



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

**Zápis ustavujícího zasedání Pracovní skupiny genetiky a genomiky rostlin,
Ministerstvo zemědělství ČR, místnost č. 101, Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1,
3. června 2025 od 13:00 hodin**

Přítomni: prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., dr. h. c., Ing. Václav Hlaváček, CSc., doc. Ing. Radim Cerkal, Ph.D., RNDr. Roman Hobza, Ph.D., Dr. Ing. Pavel Horčíčka, RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc., Ing. Jan Prášil,

Omluveni: RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., doc. RNDr. Jaroslava Ovesná, CSc. (na jednání ji zastoupil Ing. Miloš Faltus, Ph.D.)

Hosté: Ing. Jitka Götzová, ředitelka odboru bezpečnosti potravin, Ministerstvo zemědělství ČR, Ing. Alexandra Mižová, odbor bezpečnosti potravin, Ministerstvo zemědělství ČR

Program zasedání:

- 1) Zahájení - prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., dr. h. c.
- 2) Informace o nově zřízené Mezirezortní radě pro genetiku a genomiku
Ing. Jitka Götzová a Ing. Václav Hlaváček, CSc.
- 3) Návrh na personální složení Pracovních týmů pro šlechtění jednotlivých plodin a skupin plodin - Ing. Jan Prášil
- 4) Projednání a odsouhlasení personálního obsazení Pracovních týmů pro šlechtění jednotlivých plodin a skupin plodin
- 5) Různé
- 6) Usnesení a závěr

1) Zahájení

Jednání zahájil prof. Doležel, který přivítal přítomné členy Pracovní skupiny pro genetiku a genomiku rostlin (dále jen „PS GGR“) a poděkoval jim za účast. Informoval, že dne 18. března 2025 byly členům rozeslány jmenovací dekrety, kterými byli oficiálně jmenováni členy PS GGR.

2) Informace o nově zřízené Mezirezortní radě pro genetiku a genomiku

Ing. Jitka Götzová informovala o ustavení Meziřezortní rady pro genetiku a genomiku (MRGG). Zdůraznila, že jejím cílem je vytvořit národní strategický plán jako iniciativu pro celý zemědělský sektor. Ten má zajistit podmínky pro moderní a efektivní šlechtění plodin. Koordinace MRGG spadá pod odbor bezpečnosti potravin MZe s ohledem na cíle v oblasti snižování používání pesticidů, udržitelného zemědělství a bezpečnosti potravin.

Tyto informace následně doplnil Ing. Hlaváček, který zdůraznil potřebu nové generace plodin, které zajistí rostlinnou produkci v dostatečné kvantitě a kvalitě v podmínkách změny klimatu a za udržitelných podmínek.

Prof. Doležel doplnil, že hlavním cílem MRGG je využití nových metod a technik molekulární biologie a biotechnologie, které dosud nejsou plně zavedeny do šlechtitelských programů.



Poukázal na nedostatečné využití existujícího potenciálu a synergie mezi základním a aplikovaným výzkumem a šlechtitelskou praxí v ČR, což má PS RGG změnit prostřednictvím koordinace pracovních týmů zaměřených na konkrétní plodiny realizací konkrétních projektů. Zdůraznil také nutnost formulace pilotních projektů s jasnými a realistickými cíli a termíny.

3) Návrh na personální složení Pracovních týmů pro šlechtění jednotlivých plodin a skupin plodin

Ing. Prášil představil návrhu složení pracovních týmů, jak bylo doporučeno na předchozích jednáních MRGG. (viz Tabulka 1).

Tabulka 1: Pracovní týmy pro šlechtění jednotlivých plodin

Plodiny	Věda	Šlechtitelé	Praxe
Zelenina	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Jan Prášil	Ing. Monika Nebeská
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Aust Radek	
Ovoce	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Lubor Zelený	Ing. Roman Chaloupka
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	RNDr. Jana Čmejlová Ing. Radek Černý, Ph.D. Tomáš Nečas, Ph.D.	
Obiloviny	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Ondřej Veškrna, Ph.D.	Ing. Horáková
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Ing. Petr Míša, Ph.D., MBA	
Olejniný	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Mgr. Viktor Vrbovský	Ing. Martin Volf
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Ing. Kateřina Bělská Ing. Jiří Horák	
Pícniny	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Roman Tyler (Ing. Libor Jalůvka Ph. D.) Ing. Eva Dvořáková	Ing. Marek Podrábský
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Ing. Robert Dulík Ing. Oldřich Trněný	
Brambory	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Vladislav Klička	Ing. Josef Králíček
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Ing. Vítězslav Krejča	
Luskoviny	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.	Ing. Kateřina Bělská	Ing. Antonín Tomšíček
	RNDr. Roman Hobza, Ph.D.	Dostálová Radmila	



		Luděk Říha	
Kukuřice	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.		
	RNDr. Roman Hobza, PhD.	Bc. Leoš Poruba	Ing. Martin Volf
Chmel	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.		
	RNDr. Roman Hobza, PhD.	Ing. Josef Patzak	Ing. Luboš Hejda
Okrasné zahradnictví a školkařství	RNDr. Jan Šafář, Ph.D.		
	RNDr. Roman Hobza, PhD.	Doplníme později (Dr. Jan Černý)	Ing. Jiří Valtera

Dále byli odsouhlaseni zástupci pracovních týmů pro přípravu výchozích materiálů pro šlechtění (pre-breeding), se zaměřením na využití genových bank u vybraných skupin plodin, konkrétně zeleninu, olejninu a obilovinu (viz Tabulka 2).

Tabulka 2: Pracovní týmy pro přípravu výchozích materiálu pro šlechtění (pre-breeding)

Plodiny	Věda	Šlechtitelé	Praxe
Zelenina	Ing. Miroslav Hýbl, Ph.D.	Radek Aust	Ing. Jiří Stodůlka
Obiloviny	Ing. Jana Chrpová, CSc.	Ing. Ondřej Veškrna, Ph.D./Ing. Pavel Horčíčka	Ing. Martin Volf
Olejninu	Ing. Miroslav Klíma, Ph.D.	Mgr. Viktor Vrbovský, Dis	Ing. Martin Volf

4) Projednání a odsouhlasení personálního obsazení Pracovních týmů pro šlechtění jednotlivých plodin a skupin plodin

V diskusi bylo dohodnuto vyřazení cukrové řepy z návrhu Tabulky 1, protože její šlechtění už delší dobu v ČR neprobíhá.

5) Různé

Vzhledem k pracovní vytíženosti šlechtitelů v letním období Dr. Hobza navrhl, aby se porady k přípravě pilotních projektů uskutečnily na pracovištích šlechtitelů.

Ing. Götzová účastníkům porady sdělila, že druhé jednání Meziřesortní rady pro genetiku a genomiku by se mohlo konat začátkem září. Termín bude upřesněn s ohledem na možnosti členů vlády. Pro toto jednání už bude nutné mít připravenou informaci o pilotních projektech. Připomněla také úkol připravit koncepci Národního strategického plánu šlechtění.

6) Usnesení a závěr

Ze zasedání PS GGR dne 3. června vzešly následující úkoly:



- Dr. Šafář a Dr. Hobza postupně navštíví šlechtitele a pracovníky v praxi podle jednotlivých plodin, aby lépe porozuměli jejich potřebám a možnostem využití molekulárních technik ve šlechtitelských programech a připraví s nimi návrhy pilotních projektů.
- Ing. Faltus upřesní projekty a odpovědné pracovníky pro přípravu výchozích materiálů pro šlechtění (pre-breeding)
- prof. Doležel ve spolupráci s Ing. Hlaváčkem připraví návrh Národní strategie pro využití molekulárních metod ve šlechtění zemědělských plodin, který následně doplní ostatní členové MRGG a PS GGR.
- Do konce srpna je nutné připravit podklady pro další jednání MRGG, které by se mělo konat začátkem září.

Zasedání bylo ukončeno v 15:00.

Zapsala: Ing. Alexandra Mižová

Ověřil: prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., dr. h. c.