

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 58/2025 ze dne: 10. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.
objekt číslo 1465, Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting
Drnovská 507/73, 161 00 Praha 6 – Ruzyně

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř veřejně k dispozici na webových stránkách laboratoře www.carc.cz/o-nas/referencni-laboratore ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty, zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Vyšetření na přítomnost GMO metodou PCR	SOP č. 1 (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 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; 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 (ČSN EN ISO 21570; ČSN EN ISO 21571; 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 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; 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 (ČSN EN ISO 21571)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B

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

² 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)

³ 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.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 58/2025 ze dne: 10. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.
objekt číslo 1465, Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting
Drnovská 507/73, 161 00 Praha 6 – Ruzyně

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.

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. rýže: RM201, RM212, RM339, ch8p6, ch8p22, vf100, vf336, vf179. 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.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 58/2025 ze dne: 10. 2. 2025**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v. v. i.
objekt číslo 1465, Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting
Drnovská 507/73, 161 00 Praha 6 – Ruzyně

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, Joint Research Centre