodík)                                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>136 - 145</b>                 | <i>mmol/l</i>          |
| <b>K</b> (Draslík)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1             | <b>4,00 - 6,20</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 1 – 15            | <b>3,60 - 5,90</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 15              | <b>3,50 - 5,10</b>               |                        |
| <b>Cl</b> (Chloridy)                             | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1             | <b>95 - 115</b>                  | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 1 – 15            | <b>95 - 110</b>                  |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 15              | <b>98 - 107</b>                  |                        |
| <b>Ca</b> (Vápník)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 12            | <b>2,20 - 2,70</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 12 – 18           | <b>2,10 - 2,55</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 18 – 60           | <b>2,15 - 2,50</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 60              | <b>2,20 - 2,55</b>               |                        |
| <b>Ca – ionizovaný</b><br>(výpočet)              |                                    |                                       |                            |                   | <b>1,10 - 1,22</b>               |                        |
| <b>P</b> (Fosfor)                                | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1             | <b>1,29 - 2,26</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 1 – 15            | <b>1,16 - 1,90</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 15              | <b>0,65 - 1,61</b>               |                        |
| <b>Fe</b> (Železo)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                   | <b>5,83 - 34,5</b>               | <i>μmol/l</i>          |
| <b>UIBC</b><br>(nesaturovaná vazeb. kapacita Fe) | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | > 5               | (M) <b>22,3 - 61,7</b>           | <i>μmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 5               | (Ž) <b>24,20 - 70,1</b>          |                        |
| <b>TIBC</b><br>(celková vazebná kapacita Fe)     | <i>(výpočet)</i>                   |                                       | denně<br>(rutinní)         |                   | <b>44,8 - 71,6</b>               | <i>μmol/l</i>          |
| <b>Mg</b> (Hořčík)                               | <i>sérum<br/>(srážlivá krev)</i>   | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 6             | <b>0,70 - 0,95</b>               | <i>mmol/l</i>          |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 6 – 12            | <b>0,70 - 0,86</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 12 – 20           | <b>0,70 - 0,91</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | 20 – 60           | <b>0,66 - 1,07</b>               |                        |
|                                                  |                                    |                                       |                            | > 60              | <b>0,66 - 0,99</b>               |                        |

|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 3/17</b>   |

| <b>ENZYMY</b>                            |                                    |                                       |                            |                   |                                                  |                        |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>          | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                 | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>ALT</b><br>(Alaninaminotransferáza)   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | (M) <b>0 - 0,84</b><br>(Ž) <b>0 - 0,58</b>       | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>AST</b><br>(Aspartátaminotransferáza) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | (M) <b>0 - 0,84</b><br>(Ž) <b>0 - 0,58</b>       | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>GGT</b><br>(Gama-glutamyltransferáza) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | (M) <b>0 - 1,00</b><br>(Ž) <b>0 - 0,67</b>       | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>ALP</b><br>(Alkalická fosfatáza)      | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 2             | <b>0 - 5,90</b>                                  | $\mu\text{kat/l}$      |
|                                          |                                    |                                       |                            | 2 – 15            | <b>0 - 4,65</b>                                  |                        |
|                                          |                                    |                                       |                            | > 15              | (M) <b>0 - 2,10</b>                              |                        |
|                                          |                                    |                                       |                            | > 15              | (Ž) <b>0 - 1,70</b>                              |                        |
| <b>CK</b><br>(Kreatinkináza)             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | (M) <b>0,00 - 3,20</b><br>(Ž) <b>0,00 - 2,85</b> | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>Amyláza</b>                           | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                   | <b>0,47 - 1,67</b>                               | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>Amyláza pankreatická</b>              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | > 15              | <b>0,22 - 0,88</b>                               | $\mu\text{kat/l}$      |
| <b>Lipáza</b>                            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | > 15              | <b>0,22 - 1,00</b>                               | $\mu\text{kat/l}$      |

|                                                   |                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9            |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                                  |
| Změna č.: 3<br>Nahrazuje stranu: 4                | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Zm. č. 3 od:<br><b>20.7.2026</b> |
| Strana: 4/17                                      |                                                         |                                  |

| <b>NEBÍLKOVINNÉ DUSÍKATÉ LÁTKY</b> |                                 |                                       |                            |            |                           |                 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>           | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Urea</b>                        | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1      | <b>1,43 - 6,78</b>        | mmol/l          |
|                                    |                                 |                                       |                            | 1 – 18     | <b>1,79 - 6,43</b>        |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | 18 - 60    | <b>2,14 - 7,14</b>        |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | 60 - 90    | <b>2,86 - 8,21</b>        |                 |
| <b>Kreatinin</b>                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1      | <b>15 - 37</b>            | μmol/l          |
|                                    |                                 |                                       |                            | 1 – 5      | <b>21 - 42</b>            |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | 5 – 10     | <b>28 - 53</b>            |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | 10 - 15    | <b>46 - 77</b>            |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | > 15       | (M) <b>62 - 106</b>       |                 |
|                                    |                                 |                                       |                            | > 15       | (Ž) <b>44 - 80</b>        |                 |
| <b>Kyselina močová</b>             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |            | (M) <b>202 - 417</b>      | μmol/l          |
|                                    |                                 |                                       |                            |            | (Ž) <b>143 - 339</b>      |                 |

| <b>SACHARIDOVÝ METABOLISMUS</b>                   |                                            |                                               |                            |                           |                           |                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                          | <i>Vyšetřovaný materiál</i>                | <i>Odběrový systém</i>                        | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Glukóza</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)            | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)         | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 15                    | <b>3,33 - 5,55</b>        | mmol/l          |
|                                                   | <i>plazma</i><br>(NaF+heparin)             | <b>S-MONOVette</b><br>Sarstedt (žlutý uzávěr) |                            | > 15                      | <b>3,9 - 5,6</b>          |                 |
| <b>HbA1c</b><br>(Glykovaný hemoglobin)            | <i>krev</i><br>(K <sub>3</sub> EDTA)       | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr)      | denně<br>(rutinní)         |                           | <b>20,0 - 42,0</b>        | mmol/mol        |
| <b>Laktát</b>                                     | <i>plazma</i><br>(NaF+K <sub>3</sub> EDTA) | S-MONOVette<br>Sarstedt<br>(žlutý uzávěr)     | denně<br>(rutinní, statim) |                           | <b>0,60 - 2,44</b>        | mmol/l          |
| <b>C-peptid</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)            | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)         | denně<br>(rutinní)         |                           | <b>364 - 1655</b>         | pmol/l          |
| <b>OGTT</b> (Orální glukózový<br>toleranční test) | <i>plazma</i><br>(NaF+heparin)             | <b>S-MONOVette</b><br>Sarstedt (žlutý uzávěr) | denně<br>(objednání)       | muži, ženy<br>(netěhotné) | nalačno < <b>7,0</b>      | mmol/l          |
|                                                   |                                            |                                               |                            |                           | po 2 hod. < <b>7,8</b>    |                 |
|                                                   |                                            |                                               |                            | gravidní ženy             | nalačno < <b>5,1</b>      | mmol/l          |
|                                                   |                                            |                                               |                            |                           | po 1 hod. < <b>10,0</b>   |                 |
|                                                   |                                            |                                               |                            |                           | po 2 hod. < <b>8,5</b>    |                 |

|                                                   |                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9                             |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                                                   |
| Změna č.: 1<br>Nahrazuje stranu: 5, 10            | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Změna č.1 od:<br><b>10.9.2025</b><br>Strana: 5/17 |

| <b>BÍLKOVINY</b>                                 |                                 |                                       |                            |                                  |                                                                            |                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                         | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                       | <i>Referenční rozmezí</i>                                                  | <i>Jedn. otky</i> |
| <b>Celková bílkovina</b>                         | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1<br>1 – 2<br>3 - 18<br>> 18 | <b>51 - 73</b><br><b>56 - 75</b><br><b>60 - 80</b><br><b>64 - 83</b>       | <i>g/l</i>        |
| <b>Albumin</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 14<br>14 – 18<br>> 18        | <b>38 - 54</b><br><b>32 - 45</b><br><b>35 - 52</b>                         | <i>g/l</i>        |
| <b>CRP</b><br>(C-reaktivní protein)              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                                  | <b>0 - 5,00</b>                                                            | <i>mg/l</i>       |
| <b>ASLO</b><br>(Antistreptolysin 0)              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 15<br>> 15                   | <b>0 - 150,0</b><br><b>0 - 200,0</b>                                       | <i>IU/ml</i>      |
| <b>RF</b><br>(revmatoidní faktor)                | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>0 - 14,0</b>                                                            | <i>IU/ml</i>      |
| <b>A1AT</b><br>(α1-antitrypsin)                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>0,90 - 2,00</b>                                                         | <i>g/l</i>        |
| <b>TRF</b><br>(transferin)                       | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                  | <b>2,00 - 3,60</b>                                                         | <i>g/l</i>        |
| <b>ELFO-proteinů</b><br>(Elektroforéza proteinů) |                                 |                                       |                            |                                  |                                                                            |                   |
| <b>Albumin</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | dle potřeby                |                                  | <b>60,3 - 72,8</b>                                                         | <i>%</i>          |
| <b>α1 - globuliny</b>                            |                                 |                                       |                            |                                  | <b>1,0 - 2,6</b>                                                           |                   |
| <b>α2 - globuliny</b>                            |                                 |                                       |                            |                                  | <b>7,2 - 11,8</b>                                                          |                   |
| <b>β1 - globuliny</b>                            |                                 |                                       |                            |                                  | <b>5,6 - 9,1</b>                                                           |                   |
| <b>β2 - globuliny</b>                            |                                 |                                       |                            |                                  | <b>2,2 - 5,7</b>                                                           |                   |
| <b>γ - globuliny</b>                             |                                 |                                       |                            |                                  | <b>6,2 - 15,4</b>                                                          |                   |
| <b>IgE</b><br>(Imunoglobulin E)                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 1 – 5<br>5 – 9<br>9 – 15<br>>15  | <b>0 - 50,0</b><br><b>0 - 75,0</b><br><b>0 - 160,0</b><br><b>0 - 100,0</b> | <i>IU/ml</i>      |

|                                            |                                                         |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.         | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| Laboratoř klinické biochemie a hematologie |                                                         |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:             | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Strana: 6/17          |

| LIPIDOVÝ METABOLISMUS    |                                 |                                       |                    |            |                           |                 |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i> | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>  | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Cholesterol</b>       | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 0 – 2      | <b>2,50 - 4,30</b>        | <i>mmol/l</i>   |
|                          |                                 |                                       |                    | 2 – 15     | <b>2,30 - 4,80</b>        |                 |
|                          |                                 |                                       |                    | > 15       | <b>2,90 - 5,00</b>        |                 |
| <b>Triacylglyceroly</b>  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 0 – 2      | <b>0,30 - 1,10</b>        | <i>mmol/l</i>   |
|                          |                                 |                                       |                    | 2 – 15     | <b>0,20 - 1,40</b>        |                 |
|                          |                                 |                                       |                    | > 15       | <b>0,45 - 1,70</b>        |                 |
| <b>HDL-cholesterol</b>   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 0 – 2      | <b>0,80 - 2,15</b>        | <i>mmol/l</i>   |
|                          |                                 |                                       |                    | 2 – 15     | <b>0,90 - 2,25</b>        |                 |
|                          |                                 |                                       |                    | > 15 (M)   | <b>1,00 - 2,10</b>        |                 |
|                          |                                 |                                       |                    | > 15 (Ž)   | <b>1,20 - 2,70</b>        |                 |
| <b>LDL-cholesterol</b>   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>1,20 - 3,00</b>        | <i>mmol/l</i>   |
| <b>Apolipoprotein A1</b> | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 7 – 18     | <b>0,32 - 2,27</b>        | <i>g/l</i>      |
|                          |                                 |                                       |                    | > 18 (M)   | <b>1,00 - 1,70</b>        |                 |
|                          |                                 |                                       |                    | > 18 (Ž)   | <b>1,10 - 1,90</b>        |                 |
| <b>Apolipoprotein B</b>  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 7 – 18     | <b>0,28 - 1,14</b>        | <i>g/l</i>      |
|                          |                                 |                                       |                    | > 18       | <b>0,50 - 1,00</b>        |                 |
| <b>Lipoprotein (a)</b>   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 75,0</b>           | <i>nmol/l</i>   |

| PIGMENTY                     |                                 |                                       |                            |             |                           |                 |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>     | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>  | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Bilirubin</b>             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1 měsíc | <b>&lt;170</b>            | <i>μmol/l</i>   |
|                              |                                 |                                       |                            | 1m – 15 let | <b>0 - 17</b>             |                 |
|                              |                                 |                                       |                            | > 15        | <b>0 - 21</b>             |                 |
| <b>Bilirubin-konjugovaný</b> | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |             | <b>0 - 5,00</b>           | <i>μmol/l</i>   |

|                                                   |                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9                          |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                                                |
| Změna č.: 4<br>Nahrazuje stranu: 7                | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Zm.č.4 od:<br><b>30.7.2026</b><br>Strana: 7/17 |

| THYREOIDÁLNÍ DIAGNOSTIKA                                     |                                 |                                       |                    |            |                           |                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                                     | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>  | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>TSH</b> (Thyreotropin)                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 3 – 12 m   | <b>1,02 - 6,75</b>        | <i>mIU/l</i>    |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 1 – 6      | <b>1,09 - 6,07</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 6 – 11     | <b>1,13 - 5,34</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 12 - 20    | <b>1,01 - 5,09</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | > 20       | <b>0,27 - 4,20</b>        |                 |
| <b>T3</b> (Trijódthyronin)                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>1,30 - 3,10</b>        | <i>nmol/l</i>   |
| <b>ft3</b> (Trijódthyronin volný)                            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>3,10 - 6,80</b>        | <i>pmol/l</i>   |
| <b>T4</b> (Thyroxin)                                         | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>66,0 - 181,0</b>       | <i>nmol/l</i>   |
| <b>ft4</b> (Thyroxin volný)                                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 3 – 12 m   | <b>13,3 - 20,5</b>        | <i>pmol/l</i>   |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 1 – 6      | <b>13,4 - 20,1</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 6 – 11     | <b>12,9 - 19,7</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | 12 – 20    | <b>11,6 - 19,6</b>        |                 |
|                                                              |                                 |                                       |                    | > 20       | <b>11,9 - 21,6</b>        |                 |
| <b>anti-TPO</b>                                              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>&lt; 8</b>             | <i>IU/ml</i>    |
| <b>anti-Thyreoglobulin</b>                                   | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 115,0</b>          | <i>IU/ml</i>    |
| <b>Thyreoglobulin</b>                                        | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>3,50 - 77,0</b>        | <i>µg/l</i>     |
| <b>TRAK</b> (anti-TSHR)<br>(protilátky proti TSH-receptorům) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |            | <b>0 - 1,75</b>           | <i>U/l</i>      |

| KARDIÁLNÍ MARKERY                                 |                                 |                                       |                            |                             |                           |                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                          | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                  | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Homocystein</b>                                | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                             | <b>3,00 - 15,0</b>        | <i>mmol/l</i>   |
| <b>Troponin T</b>                                 | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(statim)          | Akutní koronární<br>syndrom | <b>&gt; 14,0</b>          | <i>ng/l</i>     |
| <b>NT-proBNP</b><br>(Natriuretický peptid typu B) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                             | <b>0 - 125,0</b>          | <i>ng/l</i>     |

|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 8/17</b>   |

| <b>NÁDOROVÉ MARKERY</b>                        |                                    |                                       |                          |                                       |                                  |                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i>                     | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>CEA</b><br>(Karcinoembryonální antigen)     | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                       | <b>0 - 3,00</b>                  | <i>ng/ml</i>           |
| <b>CA-125</b><br>(Orgánově specifický TM)      | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                       | <b>0 - 35,0</b>                  | <i>IU/ml</i>           |
| <b>CA 19-9</b><br>(Orgánově specifický TM)     | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                       | <b>0 - 33,0</b>                  | <i>IU/ml</i>           |
| <b>PSA</b><br>(Prostatický antigen)            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | < 50                                  | (M) <b>0 - 2,50</b>              | <i>ng/ml</i>           |
|                                                |                                    |                                       |                          | 50 – 59                               | (M) <b>0 - 3,50</b>              |                        |
|                                                |                                    |                                       |                          | 60 – 69                               | (M) <b>0 - 4,50</b>              |                        |
|                                                |                                    |                                       |                          | > 70                                  | (M) <b>0 - 6,50</b>              |                        |
| <b>free PSA</b><br>(Prostatický antigen volný) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | Index volné frakce PSAI<br>(fPSA/PSA) | (M) >20 let <b>&gt; 20,0</b>     | <i>%</i>               |
| <b>AFP</b><br>(Alfa-1-fetoprotein)             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                                       | <b>0 - 5,00</b>                  | <i>IU/ml</i>           |

| <b>OSTEOMARKERY</b>                                   |                                    |                                       |                          |                   |                                  |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                       | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Osteokalcin</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 18 – 30           | (M) <b>24,0 - 70,0</b>           | <i>µg/l</i>            |
|                                                       |                                    |                                       |                          | 30 – 50           | (M) <b>14,0 - 42,0</b>           |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | > 50              | (M) <b>14,0 - 46,0</b>           |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | 20 – 55           | (Ž) <b>11,0 - 43,0</b>           |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | > 55              | (Ž) <b>15,0 - 46,0</b>           |                        |
| <b>b-crosslaps</b><br>(telopeptid kolagenu CTx-beta)  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 1 – 50            | (M) <b>0 - 584</b>               | <i>ng/l</i>            |
|                                                       |                                    |                                       |                          | 50 – 70           | (M) <b>0 - 704</b>               |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | > 70              | (M) <b>0 - 854</b>               |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | 1 – 45            | (Ž) <b>0 - 573</b>               |                        |
|                                                       |                                    |                                       |                          | > 45              | (Ž) <b>0 - 1008</b>              |                        |
| <b>P1NP</b><br>(propeptid prokolagenu I N-terminální) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | 20 – 50           | (Ž) <b>15,1 - 58,6</b>           | <i>µg/l</i>            |
|                                                       |                                    |                                       |                          | > 50              | (Ž) <b>16,3 - 73,9</b>           |                        |
| <b>Parathormon</b>                                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>1,60 - 6,90</b>               | <i>pmol/l</i>          |
| <b>25-OH-vitamin D</b>                                | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>75,0 - 250,0</b>              | <i>nmol/l</i>          |



|                                                   |                                                         |                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Strana: <b>9/17</b>   |

| <b>REPRODUKTIVNÍ ENDOKRINOLOGIE</b> |                                    |                                       |                            |                    |                                                   |                        |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>     | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i>  | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                  | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>HCG</b><br>(Choriongonadotropin) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | netěhotné          | (Ž) <b>0 - 5,00</b>                               | <i>IU/l</i>            |
| <b>FSH</b><br>(Folitropin)          | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>0,70 - 11,1</b><br>(Ž) <b>3,00 - 14,4</b>  | <i>IU/l</i>            |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>5,80 - 21,0</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>1,20 - 9,00</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | p.o. anti-koncepce | (Ž) <b>0 - 4,90</b>                               |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | menopauza          | (Ž) <b>21,7 - 153,0</b>                           |                        |
| <b>LH</b><br>(Lutropin)             | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>0,80 - 7,60</b><br>(Ž) <b>1,10 - 11,6</b>  | <i>IU/l</i>            |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>17,0 - 77,0</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>0 - 14,7</b>                               |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | p.o. anti-koncepce | (Ž) <b>0 - 8,00</b>                               |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | menopauza          | (Ž) <b>11,3 - 40,0</b>                            |                        |
| <b>E2</b><br>(Estradiol)            | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | fáze folikulární   | (M) <b>27,1 - 52,2</b><br>(Ž) <b>27,0 - 156,0</b> | <i>pg/ml</i>           |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze ovulační      | (Ž) <b>48,0 - 314,0</b>                           |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | fáze luteální      | (Ž) <b>33,0 - 298,0</b>                           |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            |                    |                                                   |                        |
| <b>Prolaktin</b>                    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                    | (M) <b>2,50 - 17,0</b><br>(Ž) <b>1,90 - 25,0</b>  | <i>ng/ml</i>           |
|                                     |                                    |                                       |                            | gravidní           | (Ž) <b>3,00 - 320,0</b>                           |                        |
| <b>Testosteron</b>                  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 0 – 1              | (M) <b>0,42 - 0,72</b>                            | <i>nmol/l</i>          |
|                                     |                                    |                                       |                            | 1 – 6              | (M) <b>0,10 - 1,12</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | 6 – 12             | (M) <b>0,10 - 2,37</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | 12 – 17            | (M) <b>0,98 - 38,5</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            | > 17               | (M) <b>9,90 - 27,8</b>                            |                        |
|                                     |                                    |                                       |                            |                    | (Ž) <b>0,22 - 2,90</b>                            |                        |

|                                            |                                                  |                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.         | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2       | <b>LP</b><br>vydání:9       |
| Laboratoř klinické biochemie a hematologie |                                                  |                             |
| Změna č.: 1<br>Nahrazuje stranu: 5, 10     | Platnost této samostatné přílohy od:<br>1.4.2025 | Změna č.1 od :<br>10.9.2025 |
| Strana: 10/17                              |                                                  |                             |

| REPRODUKTIVNÍ ENDOKRINOLOGIE (2)                |                                 |                                       |                    |                  |                           |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                        | <i>Vyšetřovaný materiál</i>     | <i>Odběrový systém</i>                | <i>Dostupnost</i>  | <i>Věk</i>       | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Progesteron</b>                              | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |                  | (M) <b>0 - 0,474</b>      | nmol/l          |
|                                                 |                                 |                                       |                    | fáze folikulární | (Ž) <b>0,18 - 2,84</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | fáze ovulační    | (Ž) <b>0,39 - 38,1</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | fáze luteální    | (Ž) <b>5,82 - 75,9</b>    |                 |
| <b>SHBG</b><br>(Sexual hormon binding globulin) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 20 – 50          | (M) <b>18,3 - 54,1</b>    | nmol/l          |
|                                                 |                                 |                                       |                    | > 50             | (M) <b>20,6 - 76,7</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 20 – 50          | (Ž) <b>32,4 - 128,0</b>   |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | > 50             | (Ž) <b>27,1 - 128,0</b>   |                 |
| <b>DHEAS</b><br>(Dehydroepiandrosteron-sulfát)  | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) | 1 – 4            | <b>0,01 - 0,53</b>        | μmol/l          |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 5 – 9            | <b>0,08 - 2,31</b>        |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 10 – 14          | (M) <b>0,66 - 6,70</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 15 – 19          | (M) <b>1,91 - 13,4</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 20 – 44          | (M) <b>4,34 - 12,2</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 45 – 64          | (M) <b>1,20 - 8,98</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 65 – 74          | (M) <b>0,91 - 6,76</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | > 75             | (M) <b>0,44 - 3,34</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 10 – 14          | (Ž) <b>0,92 - 7,60</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 15 – 19          | (Ž) <b>1,77 - 9,99</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 20 – 34          | (Ž) <b>2,68 - 11,0</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 35 – 44          | (Ž) <b>1,65 - 9,15</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 45 – 54          | (Ž) <b>0,96 - 6,95</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | 55 – 74          | (Ž) <b>0,51 - 6,68</b>    |                 |
|                                                 |                                 |                                       |                    | > 75             | (Ž) <b>0,33 - 4,18</b>    |                 |
| <b>Kortizol</b>                                 | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní) |                  | (Ž) <b>166 - 507</b>      | nmol/l          |

|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 11/17</b>  |

| <b>SCREENING VROZENÝCH VÝVOJOVÝCH VAD</b>           |                                    |                                       |                          |                   |                                  |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                     | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>free β-HCG</b><br>(HCG - volná β-podjednotka)    | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | I.trimestr        | MoM<br>(dle týdne gravidity)     | IU/l                   |
| <b>PAPP-A</b><br>(Plazmatický těhotenský protein A) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | I.trimestr        | MoM<br>(dle týdne gravidity)     | IU/l                   |
| <b>PIGF</b><br>(Placentární růstový faktor)         | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       | I.trimestr        | MoM<br>(dle týdne gravidity)     | ng/l                   |

| <b>OSTATNÍ</b>                     |                                    |                                       |                          |                   |                                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>    | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                   | <i><b>Jednotky</b></i> |
| <b>Feritin</b>                     | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | (M) <b>28,0 - 397,0</b><br>(Ž) <b>6,00 - 159,0</b> | ng/ml                  |
| <b>B12</b><br>(Vitamin B12)        | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>145,0 - 569,0</b>                               | pmol/l                 |
| <b>Folát</b><br>(Kyselina listová) | <i>sérum</i><br>(srážlivá krev)    | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | <b>3,90 - 26,8</b>                                 | ng/ml                  |

| <b>SÉROLOGICKÉ MARKERY</b>                              |                                    |                                       |                          |                   |                                  |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>                         | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i> | <i><b>Odběrový systém</b></i>         | <i><b>Dostupnost</b></i> | <i><b>Věk</b></i> | <i><b>Referenční rozmezí</b></i> |                  |
| <b>HbSag</b><br>(Povrchový Ag viru hepatitidy B)        | <i>sérum (srážlivá krev)</i>       | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | negativní / <b>reaktivní</b>     |                  |
| <b>HIV (I+II, p24)</b><br>(Protilátky proti viru HIV)   | <i>sérum (srážlivá krev)</i>       | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | negativní / <b>reaktivní</b>     |                  |
| <b>anti-HCV</b><br>(Protilátky proti viru hepatitidy C) | <i>sérum (srážlivá krev)</i>       | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | negativní / <b>reaktivní</b>     |                  |
| <b>Syfilis (RPR)</b><br>(Netreponémový test)            | <i>sérum (srážlivá krev)</i>       | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr) | denně<br>(rutinní)       |                   | negativní                        | <b>reaktivní</b> |
| <b>Syfilis (TPLA)</b><br>(Treponémový test)             |                                    |                                       |                          |                   | negativní                        | <b>reaktivní</b> |

|                                                   |                                                         |                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Strana: <b>12/17</b>  |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (kvantitativně)</b>      |                             |                                  |                         |                  |                           |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                   | <i>Vyšetřovaný materiál</i> | <i>Odběrový systém</i>           | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i>       | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i>    |
| <b>Na</b> (Sodík)                          | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>120 - 220</b>          | mmol/24h.          |
| <b>K</b> (Draslík)                         | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>25 - 125</b>           | mmol/24h.          |
| <b>Cl</b> (Chloridy)                       | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>110 - 250</b>          | mmol/24h.          |
| <b>Ca</b> (Vápník)                         | moč / 24 hod. (+HCl)        | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>2,5 - 7,5</b>          | mmol/24h.          |
| <b>P</b> (Fosfor)                          | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>13 - 42</b>            | mmol/24h.          |
| <b>Mg</b> (Hořčík)                         | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>3,0 - 5,0</b>          | mmol/24h.          |
| <b>Urea</b>                                | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>428 - 714</b>          | mmol/24h.          |
| <b>Kreatinin</b>                           | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         | (M)              | <b>9 - 21</b>             | mmol/24h.          |
|                                            |                             |                                  |                         | (Ž)              | <b>7 - 14</b>             |                    |
| <b>Kys. močová</b>                         | moč / 24 hod. (+ NaOH)      | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>1,2 - 5,9</b>          | mmol/24h.          |
| <b>Bílkovina</b>                           | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0 - 0,15</b>           | g/24hod.           |
| <b>Glukóza</b>                             | moč / 24 hod.               | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0,3 - 0,96</b>         | mmol/24h.          |
| <b>Amyláza</b>                             | moč                         | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) | (M)              | <b>0,27 - 8,20</b>        | mkat/l             |
|                                            |                             |                                  |                         | (Ž)              | <b>0,35 - 7,46</b>        |                    |
| <b>Mikroalbuminurie</b>                    | moč / 3 hod.                | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         |                  | <b>0 - 18,0</b>           | mg/min.            |
| <b>Index UACR</b><br>(albumin / kreatinin) | moč                         | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní)         | Normální exkrece | <b>0 - 2,5</b>            | mg/mmol kreatininu |
|                                            |                             |                                  |                         | Mikroalbuminurie | <b>2,5 - 22,8</b>         |                    |
|                                            |                             |                                  |                         | Proteinurie      | <b>&gt; 22,8</b>          |                    |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (kvalitativně)</b> |                             |                                  |                         |            |                           |                 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>             | <i>Vyšetřovaný materiál</i> | <i>Odběrový systém</i>           | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Moč – chemicky</b>                | moč                         | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            |                           |                 |
| <b>Moč – mikroskopicky</b>           | moč (ranní)                 | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            |                           |                 |

|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 13/17</b>  |

| <b>VYŠETŘENÍ MOČE (funkční testy)</b>                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                   |                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                                                                                                         | <i>Vyšetřovaný materiál</i>  | <i>Odběrový systém</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Dostupnost</i> | <i>Věk</i>                        | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Hamburgerův sediment</b>                                                                                                      | <i>moč / 3 hod.</i>          | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr)                                                                                                                                                                                                                                                                 | denně (rutinní)   | <i>erythrocyty</i>                | <b>0 - 35</b>             | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | <i>leukocyty</i>                  | <b>0 - 70</b>             | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | <i>válce</i>                      | <b>0 - 1</b>              | <i>l/sec.</i>   |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | <i>válce granulované</i>          | <b>0 - 0</b>              | <i>l/sec.</i>   |
| <b>Kreatininová clearance</b>                                                                                                    | <i>moč / 24 hod.</i>         | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr)                                                                                                                                                                                                                                                                 | denně (rutinní)   | Glomerulární filtrace             | <b>1,33 - 2,60</b>        | <i>ml/sec.</i>  |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | Tubulární resorpce                | <b>0,988 - 0,997</b>      | <i>l/l</i>      |
| <b>výpočet eGF (GFR) → CKD-EPI</b><br><br>Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration<br>eGF (GFR) = glomerulární filtrace | <i>sérum (srážlivá krev)</i> | S-Monovette Sarstedt (bílý uzávěr)<br><br>⇒ provádí se výpočet ze stanovení sérového kreatininu, věku, pohlaví, rasy. Je omezeno na hodnoty kreatininu v séru <b>45-545</b> μmol/l.<br><br>Odhad GF pomocí vzorce CKD-EPI není vhodné používat u dětí (jedinců mladších 18 let) a těhotných žen. | denně (rutinní)   | <i>ml/s * 1,73 m<sup>-2</sup></i> |                           |                 |
|                                                                                                                                  |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | normální GF (CKD-EPI)             | <b>≥ 1,00</b>             |                 |

| <b>TOXIKOLOGICKÝ SCREENING DROG</b> |                             |                                  |                         |            |                           |                 |
|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>            | <i>Vyšetřovaný materiál</i> | <i>Odběrový systém</i>           | <i>Dostupnost</i>       | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Opiáty</b><br>(morfin)           | <i>moč</i>                  | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>Kokain</b>                       | <i>moč</i>                  | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>THC</b><br>(marihuana)           | <i>moč</i>                  | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |
| <b>Metamfetamin</b><br>(pervitin)   | <i>moč</i>                  | Urintest Dispolab (žlutý uzávěr) | denně (rutinní, statim) |            | <b>negat. / pozit.</b>    |                 |

|                                            |                                                         |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.         | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| Laboratoř klinické biochemie a hematologie |                                                         |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:             | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Strana: 14/17         |

| HEMATOLOGIE                      |                                             |                                          |                            |                                 |                                                                                                      |                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>         | <i>Vyšetřovaný materiál</i>                 | <i>Odběrový systém</i>                   | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>                      | <i>Referenční rozmezí</i>                                                                            | <i>Jednotky</i> |
| <b>Krevní obraz</b>              | <i>krev</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                                 |                                                                                                      |                 |
| • Erytrocyty                     |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>3,70 - 5,30</b><br><b>3,90 - 5,10</b><br>(M) <b>4,00 - 5,80</b><br>(Ž) <b>3,80 - 5,20</b>         | $10^{12}/l$     |
| • Hemoglobin                     |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>105,0 - 135,0</b><br><b>115,0 - 160,0</b><br>(M) <b>135,0 - 175,0</b><br>(Ž) <b>120,0 - 160,0</b> | g/l             |
| • Hematokrit                     |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15<br>> 15 | <b>0,33 - 0,39</b><br><b>0,34 - 0,49</b><br>(M) <b>0,40 - 0,50</b><br>(Ž) <b>0,35 - 0,47</b>         | l/l             |
| • MCH<br>(Barvivo erytrocytů)    |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>23,0 - 31,0</b><br><b>24,0 - 34,0</b><br><b>28,0 - 34,0</b>                                       | pg              |
| • MCHC<br>(Koncentrace Hb v ery) |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>> 2                    | <b>300,0 - 360,0</b><br><b>320,0 - 360,0</b>                                                         | g/l             |
| • MCV<br>(Střední objem erytr.)  |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>70,0 - 86,0</b><br><b>75,0 - 98,0</b><br><b>82,0 - 98,0</b>                                       | fL              |
| • Leukocyty                      |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15         | <b>6,00 - 17,5</b><br><b>5,50 - 13,5</b><br><b>4,00 - 10,0</b>                                       | $10^9/l$        |
| • Trombocyty                     |                                             |                                          |                            | 0 – 2<br>> 2                    | <b>150,0 - 450,0</b><br><b>150,0 - 400,0</b>                                                         | $10^9/l$        |

|                                                   |                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2              | <b>LP</b><br>vydání:9                             |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                         |                                                   |
| Změna č.: 2<br>Nahrazuje stranu:15                | Platnost této samostatné přílohy od:<br><b>1.4.2025</b> | Změna č.2 od:<br><b>5.1.2026</b><br>Strana: 15/17 |

| <b>HEMATOLOGIE</b>                      |                                            |                                          |                            |                                          |                                                                                  |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <i><b>Vyšetřovaná látka</b></i>         | <i><b>Vyšetřovaný materiál</b></i>         | <i><b>Odběrový systém</b></i>            | <i><b>Dostupnost</b></i>   | <i><b>Věk</b></i>                        | <i><b>Referenční rozmezí</b></i>                                                 | <i><b>Jednotky</b></i>   |
| <b>Diferenciální rozpočet leukocytů</b> | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                                          |                                                                                  |                          |
| • Neutrofilní segmenty                  |                                            |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0,25 - 0,65</b><br><b>0,35 - 0,70</b><br><b>0,45 - 0,70</b>                   | <i>1/1</i>               |
| • Eosinofily                            |                                            |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0 - 0,07</b><br><b>0 - 0,05</b><br><b>0,00 - 0,05</b>                         | <i>1/1</i>               |
| • Bazofily                              |                                            |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0 - 0,02</b><br><b>0 - 0,01</b><br><b>0,00 - 0,01</b>                         | <i>1/1</i>               |
| • Monocyty                              |                                            |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0,02 - 0,20</b><br><b>0,02 - 0,08</b><br><b>0,02 - 0,12</b>                   | <i>1/1</i>               |
| • Lymfocyty                             |                                            |                                          |                            | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0,20 - 0,70</b><br><b>0,20 - 0,60</b><br><b>0,20 - 0,45</b>                   | <i>1/1</i>               |
| <b>Retikulocyty</b>                     | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                                          | <b>0,025 - 0,10</b>                                                              | <i>10<sup>12</sup>/l</i> |
| <b>Absolutní počet eosinofilů</b>       | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 0 – 2<br>2 – 15<br>> 15                  | <b>0 - 1,05</b><br><b>0 - 0,60</b><br><b>0 - 0,36</b>                            | <i>1/1</i>               |
| <b>ESR</b><br>(Sedimentace)             | <i>krv</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         | 10 – 50<br>50 – 90<br>10 – 50<br>50 – 90 | (M) <b>0 - 15</b><br>(M) <b>0 - 20</b><br>(Ž) <b>0 - 20</b><br>(Ž) <b>0 - 30</b> | <i>mm/l hod.</i>         |

|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br>Příloha č.2                     | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 16/17</b>  |

| <b>KOAGULAČNÍ VYŠETŘENÍ</b>         |                                             |                                         |                            |                        |                           |                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>            | <i>Vyšetřovaný materiál</i>                 | <i>Odběrový systém</i>                  | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i>             | <i>Referenční rozmezí</i> | <i>Jednotky</i> |
| <b>Protrombinový čas</b><br>(Quick) | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | <i>INR</i>             | <b>0,80 - 1,20</b>        | <i>l/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i>             | <b>10,2 - 12,4</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>ratio</i><br>0 - 6m | <b>0,80 - 1,40</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>ratio</i><br>> 6m   | <b>0,80 - 1,20</b>        | -               |
| <b>APTT</b>                         | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | <i>čas</i><br>1 - 16   | <b>23,1 - 33,5</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i><br>16 - 18  | <b>20,5 - 30,9</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>čas</i><br>> 18     | <b>26,4 - 37,5</b>        | <i>sec.</i>     |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>0 – 6m | <b>0,80 - 1,40</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>6m- 16 | <b>0,80 - 1,30</b>        | -               |
|                                     |                                             |                                         |                            | <i>poměr</i><br>> 16   | <b>0,80 - 1,20</b>        | -               |
| <b>Fibrinogen</b>                   | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) | 0 – 1                  | <b>1,50 - 3,40</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 1 – 6                  | <b>1,70 - 4,00</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 6 – 11                 | <b>1,55 - 4,00</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 11 – 16                | <b>1,55 - 4,50</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | 16 – 18                | <b>1,60 - 4,20</b>        | <i>g/l</i>      |
|                                     |                                             |                                         |                            | > 18                   | <b>1,80 - 4,20</b>        | <i>g/l</i>      |
| <b>Trombinový čas</b>               | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |                        | <b>14,0 - 23,0</b>        | <i>sec.</i>     |
| <b>D-dimery</b>                     | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | denně<br>(rutinní, statim) |                        | <b>0 - 0,50</b>           | <i>mg/l FEU</i> |
| <b>Antitrombin</b>                  | <i>plazma</i><br>( <i>Natrium citrate</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(zelený uzávěr) | 1x týdně                   |                        | <b>80,0 - 120,0</b>       | <i>%</i>        |

| <b>IMUNOHEMATOLOGIE</b>                         |                                                           |                                          |                            |            |                                           |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------------------|-----------------|
| <i>Vyšetřovaná látka</i>                        | <i>Vyšetřovaný materiál</i>                               | <i>Odběrový systém</i>                   | <i>Dostupnost</i>          | <i>Věk</i> | <i>Referenční rozmezí</i>                 | <i>Jednotky</i> |
| <b>Krevní skupiny ABO</b>                       | <i>plazma, erytrocyty</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> ) | S-Monovette Sarstedt<br>(bílý uzávěr)    | denně<br>(rutinní, statim) |            | → <b>0, A, B, AB,</b><br>→ <b>Rh+ Rh-</b> |                 |
| <b>Antierytrocytární protilátky - screening</b> | <i>plazma</i><br>( <i>K<sub>3</sub>EDTA</i> )             | S-Monovette Sarstedt<br>(červený uzávěr) | denně<br>(rutinní)         |            | <b>negat. / pozit.</b>                    |                 |



|                                                   |                                                                |                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>EUC Klinika</b><br>Ostrava a.s.                | <b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b><br><b>Příloha č.2</b>              | <b>LP</b><br>vydání:9 |
| <b>Laboratoř klinické biochemie a hematologie</b> |                                                                |                       |
| Změna č.:<br>Nahrazuje stranu:                    | <b>Platnost této samostatné přílohy od:</b><br><b>1.4.2025</b> | <b>Strana: 17/17</b>  |

*Příloha:*

**Soupis změn v této samostatné příloze**

| Pořadové číslo změny | Změna provedena dne | Platnost změny od | Změna provedena na straně                                                                               | Změnu provedl | Změnu schválil |
|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1.                   | 10.9.2025           | 10.9.2025         | Str.5: výmaz IgA, IgG, IgM (již nevyšetřujeme)<br>Str.10: výmaz AMH (již nevyšetřujeme)                 | Miklášová     | Nalepa         |
| 2.                   | 5.1.2026            | 5.1.2026          | Str. 15: Změna zkratky pro sedimentaci FW→ESR, změna vyš. materiálu, odběrového systému, refer. rozmezí | Miklášová     | Nalepa         |
| 3.                   | 20.7.2026           | 20.7.2026         | Str. 4: gluk. z plazmy a OGTT-odběr do S-MONOVette, žl.uzávěr, +ref. rozmezí v plazmě                   | Miklášová     | Nalepa         |
| 4.                   | 30.7.2026           | 30.7.2026         | Str. 7: nové referenční rozmezí aTPO (nová metoda-jiná reagentie, neporovnatelné meze)                  | Miklášová     | Nalepa         |