

ZÁSTUPCOVIA PODNIKATEĽSKÉHO  
SEKTORA VYMENOVANÍ VLÁDOU SR  
Číslo:

Materiál na rokovanie Rady vlády SR  
pre vedu, techniku a inovácie

Návrh

**Jednotný postoj zamestnávateľov v oblasti rozvoja Výskumu-vývoja-inovácií  
v Slovenskej republike**

Podnet:

Iniciatívny materiál

Predkladá:

zástupcovia podnikateľského sektora  
vymenovaní vládou SR

Obsah materiálu:

1. Návrh uznesenia vlády
2. Predkladacia správa
3. Vlastný materiál

Bratislava, 21. marca 2019



NÁVRH  
UZNESENIE RADY VLÁDY SLOVENSKEJ REPUBLIKY PRE  
VEDU, TECHNIKU A INOVÁCIE

č. ..  
z 21. marca 2019

**k Jednotnému postoju zamestnávateľov v oblasti rozvoja Výskumu-vývoja-inovácií  
v Slovenskej republike**

Číslo materiálu:

Predkladateľ: zástupcovia podnikateľského sektora vymenovaní vládou SR

---

**Rada**

**A. berie na vedomie**

- A.1. predložený materiál „Ako ďalej v oblasti VVI - Jednotný postoj zamestnávateľov v oblasti rozvoja Výskumu – vývoja – inovácií v SR“

**B. ukladá<sup>1</sup>**

**ministerstvám zastúpeným v Rade**

- B.1. predložiť na nasledovné rokovanie Rady stanoviská k návrhom vo svojej gestorskej pôsobnosti (v koordinácii s Úradom PPVII).

**C. odporúča**

**Vláde Slovenskej republiky**

- C.1. V oblasti rozvoja ľudských zdrojov, s cieľom zvýšenia kvality prípravy mladej generácie prijať opatrenia, ktorými zvýši normatív na študenta technických a prírodovedných odborov univerzít minimálne o 25% zo súčasných cca 4.000,- Eur na študenta na minimálne 5.000,- Eur na študenta.

*do 31.12.2019*

**Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR**

- C.2. neuplatňovať návrh na krátenie 10% časti normatívu na študentov, ktorý je naviazaný na snahu o zníženie počtu študentov pokračujúcich na druhom stupni vysokoškolského štúdia (minimálne neuplatňovať pre prírodovedné a technické študijné odbory univerzity) a odporúča zabezpečiť rozvoj profesijne

---

<sup>1</sup> Ak sa v materiáloch predkladaných na rokovanie rady identifikujú problémy/slabé stránky/možnosti zlepšenia, predkladatelia navrhnú opatrenia na ich riešenie. Tieto opatrenia je potrebné sformulovať do návrhu uznesenia, časť B tak, aby uznesenie bolo v súlade s článkom 1 odsek (4) štatútu rady.

orientovaných bakalárov v súlade s potrebami praxe aj bez uplatňovania tohto reštriktívneho opatrenia.

*do 31.12.2019*

- C.3. ponechať v štátnom vzdelávacom programe povinnú výučbu angličtiny ako prvku základného všeobecného vzdelania a odporúča zároveň propagovať a zaviesť výučbu druhého cudzieho jazyka ako povinne voliteľného predmetu.

*do 31.12.2019*

- C.4. zapracovať do štátneho vzdelávacieho programu povinnú maturitu z matematiky ako základného nástroja na zvýšenie matematickej gramotnosti.

*do 31.12.2019*

#### **Ministerstvu financií SR**

- C.5. zvýšenie superodpočtu na vedu na 200% a odporúča jeho schválenie, zároveň odporúča jeho doplnenie o superodpočet na mladých výskumných pracovníkov vo výške 250%.

*do 31.12.2019*

#### **Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR**

- C.6. aby vyhlasovanie výziev na budovanie, rozvoj a dobudovanie verejnej výskumnej infraštruktúry, bolo umožnené len za podmienky umožnenia využívania tejto infraštruktúry súkromným sektorom za odplatu.

*do 31.12.2019*

#### **Vláde Slovenskej republiky**

- C.7. s cieľom zvýšenia výdavkov na vedy, výskum a inovácie, vyčleniť prostriedky na realizovanie štátnych programov vedy a výskumu a zároveň výrazne navýšiť objem zdrojov alokovaných pre APVV.

*do 31.12.2019*



## Jednotný postoj zamestnávateľov v oblasti rozvoja Výskumu – vývoja – inovácií v Slovenskej republike

Zamestnávatelia uvedení v prílohe tohto dokumentu deklarujú týmto materiálom spoločný postoj a jednotné stanovisko na riešenie hlavných problémov v oblasti vedy, výskumu a inovácií. Spoločne predkladajú návrh požadovaných krokov s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť slovenskej ekonomiky.

Inovácie sú základným nástrojom zvyšovania konkurencieschopnosti. Sú výsledkom angažovanosti priemyslu a jeho schopnosti aplikovať výsledky vedy, výskumu a vývoja. V súčasnosti je možné vnímať vo svete silnú akceleráciu inovácií a nastupujúce technologické trendy ju budú ešte viac umocňovať. Úspešnosť firiem a následne aj krajín v budúcich rokoch je závislá len od toho, ako dokážu zvládnuť tieto výzvy.

Súčasný stav výskumu a vývoja a inovácií v Slovenskej republike považujeme za neuspokojivý a bez jeho zásadných zmien nie je možné dosiahnuť úspešný a konkurencieschopný rozvoj Slovenskej republiky do budúcnosti.

Cieľom potrebných zmien je nastaviť funkčný ekosystém výskumu, vývoja a inovácií, ktorý je postavený na:

- **rozvoji ľudských zdrojov.** Veľkú pozornosť venovať vzdelávaniu, povzbudzovaniu a rozvoju zručností v oblasti vedy, techniky, spolu s vývojom a návrhom produktov, riadenia, predaja, financií, s cieľom dosahovať podnikateľské úspechy.
- **zjednotení orientácie vedeckých a výskumných aktivít s podnikateľskými snahami.** Pri hľadaní maximálneho hospodárskeho vplyvu sa od začiatku inovácie vnímajú z hľadiska ich budúcich komerčných aplikácií. Je bezpodmienečne nutné prijať účinné stimulujúce opatrenia na zintenzívnenie a zásadné zvýšenie úrovne spolupráce akademických, vedeckých a výskumných inštitúcií s podnikateľmi, aby sa zvýšila komercializácia výsledkov a výstupov riešení projektov výskumu a vývoja.
- **dostupnosti kapitálu pre všetky štádiá a úrovne výskumu a vývoja.** Podporovať všetky úrovne financovania, od malých grantov na výskum v počiatočnom štádiu, až po rozsiahle investície do výskumu a vývoja zamerané na podnikateľské účely. Zabezpečiť vyvážené prostredie štátnej podpory, eurofondov, podnikových investícií, rizikového kapitálu...
- **vyváženej štátnej podpore.** Realizovať systematicky v praxi zavedené politiky, predpisy, stimuly a dane na podporu vytvárania a rastu výskumných a vývojových aktivít. Vytvoriť reálne podmienky, aby priemysel mal príležitosť (možnosť) ovplyvňovať rozvoj tohto ekosystému v zmysle meniacich sa potrieb.



# Ekosystém výskumu, vývoja a inovácií v SR: navrhované opatrenia

## 1. Rozvoj ľudských zdrojov:

- realizovať zásadnú reformu školstva s cieľom jej prispôsobenia potrebám trhu práce s ohľadom na regióny a ich potenciál. Reformovať obsah vzdelávania cez podporu hodín matematiky (povinná maturita), fyziky, praktických zručností, ostatných prírodných vied už od základných škôl, ponechať povinný anglický jazyk a postupne zaviesť povinný voliteľný druhý cudzí jazyk. Dôraz pri obsahovej reforme klásť na podporu rozvoja analytického a kritického myslenia, ako aj prípravu odborov a zručností vyžadovaných pre úspešné zvládnutie trendov Industry 4.0.
- urýchlene realizovať program významnej podpory technického a prírodovedného vzdelávania na všetkých stupňoch škôl
- zmeniť systém financovania stredného a vysokého školstva založený najmä na uplatniteľnosti absolventov vo vyštudovanom odbore (Implementačný plán RIS 3)
- rozšíriť podporu na mladých výskumno-vývojových pracovníkov formou superodpočtu vo výške 250 % mzdových nákladov na pracovníka do 35 rokov veku, v trvaní 3 roky/pracovník
- podporiť zavedenie systému podnikových štipendií pre študentov stredných a vysokých škôl – zaviesť opatrenia zabezpečujúce vymožitelnosť záväzkov ako zo strany zamestnávateľov – poskytovateľov štipendií, tak aj zo strany absolventov škôl a daňové zvýhodnenie spoločností poskytujúcich štipendiá

## 2. Zjednotenie orientácie vedeckých a výskumných aktivít s podnikateľskými snahami

- realizovať v plnom rozsahu Implementačný plán Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky
- doplniť systém hodnotenia výskumných aktivít výskumných inštitúcií (SAV, univerzít, rezortné výskumné inštitúcie) aj o kvantifikované výsledky aplikovaného výskumu a vývoja, ktoré majú potenciál v priebehu max. 5 rokov byť realizované v praxi, resp. boli po ukončení výskumnej aktivity zavedené do praxe
- umožniť využívanie infraštruktúry VaV (veda a výskum) obstaraného z prostriedkov EŠIF súkromným sektorom za odplatu, vytvoriť model reálnej spolupráce medzi vedeckými výskumnými centrami a priemyslom
- všetky nové projekty nákupov a budovania infraštruktúry (technológií) na strane univerzít a SAV je potrebné riešiť tak, aby ich bolo možné plne využívať pri spolupráci s priemyslom – v zmysle RIS3 by tieto projekty mali byť posúdené RVTI tak, aby sa vyhlo duplicitám v tematickom zameraní. Realizovať reálnu databázu technickej infraštruktúry VaV dostupnú nielen pracoviskám VaV, ale aj subjektom podnikateľského sektora, ktorá by vytvorila podmienky pre jej efektívne využitie a zabránenie duplicitám nákupov
- realizovať transformáciu SAV na verejné výskumné inštitúcie, otvoriť SAV externému prostrediu



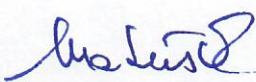
### 3. Dostupnosť kapitálu pre všetky štádiá a úrovne výskumu a vývoja a vyvážená štátna podpora

- zabezpečiť realizovanie opatrení Implementačného plánu Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky
- zabezpečiť urýchlené zrealizovanie medzinárodného auditu celého systému vedy výskumu a inovácií
- spustiť prípravu aktualizácie Stratégie inteligentnej špecializácie, aj v nadväznosti na nasledujúce programové obdobie
- vypracovať štátnu politiku pre výskum, vývoj a inovácie, komplexne pokrývajúcu potreby rozvoja výskumu, vývoja a inovácií počas nasledujúcich 10 rokov (aspoň do roku 2030, resp. na 15 rokov)
- vyčleniť finančné prostriedky na realizovanie štátnych programov výskumu a vývoja na roky 2019 –2023 s výhľadom do roku 2028
- zaviesť efektívne opatrenia na podporu budovania výskumno-vývojových centier priemyslu a zabezpečiť koncentrovanú finančnú podporu
- pripraviť zmeny pri financovaní projektov prostredníctvom EŠIF
  - zavedenie financovania počas priebehu projektu – preddavkových platieb aj pre súkromný sektor
  - výrazne redukovať administratívu, zjednodušiť sledovanie, vykazovanie výsledkov, ako aj zjednodušenie podmienok pre prijímateľov
- zvýšiť podporu VVI prostredníctvom superodpočtu zo súčasných 100 % výdavkov (nákladov) vynaložených na výskum a vývoj na 200 %
- zvýšiť objem finančných zdrojov vyčlenených na inovačné vouchery, ako aj hodnotu pre jedného žiadateľa, spojenú so zjednodušením administratívy a podporu formou inovačných voucherov zamerať predovšetkým na spoluprácu medzi priemyslom, univerzitami a SAV
- financovanie cez APVV – zmeniť kritériá
  - upraviť alebo prispôbiť kritériá na hodnotenie projektov tak, aby už žiadosti boli prispôbené cieľu a zámeru príslušnej výzvy. Kritériá by mali byť v jednotlivých schémach podpory VVI zo ŠR a iných verejných zdrojov prakticky rovnaké s uvážením toho, o aký výskum ide (základný, aplikovaný, vývoj, inovácie, resp. ich kombinácie) a s akým cieľom sa ten – ktorý výskumný projekt podporuje.
  - zvýšiť podiel projektov postavených na partnerstve medzi výskumnými inštitúciami a priemyslom
  - navýšiť zdroje APVV
  - zavedenie výnimky pre APVV tak, aby sa nevyčerpané prostriedky na konci roku nevracali do štátneho rozpočtu, ale automaticky sa prenášali do nasledujúceho obdobia



- nastaviť podmienky pre výraznejší vstup rizikového kapitálu do VVI, zjednodušiť reguláciu pre investičné fondy a finančne alebo daňovo stimulovať výrobné podniky pri investovaní do inovatívnych firiem a pri nákupe duševného vlastníctva

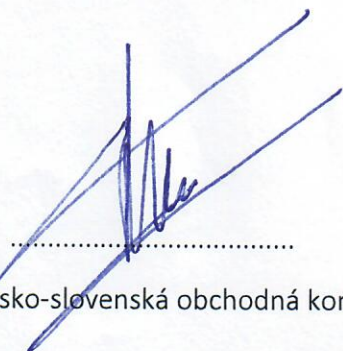
*Zamestnávateľia sú presvedčení, že realizáciou uvedených opatrení sa významne posilní ekonomická stabilita a perspektívy rozvoja ekonomiky Slovenskej republiky na dlhé obdobie. Sú pripravení úzko spolupracovať na ich detailnom rozpracovaní a následnom plnení, avšak rozhodujúca zodpovednosť spočíva na vláde Slovenskej republiky.*



Asociácia priemyselných zväzov



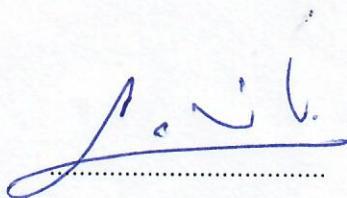
Asociácia zamestnávateľských zväzov  
a združení Slovenskej republiky



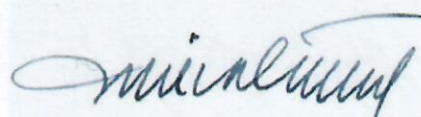
Francúzsko-slovenská obchodná komora



IT Asociácia Slovenska



Klub 500



Republiková únia zamestnávateľov



Zväz priemyselných, výskumných  
a vývojových organizácií