



Stanovisko k materiálu Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2020

Svaz průmyslu a dopravy ČR doporučuje úpravy předloženého dokumentu podle následujících připomínek, které se vztahují k úpravě struktury, termínů apod.

1. Doporučujeme úpravu dokumentu z pohledu logické struktury pro větší přehlednost, jelikož chybí například číslování kapitol celého materiálu. Lze využít Metodiku přípravy veřejných strategií.
2. Dokument by měl obsahovat stručné zhodnocení plnění stávající Koncepce zemědělského aplikovaného VaV do roku 2015 a stručný popis a analýzu řešené problematiky.
3. Strategické směřování Koncepce by mělo být koncentrováno, aby byla patrná provázanost vizí, klíčových rolí a strategických cílů, které jsou nyní rozloženy na různých místech dokumentu.

4. K části Vize Koncepce a definice klíčových oblastí (str. 7)

- Pořadí zmiňovaných klíčových oblastí by mělo být z hlediska správné návaznosti na sebe navazujících postupů zmiňováno ve sledu (i) Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji, (ii) Udržitelné zemědělství a lesnictví a (iii) Udržitelná produkce potravin, která je koncovým článkem předchozích dvou klíčových oblastí. Toto pořadí zachovat v celém materiálu.
- Doporučujeme doplnit o slovo lesnictví větu „ Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií“.

5. K části Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji (str. 7)

Doporučujeme doplnit větu: „Prioritně se jedná...a obnovu funkční, úrodné a estetické krajiny, která bude zároveň schopná plnit základní hospodářské (produkční) a výživové potřeby společnosti i se zohledněním probíhajících klimatických změn.“

6. K části Půda, první věta (str. 8)

Doporučujeme upravit text následovně: „Degradace půd způsobuje ročně značné škody, zejména erozí (vodní a větrnou), *utužením půdy, ztrátou humusu* atd. „



7. K části Voda, druhý odstavec, třetí věta (str. 9)

Doporučujeme upravit text následovně: „Významná část vod je nadále kontaminována živinami a *rezidui* dnes již nepoužívanými přípravky na ochranu rostlin ...“

8. K části Závěrečná východiska (str. 10, 12, 14, 18, 53)

Termín bioekonomie doporučujeme nahradit pojmem bioekonomika.

9. K části Právní rámec Koncepce (str. 16)

Doporučujeme doplnit materiál o lepší popis vazby a naplňování Koncepce na strategické dokumenty, které jsou zmíněny.

10. K části Základní výzkumné směry Koncepce (str. 18)

- Doporučujeme místo pomlček (tj. nenaplňování klíčové oblasti výzkumným směrem) raději zvolit „(x)“, jelikož v minoritním významu mohou být i tyto klíčové oblasti výzkumnými směry naplňovány.
- Požadujeme rozšířit název „Rostlinná produkce“ na „Rostlinná produkce a rostlinolékařství“, adekvátně k následujícímu směru – Živočišná výroba a veterinární medicína. Toto opravit v celém dokumentu, především str. 32 a Obsah.
- Vzhledem k velkému počtu témat výzkumu (cca 360) doporučujeme udělat jejich alespoň částečnou prioritizaci, a to zejména v oblastech kde je těchto témat velký počet.

11. K části I. Půda (str. 19)

Doporučujeme doplnit text o téma:

- vliv historické zátěže půd s provozovaným ekologickým zemědělstvím

12. K části II. Voda (str. 22)

Doporučujeme doplnit text o témata:

- efektivní využití a nakládání se srážkovými vodami;
- postupy šetřící vodu při pěstování plodin

13. K části V. 3. Rostlinolékařství, ochrana rostlin včetně ochrany skladovaných zemědělských produktů (str. 34)

Doporučujeme zvážit doplnění textu „Dalším cílem výzkumného směru je inovace systémů integrované ochrany rostlin, včetně ochrany skladovaných produktů za účelem omezení škod působených škodlivými organismy při omezení negativních dopadů prostředků ochrany na životní prostředí a zdraví hospodářských zvířat a lidí.“

14. K části VI. 5. Zdraví a diagnostika onemocnění zvířat, imunologie, farmakologie a imunoterapie, chemie a toxikologie (str. 44-46)

Požadujeme upravit text níže uvedených bodů:

- bod 2 - termín epidemiologie a prevence chorob HZ nahradit spíše termínem epizootologie a prevence chorob HZ
- bod 9 - interakce patogen a zvíře a jejich vliv na kvalitu produktu existuje termín interakce patogen a makroorganismus, tedy zdraví nebo nemoc. Druhá část věty je nadbytečná.
- bod 12 - "Infekce masa" - nahradit "kontaminace masa". Potravina MRE je novotvar, v legislativě se vyskytuje termín RTE (Ready to eat).

- bod 13 - E. coli s výjimkou STEC a stafylokokové infekce s výjimkou LA -MRSA nejsou zoonózy, dávat je do kontextu s Q horečkou, TBE a chlamydiózou je chybné.
- bod 15 - spadá k bodu 12.
- bod 16 - studium vztahu střevní mikroflóry a kolonizace patogenů u HZ, metagenomika - kolonizace je medicínsky jasně definovaný termín, tady by mělo být nahrazeno slovem výskyt.
- body 17 a dále by bylo vhodné spojit do několika málo bodů do zvláštní kapitoly 1.5b zaměřené na vývoj nových terapeutik nebo do preventivní medicíny.
- Poslední uvedené body spadají spíše do kapitoly k potravinám, ekologie nejspíš do prvovýroby.

15. K části VI. 6. Produkční a preventivní medicína, kontrola antimikrobní rezistence, biosekurita a další oblasti (str. 46-47)

Požadujeme upravit text níže uvedených bodů:

- bod 2 - zobecnit na základě nejnovějších vědeckých poznatků (vynechat mol. biologie, fyziologie, bioinf.).
- bod 4 - vynechat poslední část věty (ke kontrole výskytu antibakteriální rezistence v chovech HZ)
- body 5 a 6 jsou nevhodně formulovány, navrhuje následující úpravu:
 - Vývoj diagnostických metod ke sledování trendu výskytu rezistence bakterií k antimikrobikům
 - Vývoj postupů přispívajících k omezení výskytu rezistence bakterií k antimikrobikům v chovech HZ
 - Studium mechanismů rezistence bakterií k antimikrobikům a cesty jejich šíření

Kontaktní osobou pro vypořádání je Ing. Jan Proksch (jproksch@spcr.cz, 225 279 205)