

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Nemocnice Písek, a.s.

**Název objektu:** Oddělení klinické mikrobiologie

**Číslo akreditovaného objektu:** 8156

**Osvědčení o akreditaci č.:** 507/2023

**Oblast akreditace:** Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed.3:2023

**Aktualizováno dne:** 12.8.2026

### Vyšetření:

| Poř. číslo                          | Analyt / parametr/diagnostika                                        | Princip vyšetření                                         | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                          | Vyšetřovaný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>802 – Lékařská mikrobiologie</b> |                                                                      |                                                           |                                                                                     |                        |                              |
| 1.                                  | Mikrobiologické vyšetření likvoru                                    | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | SOPV-MIKRO-004 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21;<br>PP-MIKRO-074 v.6;                       | Likvor                 | A, B                         |
| 2.                                  | Mikrobiologické vyšetření moče kvantitativní                         | Aerobní kultivace                                         | SOPV-MIKRO-006 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-85 v. 6;<br>PP-MIKRO-86 v. 5; | Moč                    | A, B                         |
| 3.                                  | Mikrobiologické vyšetření výtěru z rektu                             | Aerobní kultivace                                         | SOPV-MIKRO-007 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-110 v. 4;                     | Stolice, výtěr z rektu | A, B                         |
| 4.                                  | Mikrobiologické vyšetření krve a primárně sterilních tělních tekutin | Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace                 | SOPV-MIKRO-008 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-090 v.6;<br>Bactec FX         | Krev, punktát          | A, B, D                      |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika                    | Princip vyšetření                                         | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                                                                                                               | Vyšetřovaný materiál                                                                                                                                                                                                                     | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 5.         | Mikrobiologické vyšetření klinického materiálu   | Mikroskopie;<br>Aerobní kultivace;<br>Anaerobní kultivace | SOPV-MIKRO-045 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-76 v. 4;<br>PP-MIKRO-77 v. 4;<br>PP-MIKRO-80 v. 4;<br>PP-MIKRO-81 v. 4;<br>PP-MIKRO-84 v. 4;<br>PP-MIKRO-102 v. 3; | Stěry z ran, obsahy primárně sterilních a patologických dutin, hnisy, punktáty, tkáně, výpotky, sekční materiály, stěry z kůže, kožního ložiska, popáleniny, bércového vředu, dekubitu, píštěle, abscesu, žluč, výtěr ze žluči, cystikus | A, B, D                      |
| 6.         | Mikrobiologické vyšetření horních cest dýchacích | Aerobní kultivace                                         | SOPV-MIKRO-001 v.8;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-65 v. 2;                                                                                                           | Výtěr z krku, nosu, hrtanu nosohltanu a tonsil a laryngu                                                                                                                                                                                 | A, B, D                      |
| 7.         | Mikrobiologické vyšetření dolních cest dýchacích | Aerobní kultivace                                         | SOPV-MIKRO-002 v.4;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-113 v.1;<br>PP-MIKRO-115 v.3;                                                                                      | Sputum, aspirát z dýchacích cest                                                                                                                                                                                                         | A,B,D                        |
| 8.         | Vyšetření na enterobiózu                         | Mikroskopie                                               | SOPV-MIKRO-082 v.4;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;                                                                                                                                | Perianální otisk                                                                                                                                                                                                                         | A                            |
| 9.         | Parazitologické vyšetření                        | Mikroskopie                                               | SOPV-MIKRO-085 v.4;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-60 v. 4;<br>PP-MIKRO-62 v. 4;<br>PP-MIKRO-63 v. 5;<br>PP-MIKRO-117 v. 3;                                           | Stolice                                                                                                                                                                                                                                  | A, B                         |
| 10.        | Protilátky proti infekčnímu agens                | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí<br>(Automaticky)   | SOPV-MIKRO-089 v.2;<br>SOPV-MIKRO-097 v.3;<br>SOPV-MIKRO-098 v.4;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-149 v.2;<br>LIAISON XL                                               | Krev, sérum                                                                                                                                                                                                                              | A, B, C                      |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika                           | Princip vyšetření                                    | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                                                                                              | Vyšetřovaný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 11.        | Antigeny infekčních agens                               | Imunoanalýza s luminometrickou detekcí (Automaticky) | SOPV-MIKRO-089 v.2;<br>SOPV MIKRO-097 v.3;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-149 v. 2;<br>LIASON XL                                                     | Krev, sérum            | A, B,C                       |
| 12.        | Identifikace mikroorganismu                             | Hmotnostní spektrometrie                             | SOPV-MIKRO- 005 v.2;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-30 v. 1;                                                                                         | Kultura mikroorganismu | A, B, D                      |
| 13.        | Nespecifické protilátky proti <i>Treponema pallidum</i> | Aglutinace                                           | SOPV-MIKRO-098 v.4;<br>F-MIKRO-113 v. 21 ;<br>PP-MIKRO-105 v. 2;                                                                                        | Krev, sérum            | A, B                         |
| 14.        | Kvalitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu        | Difúzní diskový test                                 | SOPV-MIKRO-009 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21;<br>PP-MIKRO-051 v. 4;<br>PP-MIKRO-097 v. 3;<br>PP-MIKRO-144 v. 2;<br>PP-MIKRO-166 v. 2;                        | Bakteriální kultura    | A, B                         |
| 15.        | Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu       | Mikrodiluční metoda;<br>E-test                       | SOPV-MIKRO-009 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-146 v. 1;                                                                                         | Bakteriální kultura    | A, B                         |
| 16.        | Kvantitativní vyšetření citlivosti mikroorganismu       | Mikrodiluční metoda (automaticky)                    | SOPV-MIKRO-009 v.7;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-148 v.1;<br>VITEK                                                                                 | Bakteriální kultura    | A, B                         |
| 17.        | Identifikace bakterií                                   | Aglutinace                                           | SOPV-MIKRO-010 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-023 v. 4;<br>PP-MIKRO-039 v. 4;<br>PP-MIKRO-058 v. 3;<br>PP-MIKRO-092 v. 3;<br>PP-MIKRO-093 v. 4; | Bakteriální kultura    | A, B                         |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

| Poř. číslo | Analyt / parametr/diagnostika              | Princip vyšetření           | Identifikace postupu/ přístrojové vybavení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vyšetřovaný materiál   | Stupně volnosti <sup>1</sup> |
|------------|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 18.        | Identifikace bakterií                      | Fenotypizace                | SOPV-MIKRO-010 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>SM OKM 17 v. 6;<br>PP-MIKRO-024 v. 3;<br>PP-MIKRO-026 v. 3;<br>PP-MIKRO-028 v. 4;<br>PP-MIKRO-032 v. 3;<br>PP-MIKRO-033 v. 4;<br>PP-MIKRO-034 v. 4;<br>PP-MIKRO-042 v. 3;<br>PP-MIKRO-038 v. 1;<br>PP-MIKRO-040 v. 3;<br>PP-MIKRO-041 v. 3;<br>PP-MIKRO-044 v. 3;<br>PP-MIKRO-047 v. 3;<br>PP-MIKRO-048 v. 3;<br>PP-MIKRO-049 v. 4;<br>PP-MIKRO-052 v. 3;<br>PP-MIKRO-056 v. 3;<br>PP-MIKRO-059 v. 3;<br>PP-MIKRO-098 v. 3;<br>PP-MIKRO-099 v. 3;<br>PP-MIKRO-142 v. 2; | Bakteriální kultura    | A, B                         |
| 19.        | Identifikace bakterií                      | Biochemicky (automaticky)   | SOPV-MIKRO-010 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-148 v.1;<br>VITEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kultura mikroorganismu | A, B                         |
| 20.        | Průkaz nukleových kyselin infekčních agens | Nested PCR (automaticky)    | SOPV-MIKRO-004 v.9;<br>SOPV-MIKRO-008 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-157 v.1;<br>PP-MIKRO-159 v.1;<br>BioFire FilmArray                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Krev, likvor           | A, B, C, D                   |
| 21.        | Průkaz nukleových kyselin infekčních agens | Real-Time PCR (automaticky) | SOPV-MIKRO-008 v.9;<br>F-MIKRO-113 v.21 ;<br>PP-MIKRO-143 v.1;<br>GeneXpert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Krev                   | A,B,C, D                     |

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Odbornost / poř. číslo | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 802/1                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/2                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/3                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/4                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/5                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/6                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/7                  | Bakterie, kvasinky, vláknité houby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802/10                 | <i>Treponema palidum</i> celkové protilátky,<br>Virus hepatitidy B celkové protilátky: anti HBe, anti HBc, anti HBsProtilátky<br>Virus hepatitidy A celkové protilátky HAV, IgM HAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 802/11                 | HBe Ag, HBs Ag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 802/12                 | <b>Bakterie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 802/17                 | Beta hemolytické streptokoky, stafylokoky, <i>Neisseria meningitidis</i> , sérotypizace salmonel, sérotypizace <i>E. coli</i> , sérotypizace shigel, <i>Yersinia enterocolitica</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 802/20                 | DNA: Panel hemokultury: <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Staphylococcus lugdunensis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex, <i>Bacteroides fragilis</i> , <i>Enterobacter cloacae</i> complex, <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella aerogenes</i> , <i>Klebsiella oxytoca</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> group, <i>Proteus</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i><br><br>Panel meningitidy: <i>Escherichia coli</i> K1, <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> |
| 802/21                 | DNA: <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Vysvětlivky:

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-...:

A - Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.