



Zápis z 3. jednání Meziresortní rady pro genetiku a genomiku uskutečněného na Úřadu vlády dne 16. března 2026

Přítomní členové Rady a pracovních skupin:

Ing. Martin Šebestyán, MBA – ministr zemědělství

Mgr. et Mgr. Adam Vojtěch, MHA – ministr zdravotnictví

Prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. – prorektorka MU, CEITEC MU, zástupkyně ČR v Evropské iniciativě 1+ Milion Evropských Genomů a Genome of Europe a přednostka Ústavu lékařské genetiky a genomiky Lékařské fakulty (LF) MU a Fakultní nemocnice Brno

Ing. Václav Hlaváček, CSc. – viceprezident Agrární komory ČR

Ing. Jitka Götzová – ředitelka odboru bezpečnosti potravin, MZe

RNDr. Roman Hobza, Ph.D. – vědecký pracovník, Aplikační laboratoř pro zemědělské biotechnologie, Biofyzikální ústav AV ČR

doc. Ing. Martin Kocour, Ph.D. – akademický pracovník Laboratoře molekulární, buněčné a kvantitativní genetiky CENAKVA, FROV JU

Ing. Alexandra Skopcová – ředitelka odboru environmentálních rizik a ekologických škod, MZP

Hosté:

RNDr. Jan Šafář, Ph.D. – vedoucí, Aplikační laboratoř pro zemědělský výzkum, Ústav experimentální botaniky AV ČR

Ing. Josef Horák, Ph.D. – odborný manažer, MU

Ing. Ondřej Hradil – manažer výzkumných infrastruktur – Odbor výzkumu, MU

RNDr. Jan Martinec, CSc. – ředitel, Ústav experimentální botaniky AV ČR

Ing. Pavel Horčíčka – Selgen, a.s.

Mgr. Bc. Judita Klosaková – oddělení pro výzkumné infrastruktury, MŠMT

Ing. Miloš Faltus, Ph.D. – vedoucí, Odbor genetiky a šlechtění rostlin, CARC

doc. Ing. Jaromír Wasserbauer, Ph.D. - vrchní ředitel sekce technické ochrany životního prostředí

Ing. Alexandra Mižová – referentka, Odbor bezpečnosti potravin, MZe

Omluveni:

Prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., dr. h. c. – vedoucí vědecký pracovník, Ústav experimentální botaniky AV ČR

Ing. Jindřich Fialka – vrchní ředitel sekce potravinářství, MZe

- I. Jednání vedl: **Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství**

Jednání zahájil **Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství**, který přivítal členy Meziresortní rady pro genetiku a genomiku (dále jen „Rada“), zástupce pracovních skupin (dále jen „PS“) a hosty a poděkoval jim za účast. Uvedl, že Rada představuje důležitou platformu pro řešení otázek konkurenceschopnosti zemědělství, rostlinné i živočišné výroby,



a ocenil možnost projednávat tato témata společně s resortem zdravotnictví i s dalšími zástupci jednotlivých resortů a institucí.

Slovo následně převzal **Mgr. et Mgr. Vojtěch Adam, MHA, ministr zdravotnictví**, který uvedl, že za důležité považuje zejména řešení sdílení dat v rámci ÚZIS, a to jak pro účely vyšetření, tak ve vazbě na léčbu. Zdůraznil, že se jedná o širokou problematiku.

Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství, dále doplnil, že významná je také provázanost s oblastí šlechtění nových typů rostlin, které může mít dopad na používání přípravků na ochranu rostlin.

Dále vystoupila **Ing. Jitka Götzová, ředitelka Odboru bezpečnosti potravin MZe**, která uvedla, že Rada se schází v novém složení, neboť členství v ní vyplývá z titulu funkce, a přivítala nové členy a zástupce. Připomněla, že Odbor bezpečnosti potravin MZe plní funkci sekretariátu Rady a že veškeré materiály a zápisy z jednání PS jsou zveřejňovány na webových stránkách Ministerstva zemědělství.

Současně **Ing. Jitka Götzová** stručně shrnula předchozí jednání s tím, že Rada byla ustanovena v roce 2025, kdy byl schválen její statut, který zůstává beze změn. Připomněla, že v rámci Rady působí tři PS:

1. PS pro lékařskou genetiku, genomiku a bioetiku vedená **prof. RNDr. Šárkou Pospíšilovou, Ph.D., prorektorkou MU**,
2. PS pro genetiku a genomiku rostlin vedená **prof. Ing. Jaroslavem Doleželem, DrSc., dr. h. c., vedoucím pracovníkem ÚEB AV ČR**,
3. PS pro hospodářská a zájmová zvířata vedená **doc. Ing. Martinem Kocourem, Ph.D., akademickým pracovníkem Laboratoře molekulární, buněčné a kvantitativní genetiky CENAKVA, FROV JU**

- II. **Prezentace k činnosti pracovních skupin – prof. Šárka Pospíšilová, RNDr. Jan Šafář, doc. Martin Kocour**

Dalším bodem jednání bylo představení činnosti PS Rady.

Prezentace PS pro lékařskou genetiku, genomiku a bioetiku:

PS pro lékařskou genetiku, genomiku a bioetiku byla představena **prof. Šárkou Pospíšilovou**, která poděkovala za možnost představit aktivity PS.

V úvodu **prof. Pospíšilová** uvedla, že se této iniciativě věnuje mimo jiné z pozice zástupkyně České republiky v evropské iniciativě 1+ Million Genomes a v navazujících projektech Genome of Europe a Genomic Data Infrastructure. Současně působí v oblasti genetického výzkumu na institutu CEITEC Masarykovy univerzity a na LF MU a ve Fakultní nemocnici Brno, kde vede Ústav lékařské genetiky a genomiky a genetickou laboratoř. Uvedla, že je díky tomu dlouhodobě začleněna do všech hlavních oblastí genetické diagnostiky a výzkumu.



Prof. Pospíšilová dále zdůraznila význam mezioborové spolupráce mezi lidskou, rostlinnou a živočišnou genetikou. Uvedla, že analýza DNA je napříč organismy založena na stejných principech a že biologické i bioinformatické technologie používané v genetice jsou ve značné míře společné a aplikovatelné napříč těmito oblastmi.

Evropská a národní úroveň činnosti PS: Prof. Pospíšilová stručně představila složení PS, ve které jsou zastoupeni odborníci z různých institucí a organizací. Dále uvedla, že činnost PS lze rozdělit na evropskou a národní úroveň.

Na evropské úrovni se PS zaměřuje především na:

- iniciativu 1+ Million Genomes,
- navazující projekty Genome of Europe and Genomic Data Infrastructure,
- vznikající digitální infrastrukturu Genome EDIC, jejímž cílem je vytvořit rámec pro sdílení genomických dat v rámci Evropy.

Připomněla, že Česká republika patřila mezi zakládající země evropské iniciativy 1+ Million Genomes, která byla zahájena v roce 2018 v Bruselu.

Na národní úrovni informovala o pravidelných jednáních této PS a o činnosti České genomické platformy, která navazuje na evropské aktivity a usiluje o implementaci evropských řešení na českých pracovištích.

Genomická data a národní strategie: Prof. Pospíšilová uvedla, že jedním z hlavních úkolů je příprava národní strategie pro oblast genetiky a genomiky a hledání technického řešení pro správu a sdílení genomických dat. V této souvislosti rozlišila dvě hlavní oblasti:

- výzkumná data,
- zdravotnická data.

U výzkumných dat uvedla rozvíjející se iniciativy, jako jsou FEGA, Genomic Data Infrastructure a národní repozitáře v rámci EOSC.

U zdravotnických dat zdůraznila potřebu řešit ukládání a sdílení genomických dat mezi zdravotnickými zařízeními, protože v současnosti nejsou tato data při přechodu pacienta mezi pracovišti snadno dostupná. Uvedla, že tato otázka je diskutována také s prof. RNDr. Ladislavem Duškem, Ph.D., ředitelem ÚZIS.

Dále informovala, že PS má naplánována další setkání, na nichž se schází širší komunita genetiků a genomiků a diskutují se jak provozní otázky, tak strategická témata.

Hlavní tematické oblasti PS: mezi hlavní témata činnosti PS zařadila:

- vymezení jednotlivých oborů využívajících genetiku,



- budování technických řešení pro zpracování a sdílení výzkumných i diagnostických dat,
- právní a etické aspekty,
- vzdělávání a personální kapacity,
- zapojení veřejnosti v rámci citizen science.

Hlavní odborné oblasti lékařské genetiky: Jako příklady hlavních odborných oblastí lékařské genetiky zmínila populační genomiku, vzácná onemocnění, novorozenecký screening, onkologii, genetiku mikroorganismů i genovou terapii vzácných a nádorových onemocnění.

U populační genomiky uvedla, že v rámci projektu ACGT neboli 1000 Czech Genomes byla vytvořena databáze genetických variant vyskytujících se v české populaci, která již slouží pro diagnostické účely.

V oblasti vzácných onemocnění připomněla novorozenecký screening a zapojení do evropského projektu zaměřeného na širší spektrum léčitelných genetických onemocnění.

V onkologii zdůraznila rozvoj personalizované a precizní medicíny a využití genetických informací při volbě léčby i monitoraci léčebné odpovědi pacientů s nádorovými onemocněními.

Dále zmínila význam genomiky mikroorganismů pro oblast detekce patogenů, epidemiologie a antibiotické rezistence.

Evropské genomické iniciativy: K evropským genomickým iniciativám **prof. Pospíšilová** uvedla, že cílem projektu 1+ Million Genomes je získat alespoň jeden milion lidských celogenomových sekvencí napříč Evropou, přičemž část tvoří zdraví jedinci a část pacienti s různými diagnózami. Na Českou republiku připadá závazek přibližně 15 000 genomů, včetně vzorků osob z ukrajinské menšiny.

Současně upozornila, že ve světě již existují miliony přečtených genomů, přičemž dominantní postavení mají zejména USA a Velká Británie. Připomněla, že i některé evropské země, zejména pobaltské a skandinávské státy, budují vlastní genomické databáze a zdůraznila, že cílem je, aby se Česká republika zařadila mezi evropské lídry v této oblasti.

Návrh rozpočtu: Dále představila návrh rozpočtu pro přechodné období do dopracování Národní strategie lékařské genetiky a genomiky do roku 2027. Uvedla, že návrh počítá se základním personálním zajištěním uvedených iniciativ a se sekvenováním přibližně dalších 2 000 genomů v příštím roce. Zdůraznila, že se nejedná o nadsazený požadavek, ale o základní objem prostředků potřebný k naplňování závazků České republiky v této oblasti.

Infrastruktura a technické zajištění: V souvislosti s infrastrukturou Genome EDIC uvedla, že její oficiální ustavení Evropskou komisí se předpokládá na podzim 2026 a že tato infrastruktura bude úzce navázána na rámec EHDS. Ocenila v této souvislosti spolupráci s MZd a MŠMT a vyjádřila očekávání, že Česká republika by mohla být mezi zakládajícími zeměmi této iniciativy.



Zmínila také budování technických řešení pro zpracování a sdílení dat, mezi něž patří FEGA, OmiCZ a infrastruktura ELIXIR.

Vzdělávání a personální kapacity: prof. Pospíšilová se dále věnovala otázce vzdělávání a personálních kapacit v genetice a genomice. Uvedla, že poptávka po genetice napříč medicínskými obory výrazně roste, protože genetický podklad je prokázán u stále většího počtu onemocnění. Zdůraznila, že včasné odhalení genetických predispozic může být přínosné jak pro pacienty, tak pro zdravotnický systém. Za důležité označila také posílení odborných rolí, včetně genetických poradců (v zahraničí označovaní „genetic counsellors“).

Zapojení veřejnosti a popularizace: Na závěr prof. Pospíšilová upozornila i na význam zapojení veřejnosti a popularizace genetiky. Uvedla, že PS intenzivně spolupracuje s patientskými organizacemi, zejména s Českou asociací pro vzácná onemocnění, a že se snaží propagovat českou genetiku i v mezinárodním kontextu, mimo jiné prostřednictvím odkazu G. J. Mendela a prezentací na veřejných akcích včetně Expo. Současně uvedla, že projekt Genome of Europe vzbudil výrazný zájem veřejnosti a do projektu se již dobrovolně zapojily více než dva tisíce osob.

V závěru prezentace prof. Pospíšilová uvedla, že v průběhu roku jsou plánována další jednání Rady i České genomické platformy, další rozpracování strategie genetiky a genomiky a příprava navazujících projektů. Poděkovala za pozornost.

Prezentace PS pro genetiku a genomiku rostlin:

PS pro genetiku a genomiku rostlin byla představena RNDr. Janem Šafářem, vedoucím Aplikační laboratoře pro zemědělský výzkum, ÚEB AV ČR, který zastoupil prof. Doležela, jenž se jednání nemohl zúčastnit. V úvodu ocenil osobnost prof. Doležela a jeho dlouhodobé úsilí o to, aby byly výsledky dosažené v oblasti genetiky a genomiky rostlin v České republice lépe využívány v praxi.

Význam rostlinné produkce a hlavní výzvy: RNDr. Šafář uvedl, že v podmínkách Evropy již nejde pouze o zajištění dostatečného množství potravin, ale stále více také o zajištění dostatku kvalitních a zdravých potravin. Zdůraznil úzkou souvislost zemědělství se zdravím člověka a připomněl, že veškerá produkce potravin, včetně živočišné výroby, je založena na rostlinné produkci (fotosyntéze). Zdůraznil proto klíčový význam rostlinného sektoru.

Dále poukázal na hlavní výzvy, kterým současné zemědělství čelí, zejména na rostoucí počet obyvatel, nerovnoměrnou distribuci srážek, nedostatek vody a dopady změny klimatu. Uvedl, že změna klimatu sama o sobě nepředstavuje zásadní problém, pokud se na ni podaří včas reagovat a přizpůsobit se jí. Za důležitá opatření označil precizní zemědělství, snižování posklizňových ztrát a omezení plýtvání potravinami, avšak za oblast, v níž může Česká republika významně přispět, označil především šlechtění rostlin a využití moderních genomických metod.

Potřeba nových odrůd a odolnosti plodin: RNDr. Šafář zdůraznil potřebu vytvářet plodiny nové generace, které budou schopny zachovat nebo zvýšit výnos i v podmínkách stresu, zejména sucha, vysokých teplot či dalších nepříznivých vlivů. Připomněl význam šlechtění pro



potravinovou bezpečnost a uvedl, že budoucí plodiny by měly být schopny lépe hospodařit s vodou, efektivněji využívat živiny z půdy a lépe odolávat chorobám a škůdcům. V této souvislosti zmínil také potřebu zaměřit se na vlastnosti kořenového systému rostlin.

Upozornil rovněž na šíření nových škůdců a patogenů z jižních oblastí Evropy a na skutečnost, že zemědělci současně čelí tlaku na snižování používání přípravků na ochranu rostlin (POR).

Postavení České republiky a systémová podpora: RNDr. Šafář uvedl, že Česká republika na tom není v této oblasti špatně. Disponuje kvalitními šlechtiteli, aplikovaným výzkumem i špičkovými pracovišti základního výzkumu, která se věnují genomice, sekvenování genomů a identifikaci znaků významných pro odolnost plodin. Upozornil však, že problémem zůstává nedostatečné vybavení některých šlechtitelských pracovišť a omezené personální kapacity pro zavádění moderních genomických metod do praxe.

Za zásadní problém označil nedostatek systematické a dlouhodobé podpory. Podle jeho slov se v České republice daří realizovat kvalitní projekty s dobrými výsledky, avšak chybí stabilní financování, které by umožnilo tyto výsledky dlouhodobě rozvíjet a dotáhnout až do podoby nových odrůd či dalších praktických výstupů. V této souvislosti ocenil činnost MZe a zejména podporu ze strany Ing. Jitky Götzové, ředitelky odboru bezpečnosti potravin MZe.

Národní strategie v oblasti rostlin: V další části prezentace RNDr. Šafář představil základní cíle Národní strategie v oblasti genetiky a genomiky rostlin, kterou inicioval prof. Doležel ve spolupráci se šlechtiteli, Agrární komorou ČR a dalšími zemědělskými partnery. Mezi hlavní cíle strategie zařadil:

- zvýšení odolnosti a výkonnosti českého zemědělství,
- podporu výzkumu, inovací a transferu technologií,
- posílení konkurenceschopnosti domácích šlechtitelských organizací,
- udržitelné využívání genetických zdrojů a ochranu biodiverzity,
- přispění k dlouhodobé potravinové bezpečnosti.

Upozornil, že v oblasti zavádění nových molekulárních metod a editace genomu mají některé zahraniční státy, např. Německo, před Českou republikou značný náskok, což může oslabit konkurenceschopnost domácích šlechtitelů.

Organizace spolupráce a servisní pracoviště: RNDr. Šafář uvedl, že v rámci činnosti PS bylo v uplynulém období přistoupeno k mapování situace v České republice a k vytvoření struktury spolupráce podle jednotlivých skupin plodin, např. obilovin, kukuřice, chmele, ovoce a zeleniny. Pro jednotlivé oblasti byli vytipováni odpovědní šlechtitelé, zapojeny byly pěstitelské a komoditní rady a současně byla určena servisní pracoviště, která mohou šlechtitelům poskytovat odbornou podporu při řešení konkrétních projektů.

RNDr. Šafář připomněl tři servisní pracoviště, která jsou v rámci této spolupráce provozována:



1. Aplikační laboratoř pro zemědělský výzkum v Olomouci,
2. Aplikační laboratoř pro zemědělské biotechnologie v Brně, která se intenzivně věnuje NGT,
3. Laboratoř pro šlechtění a pre-breeding materiály v rámci CARC v Praze-Ruzyni.

Uvedl, že právě tato servisní pracoviště tvoří důležitý most mezi základním výzkumem, aplikovaným výzkumem a praktickým šlechtěním.

RNDr. Šafář dále vyzdvihl spolupráci s MŽP, díky níž bylo umožněno rozšířené nakládání v rámci pokusného GMO pole. Uvedl, že tato spolupráce umožňuje dostávat první editované linie rostlin vytvořené pomocí moderních metod, zejména CRISPR/Cas, do polních podmínek.

Jako příklad zmínil výzkum genů u ječmene, které ovlivňují rozdíl mezi ozimou a jarní formou a mohou být významné v souvislosti s mírnějšími zimami a změnou klimatických podmínek. Zdůraznil, že moderní genomické techniky a editace genomu jsou dnes běžně využívány v USA, Jižní Americe nebo Japonsku, zatímco Evropa se v jejich zavádění zpozdila. Současně ale uvedl, že česká pracoviště jsou na využití těchto metod připravena a mohou po schválení evropské legislativy pomoci domácím šlechtitelům, aby se nedostali do konkurenční nevýhody vůči zahraničí.

Příklady probíhajících projektů: V další části prezentace **RNDr. Šafář** zmínil konkrétní příklady probíhajících projektů. Uvedl například projekt zaměřený na šlechtění pšenice se sníženým zastoupením gliadinu a gluteninu, který by mohl přispět ke zlepšení dostupnosti potravin pro osoby s intolerancí lepku. Tento projekt označil za příklad propojení zemědělského a zdravotnického sektoru.

Zmínil rovněž projekty zaměřené na:

- šlechtění chmele v reakci na pokles obsahu alfa kyselin v důsledku vyšších teplot,
- trávy, pícniny a jetel,
- mák,
- šlechtění ovocných stromů, kde je vzhledem k dlouhé generační době obzvlášť důležitá dlouhodobá podpora a zavádění rychlejších postupů (např. MAS).

V závěru prezentace **RNDr. Šafář** uvedl, že pro další období byly připraveny návrhy aktivit a požadavků na financování tří servisních pracovišť, a to včetně prostředků na mzdy, provozní náklady, investice a režii. Poděkoval za pozornost.

Prezentace PS pro hospodářská a zájmová zvířata:

PS pro hospodářská a zájmová zvířata byla představena **doc. Martinem Kocourem**, který uvedl, že tato PS vznikla později než ostatní skupiny a její založení bylo schváleno až na prvním jednání Rady v březnu 2025. Poděkoval předchozím i současným členům Rady za podporu jejího vzniku.



Význam PS: doc. Kocour uvedl, že vznik PS považuje za přínosný zejména pro zlepšení výměny zkušeností v oblasti šlechtění a plemenitby hospodářských zvířat. Současně zdůraznil význam spolupráce s ostatními PS, neboť genetika a genomika v jednotlivých oblastech využívají obdobné principy a postupy, byť na různých organismech.

Dále uvedl, že činnost PS může přispět k efektivnějšímu využívání dostupné infrastruktury pro šlechtitelské účely a podpořit vznik nové infrastruktury v rámci evropských výzkumných struktur ESFRI s právní subjektivitou ERIC. Zmínil také, že případná další finanční podpora by mohla napomoci rychlejšímu zavádění nových přístupů v genetice a genomice do praxe, kde dosud existuje značný časový odstup mezi výzkumem a aplikací.

Význam oblasti hospodářských zvířat: V další části prezentace **doc. Kocour** upozornil na význam oblasti hospodářských a zájmových zvířat z hlediska produkce živočišných komodit v České republice. Uvedl, že Česká republika je v některých komoditách soběstačná, zatímco v jiných nikoli, a zdůraznil, že otázka potravinové soběstačnosti nabývá v současné době na významu. Současně připomněl, že přestože je objem živočišné produkce nižší než u rostlinné výroby, považuje tuto oblast za důležitou a strategicky významnou.

Postavení PS v rámci Rady: doc. Kocour dále uvedl, že význam PS vyplývá také ze statutu a dosavadních výstupů Rady, zejména z úkolů koordinovat rozvoj klíčových vědních oborů, přispívat k zajištění udržitelné produkce kvalitních potravin, podporovat integraci České republiky do mezinárodních platforem, projektů a strategických rámců a podílet se na podpoře nových šlechtitelských technik v zemědělství.

Právní a institucionální rámec: V další části stručně popsal fungování systému šlechtění hospodářských zvířat. Uvedl, že oblast hospodářských zvířat je upravena plemenářským zákonem a souvisejícími vyhláškami. MZe na jejich základě uznává chovatelská sdružení, která stanovují chovné cíle, a pověřenou osobu, kterou je v současnosti Českomoravská společnost chovatelů (ČMSCH a.s.). Ta zajišťuje centralizaci dat, vedení databází, evidenci hospodářských zvířat, genetické analýzy a výpočet plemenných hodnot.

Upozornil však, že koordinace mezi jednotlivými svazy a oblastmi chovu není vždy dostatečná a že u zájmových zvířat navíc chybí pevnější právní ukotvení, což komplikuje například i oblast diagnostiky. V této souvislosti označil Radu a PS za důležité pojitko mezi hlavními aktéry podílejícími se na řízení šlechtění hospodářských zvířat.

Projekt GenoPHEnix: doc. Kocour dále představil projekt GenoPHEnix, do něhož by se Jihočeská univerzita prostřednictvím centra CENAKVA ráda zapojila. Uvedl, že cílem projektu je vznik evropské výzkumné infrastruktury v rámci ESFRI s právní subjektivitou ERIC, zaměřené na sdílení informací o genotypch a fenotypch hospodářských zvířat napříč Evropou. Doplnil, že i tento záměr byl jedním z důvodů, proč byla iniciována existence této PS, neboť dosavadní absence této oblasti v rámci Rady ztěžovala argumentaci pro její význam při jednáních o možné podpoře.

Dále uvedl, že projekt GenoPHEnix je aktuálně ve fázi přípravy a hodnocení a že pravděpodobnost jeho schválení je poměrně vysoká. Mezi partnery projektu podle jeho slov patří významné instituce ze Švédska, Norska, Německa, Velké Británie a Španělska.



K hlavním cílům projektu GenoPHEnix zařadil zejména:

- vytvoření celoevropské multidisciplinární výzkumné infrastruktury pro živočišné genetické zdroje, fenotypizaci a udržitelné šlechtění,
- podporu zlepšování zdraví zvířat, jejich welfare, odolnosti a užitkovosti,
- propojení genomických metod s novými technologiemi fenotypování,
- zpřístupnění infrastruktury a služeb výzkumníkům z akademické i průmyslové sféry,
- vytvoření strategického přístupu ke snižování ekologické stopy laboratorních, experimentálních a IT kapacit.

Vznik a činnost PS: **doc. Kocour** dále uvedl, že vzhledem k pozdějšímu vzniku PS probíhalo v průběhu roku 2025 její postupné sestavování. Uvedl, že při jejím formování usiloval o zastoupení odborníků z univerzit, Akademie věd, výzkumných organizací resortu MZe i zástupců chovatelských svazů, včetně Českomoravské společnosti chovatelů. Zdůraznil, že složení PS není konečné a může být dále doplňováno.

Informoval, že první jednání PS proběhlo v prosinci 2025. V současnosti probíhá příprava jednacího řádu, nastavení způsobu přijímání stanovisek a sumarizace stavu šlechtění a využívání genetických a genomických přístupů u jednotlivých skupin hospodářských zvířat v České republice i jejich srovnání se zahraničím. Na základě těchto podkladů je připravována strategie PS.

První závěry PS: Z prvního jednání podle slov **doc. Kocoura** vyplynulo, že úroveň šlechtění a využívání genetiky a genomiky se mezi jednotlivými skupinami zvířat výrazně liší. Uvedl, že nejvyšší úroveň využití těchto metod je zpravidla u ekonomicky nejvýznamnějších druhů, zatímco u dalších skupin je situace méně rozvinutá. U zájmových zvířat pak vidí významný prostor pro přenos poznatků z lékařské genetiky a genomiky, například v oblasti diagnostiky, léčby nebo genové terapie.

Současně uvedl, že u některých skupin hospodářských zvířat brání dalšímu pokroku ve šlechtění současný legislativní stav. Připomněl, že moderní biotechnologie, zejména editace genů, jsou v evropském prostředí dosud posuzovány jako GMO, což v praxi znemožňuje širší využití těchto výsledků v živočišné výrobě. Upozornil přitom, že v zemích jako USA, Kanada, Japonsko, Čína nebo Austrálie jsou tyto přístupy již běžně využívány. Jako příklad zmínil aplikaci těchto metod u lososa nebo některých plemen skotu.

V závěru **doc. Kocour** uvedl, že by PS uvítala i podporu ze strany vládních struktur pro změnu přístupu k využívání těchto metod také u hospodářských zvířat. Poděkoval za pozornost.

III. **Diskuse k prezentaci:**

Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství, dále uvedl, že genetika a genomika patří z pohledu resortu mezi priority nadcházejícího období. Zdůraznil potřebu účelného využití dostupných prostředků v oblasti vědy a výzkumu a informoval o záměru jednat o možnostech



jejich dalšího rozdělení v rámci resortu. Současně požádal o sumarizaci návrhů rozpočtu jednotlivých pracovních skupin pro tento účel.

V diskusi dále vystoupil **Ing. Václav Hlaváček, CSc., viceprezident Agrární komory ČR**, který uvedl, že vznik Rady považuje za mimořádný a jedinečný jako příklad mezioborové spolupráce a aplikace základního výzkumu do praxe. Zdůraznil význam zdraví lidí, rostlin i zvířat a upozornil na chybějící výraznější zapojení Ministerstva průmyslu a obchodu, které je garantem oblasti průmyslového výzkumu a podpory inovací v průmyslu. Dále uvedl, že pro zemědělce je zásadní dostupnost nové generace pěstovaných plodin, a požádal o možnost další společné diskuse k těmto tématům za účasti ministra zdravotnictví a ministra zemědělství.

Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství, doplnil, že za klíčové považuje především pokrok ve šlechtění, který může přispět i k řešení části problémů v oblasti POR prostřednictvím nových odrůd. Doplnil, že jde o dlouhodobý, avšak pro resort zemědělství zásadní proces. Dále uvedl, že by bylo vhodné, aby každá PS definovala své národní priority a navrhla k nim odpovídající rozpočet.

Ing. Jitka Götzová v závěru jednání uvedla, že přehled finančních požadavků PS je připraven, avšak dosud neproběhlo jeho interní projednání, proto byl v prezentacích uveden pouze stručný přehled. Dále připomněla, že na základě materiálu Rady schváleného vládou v loňském roce byly připraveny základní teze a postupně by měla vzniknout národní strategie pro oblast genetiky a genomiky, případně samostatně pro oblast zemědělství a zdravotnictví. Současně doplnila, že návrh národní strategie pro šlechtění zemědělských plodin je již zpracován, zatím však pouze jako pracovní, neschválený materiál.

Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství dále doplnil, že podporuje přípravu národní strategie, a uvedl, že by měla samostatně zahrnovat oblast zdravotnictví i oblast zemědělství. Zdůraznil, že pokud budou tyto oblasti stanoveny jako priority, je nezbytné současně zajistit i jejich financování.

Na závěr jednání **Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství**, uvedl, že z jednání bude vypracován zápis a že by měly být stanoveny také termíny pro přípravu priorit za jednotlivé oblasti, včetně návrhů rozpočtu.

Ing. Jitka Götzová následně uvedla, že jako vhodný termín pro předložení těchto podkladů vidí nejpozději do června tohoto roku.

Na závěr jednání **Ing. Martin Šebestyán, MBA, ministr zemědělství**, poděkoval za účast, diskusi a cenné výstupy jednotlivých PS.

V Praze dne 21. dubna 2026

Zapsala: Ing. Alexandra Mižová

Schválila: Ing. Jitka Götzová (sekretariát Rady)