

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 119/2022 ze dne: 10. 3. 2022**

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

**OSEVA PRO s.r.o.**

Zkušební laboratoř OSEVA

Purkyňova 1653/10, Předměstí, 746 01 Opava

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu jednotlivých glukosinolátů <sup>3</sup> metodou HPLC/UV-VIS, DAD a sumy glukosinolátů dopočtem z naměřených hodnot	SOP 1 (ČSN EN ISO 9167-1)	Semeno řepky, řepkový šrot
2	Stanovení obsahu jednotlivých mastných kyselin <sup>4</sup> metodou GC/FID a sumy omega-6, omega-3 mastných kyselin, SAFA, MUFA a PUFA dopočtem z naměřených hodnot	SOP 2 (ČSN EN ISO 12966-1; ČSN EN ISO 12966-2)	Semena olejnin, rostlinný olej
3	Stanovení obsahu jednotlivých mastných kyselin <sup>4</sup> metodou GC/FID a sumy omega-6, omega-3 mastných kyselin, SAFA, MUFA a PUFA dopočtem z naměřených hodnot	SOP 3 (ALBRECHT, S. - MÖLLERS, C. - RÖBBELEN, G.: Plant Breeding, 114, 210-214 (1995))	Semeno řepky, segment semene, děloha řepky olejky
4	Stanovení obsahu alkaloidů <sup>5</sup> metodou HPLC/UV-VIS, DAD	SOP 4 (YOSHIMATSU, K., KIUCHI, F., SHIMOMURA, K., MAKINO, Y.: Chem. Pharm. Bull 53(11), 1446-1450 (2005); KABÁTOVÁ, N., ŠULOVÁ, R. Bulletin 2013. Brno: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní referenční laboratoř, ročník XVII, číslo 1 (2013))	Makovina
5	Stanovení obsahu alkaloidů <sup>5</sup> metodou HPLC/UV-VIS, DAD	SOP 5 (YOSHIMATSU, K., KIUCHI, F., SHIMOMURA, K., MAKINO, Y.: Chem. Pharm. Bull 53(11), 1446-1450 (2005); KABÁTOVÁ, N., ŠULOVÁ, R. Bulletin 2013. Brno: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní referenční laboratoř, ročník XVII, číslo 1 (2013))	Semeno máku

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 119/2022 ze dne: 10. 3. 2022**

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

**OSEVA PRO s.r.o.**  
Zkušební laboratoř OSEVA  
Purkyňova 1653/10, Předměstí, 746 01 Opava

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
6	Stanovení obsahu oleje gravimetricky	SOP 6 (ČSN EN ISO 659)	Semena olejnin, cereální směsi
7	Stanovení sumy obsahu vlhkosti a těkavých látek gravimetricky	SOP 7 (ČSN EN ISO 665; ČSN EN ISO 712; ČSN ISO 6540; ČSN 46 1011-20; ČSN 46 7092-3)	Semena olejnin, materiál rostlinného původu, cereální směsi
8	Stanovení obsahu vybraných parametrů <sup>6</sup> metodou FT-NIR spektroskopie	SOP 8 (ČIŽMÁR, D., N., ŠULOVÁ, R. Bulletin 2014. Brno: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Národní referenční laboratoř, ročník XVIII, číslo 2 (2014))	Materiál rostlinného původu

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> glucoiberin, progoitrin, epi-progoitrin, sinigrin, glucoraphanin, gluconapoleiferin, glucoalyssin, gluconapin, 4-hydroxyglucobrassicin, glucobrassicinapin, glucotropaeolin, glucobrassicin, gluconasturtin, 4-methoxyglucobrassicin, glucobrassicin a suma glukosinolátů

<sup>4</sup> myristová (C14:0), palmitová (C16:0), palmitoolejová (C16:1), stearová (C18:0), olejová (C18:1), linolová (C18:2),  $\alpha$ -linolenová (C18:3), arachová (C20:0), eikosenová (C20:1), eikosadienová (C20:2), behenová (C22:0), eruková (C22:1), dokosadienová (C22:2), lignocerová (24:0), nervonová (C24:1)

<sup>5</sup> morfin, kodein, thebain, papaverin, narkotin

<sup>6</sup> olej, glukosinoláty, kyselina palmitová (C16:0), stearová (C18:0), olejová (C18:1), linolová (C18:2),  $\alpha$ -linolenová (C18:3), eruková (C20:0), eikosenová (C20:1), vlhkost, morfin

Vysvětlivky:

DAD = detektor diodového pole

FID = plamenově ionizační detektor

FT-NIR = spektroskopie v blízké infračervené oblasti s Fourierovou transformací

GC = plynová chromatografie

HPLC = vysokoúčinná kapalinová chromatografie

MUFA = mononenasyčené mastné kyseliny

PUFA = polynenasycené mastné kyseliny

SAFA = nasycené mastné kyseliny

UV-VIS = ultrafialovo-viditelná oblast

Materiál rostlinného původu = olejnin, makovina, trávy-píce, vzorky zelených hmot, vzorky čerstvých hmot, obiloviny, luskoviny