



Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport  
Dr. Mitja Slavinec, državni sekretar

Številka: 007-343/2021-2

Datum: 20. 07. 2021

**Zadeva: Pripombe in predlogi na Raziskovalno in inovacijsko strategijo Slovenije RISS 2021 - 2030**

Zveza: Vaš dopis št. 0070-37/2021/2 z dne 5. 7. 2021

Na Ministrstvu za obrambo smo preučili predlog Raziskovalne in inovacijske strategije Slovenije 2021 – 2030 (v nadaljevanju RISS) in podajamo naslednje pripombe in predloge.

Menimo, da dokument predstavlja dobro izhodišče, ki bi ga bilo smiselno nekoliko nadgraditi.

Eden temeljnih izzivov slovenske znanosti zadnjih let je prehod iz raziskav nižjih tehnoloških zrelosti (v nadaljevanju TRL) preko razvoja v proizvodnjo. Torej izogib t. im. »dolini smrti«, kar bi moral biti tudi eden od pokazateljev znanstvene uspešnosti. Da bi se izgubi znanstvenih rezultatov, sredstev, vloženih v bazično znanost in v nadaljevane raziskave nižjih TRL kar v največji meri izognili, je treba vzpostaviti celovit in povezan cikel od bazičnih raziskav, preko raziskav nižjih TRL, do razvoja (višji TRL) in uvedbe v gospodarstvo oz. proizvodnjo. Pričujoča strategija naj bi omenjeno povezavo bilj poudarila in iz tega izhajajoči ukrepi bi morali biti zelo ciljno usmerjeni. Predlog RISS sicer omenja, da je implementacija ozko grlo.

V dokument bi bilo smiselno umestiti razlago osnovnih pojmov (npr. raziskave, razvoj, inovacije, TRL itd.) in tako uskladiti osnovno terminologijo, kar bi pripomoglo k nedvoumnemu razumevanju dokumenta.

Tekst daje vtis enačenja inovativnosti z razvojem. Inovacij ne moremo neposredno enačiti z razvojem, čeprav so z njim velikokrat povezane. Prav tako prenos raziskav v gospodarstvo ni nujno povezan z inovacijami. Menimo, da bi moral dokument naslavljati razvoj kot logično nadaljevanje raziskovalne faze ter posledično ločiti raziskovalne in razvojne ukrepe in iz tega izhajajoče cilje.

Že v naslovu in nadaljnjem besedilu beseda »razvoj« izostane (tudi npr. 3. ukrep z naslovom »Financiranje raziskav in inovacij« – brez omembe razvoja), se pa prvič pojavi na strani 13, med kazalniki.

Menimo, da dokument premalo poudarja ali celo ne omenja:

- prebojnih tehnologij, ki so ključnega pomena za doseganje odličnosti in odločilne za slovensko znanstveno tehnološko strateško prednost;
- spodbujanja in financiranja bazičnih raziskav – z opredeljenim deležem, ki je zanje namenjen (U 7.5);
- spodbujanja konkurenčnosti razvoja;

- spodbujanja nadaljevanja razvoja (TRL od 4 – 5 in naprej) v malih in srednje velikih podjetjih, ki so nosilci inovativnosti (z izjemo ukrepa 12.7);
- Med izzive, s katerimi se Evropa sooča (npr. na strani 2), bi bilo smiselno, poleg družbenih, gospodarskih in okoljskih, dodati tudi varnostne izzive.

Opozarjamo še na nekaj tehničnih in manjših vsebinskih nerodnosti pri oblikovanju dokumenta:

- uvodni del (strani 1 in 2) nima naslova, tako da ni jasno, ali gre za uvod ali morda povzetek dokumenta;
- cilj 1.8 med drugim navaja, da so »raziskave, visoko šolstvo, inovacije in prenos znanja umeščene v pristojnost enega ministrstva«, kar ne drži (na koncu navedbe je številka opombe, žal se pa vsebine oštevilčenih opomb ne vidi). Ne le MGRT, ki je pristojno za tehnološki razvoj, tudi Ministrstvo za obrambo se ukvarja z obrambnimi raziskavami in razvojem. V tej povezavi bi bilo treba na str. 26, kjer se omenjajo evropski programi, dodati tudi Evropski obrambni sklad (EDF), ki v finančni perspektivi 2021 – 2027 namenja kar 8 milijard sredstev za evropske obrambne raziskave in razvoj.

S spoštovanjem,

mag. Janez Žakelj  
državni sekretar

Pripravil/-a:  
dr. Larisa Pograjc  
vodja oddelka za vojaško tehnologijo, raziskave in razvoj

Poslano:  
– naslovniku.