

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

**Název subjektu:** Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.

**Název objektu:** Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting

**Číslo akreditovaného objektu:** 1465

**Osvědčení o akreditaci č.:** 58/2025

**Oblast akreditace:** Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

**Aktualizováno dne:** 10. 2. 2025

### Zkoušky:

| Pořadové číslo <sup>1</sup> | Přesný název zkušební postupu / metody                                                  | Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>                      | Předmět zkoušky                                                                      | Stupně volnosti <sup>3</sup> |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                           | Vyšetření na přítomnost GMO metodou PCR                                                 | SOP č. 1<br>(ČSN EN ISO 21571)                                           | Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů | A, B                         |
| 2                           | Specifický průkaz sekvence DNA metodou PCR                                              | SOP č. 3<br>(ČSN EN ISO 21569;<br>ČSN EN ISO 21571;<br>metody EU-RL JRC) | Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů | A, B                         |
| 3                           | Kvantifikace transgenu metodou Real-time PCR                                            | SOP č. 8<br>(ČSN EN ISO 21570;<br>ČSN EN ISO 21571;<br>metody EU-RL JRC) | Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů | A, B                         |
| 4                           | Specifický průkaz přítomnosti sekvence DNA metodou Real-time PCR                        | SOP č. 9<br>(ČSN EN ISO 21569;<br>ČSN EN ISO 21571;<br>metody EU-RL JRC) | Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů | A, B                         |
| 5                           | Profilování DNA mikrosatelitních lokusů v celogenomové DNA metodou fragmentační analýzy | SOP č. 10<br>(ČSN EN ISO 21571)                                          | Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů | A, B                         |

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

## Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Lectin (sekvence specifická pro DNA sóji), Invertáza (sekvence specifická pro DNA kukuřice), sekvence specifická pro P35S promotor, sekvence specifická pro NOS terminátor, sekvence specifická pro virus CaMV.                                                                                                                                                                           |
| 2                      | P35S-pat, Bt11, Bt176, CP4 EPSPS, Fosfolipáza, GA21, GT73, Lr13, Lr19, Lr28, Lr34+Yr18, Lr35, Lr37-Yr117-Sr38, Lr46+Yr29, Lr47; Lr9, MIR604, MON810, MON863, MON88017, NK603, nptII, papain, PAT-BAR, PLA, P-NOS, P-rAct, RR, T25, T51 (Bt63), TCaMV, Yd2, Ylp, SAD, FP967, A2704, MON89788, UGP, EH92-527-1, DAS59122, MON89034, PLD, P-35S, T-NOS, CryIAb/Ac, tRNA-leu, P-FMV.          |
| 3                      | MON810, GA21, MON863, NK603, EPSPS/Lec, EPSPS/Adh1, GTS-40-3-2, DAS59122, T25, MON88017, Bt176, Bt11, MON89788, MON87708.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4                      | P35S, T-NOS, BAR, P35S-PAT, ctp2-cp4epsps, Topas 19/2, Cru, GTS 40-3-2, SS II, DP-098140-6, MIR162, SYN-3272-5, DP-356043-5, MON87701, DP-305423-1, GT73, CV127-9, MON87708, MON87769, A5547-127, Lectin, HMG, P-FMV.                                                                                                                                                                     |
| 5                      | česnek: ASM035, ASM040, ASM5, ASM59, ASM072, ASM078, ASM080, ASM109, ASIntron1, ASIntron3, ASA07, ASA08, ASA10, ASA14, ASA16, ASA17.<br>rýže: RM201, RM212, RM339, ch8p6, ch8p22, vf100, vf336, vf179.<br>konopí seté: ANUCS 206, ANUCS 302, ANUCS 303, ANUCS 304, ANUCS 306, ANUCS 308, ANUCS 501, CAN0009, CAN0026, CAN0033, CAN0051, STR 1528, STR 3735, STR 5159, STR 9043, STR 9269. |

### Upřesnění rozsahu akreditace:

| Pořadové číslo zkoušky | Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                      | EU-RL JRC: EURL-MV-01/11V                                                                                                                                                                             |
| 3                      | EU-RL JRC: CRLVL15/05VR, CRLVL27/04VP, CRLVL08/04VP, CRL-VL-10/07VP, CRLVL18/04VP, CRLVL16/05VP, CRLVL25/04VR, CRLVL01/04VP, CRLVL03/05VP, CRL-VL-08/05, EURL-VL-02/11VP, CRLVL05/06VP, CRLVL05/09VP. |
| 4                      | EU-RL JRC: CRLVL05/09VP, CRLVL05/09VP, CRLVL04/07VP, CRLVL03/06VP, CRLVL02/08VP, CRLVL08/08VP, CRLVL07/07VP, CRLVL26/04VP, CRLVL01/09, CRLVL07/09VP, EURL-VL-02/11VP.                                 |

### Vysvětlivky:

- GMO - geneticky modifikovaný organizmus;  
 PCR - Polymerase Chain Reaction, polymerázová řetězová reakce;  
 Real-time PCR - Real Time Polymerase Chain Reaction, polymerázová řetězová reakce v reálném čase;  
 DNA - deoxyribonukleová kyselina;  
 CaMV - cauliflower mosaic virus, virus mozaiky kvěťáku;  
 SOP - standardní operační postup;  
 EU-RL JRC - European Reference Laboratory for GM Food and Feed, Join Research Centre