

OZNÁMENIE
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o predkladaní žiadostí
O STIMULY PRE VÝSKUM A VÝVOJ

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v súlade s § 6a ods. 2 zákona č. 185/2009 Z. z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona č. 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznamuje možnosť podávať žiadosti o poskytnutie dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov na výskum a vývoj v zmysle § 3 ods. 1 písm. a) zákona v súlade s nasledujúcou špecifikáciou:

a) Dátum a hodina uzatvorenia prijímania žiadostí o stimuly:

25. 10. 2018 do 24:00 hod. v elektronickej forme a v listinnej forme s doručením na uvedenú adresu najneskoršie dňa 26. 10. 2018 do 10:00 hod.

b) Adresa prijímania žiadostí:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
sekcia vedy a techniky, Stromová 1, 813 30 Bratislava

c) Základný cieľ poskytnutia stimulov:

Základným cieľom je poskytnutie stimulov na vytvorenie podmienok pre rozvoj výskumu a vývoja s priamym uplatnením týchto výstupov v praxi v nadväznosti na uznesenia vyplývajúce z dokumentu Opatrenia v hospodárskej politike na podporu hospodárskeho rastu prerokovaného na rokovaní vlády SR dňa 15. 5. 2013. Tento cieľ nadväzuje na uznesenie vlády SR č. 665/2013 - v dokumente s názvom „Poznatkami k prosperite – Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3SK)“ schváleného dňa 13. 11. 2013, konkrétne: „**Zvýšiť príspevok výskumu k hospodárskemu rastu cestou globálnej excelentnosti a lokálnej relevantnosti**“, s čiastkovým cieľom *Zvýšiť podiel súkromných zdrojov do výskumu a vývoja v pomere minimálne 2:1 k verejným zdrojom pri zachovaní minimálne súčasného podielu verejných zdrojov na celkových výdavkoch na výskum a vývoj* a opatrenia *Prepájanie univerzít, akademie vied, výskumných inštitúcií a partnerov z oblasti priemyslu*, v rámci ktorého majú byť podporované strategické projekty dlhodobej spolupráce medzi podnikmi a výskumno-vývojovými pracoviskami s cieľom tvorby dlhodobých partnerstiev v oblastiach tematických priorít. Tieto aktivity možno realizovať v súčinnosti s partnerskými organizáciami, spoluriešiteľmi zo štátneho sektora, Slovenskej akademie vied, sektora vysokých škôl, z neziskového sektora a podnikateľského sektora výskumu a vývoja.

Poskytnutie stimulov taktiež podporuje napĺňanie cieľov definovaných v Implementačnom pláne RIS3 SK na programovacie obdobie 2014 – 2020, pričom ide o podporu identifikovaných prioritných domén inteligentnej špecializácie. Ďalším cieľom je plnenie Programového vyhlásenia vlády SR (ďalej len PVV SR), v ktorom vláda SR, okrem iného, deklaruje: „...*Okrem univerzitného výskumu je nevyhnutné vytvárať základňu pre priemyselný výskum zvýšením a spružnením inováčnej výkonnosti celého priemyslu v SR. Len tak je možné vytvoriť inštitucionálne podmienky pre razantnejšie zapojenie sa do európskych technologických platforiem ako nevyhnutnosti globálnej konkurenčnej spôsobilosti priemyslu v Slovenskej republike.*

Nová priemyselná politika nebude zameraná na poskytovanie subvencií energeticky náročným odvetviam, ale na podporu zavádzania inovácií, ktoré znižujú energetickú, materiálú a

emisnú náročnosť. Malé a stredné podnikanie (ďalej len „MSP“) považuje vláda a rezort hospodárstva za kľúčový predpoklad ekonomického rastu a rozvoja v regiónoch. ... V rámci podpory zlepšenia podmienok pre MSP sa bude vláda orientovať najmä na zlepšenie legislatívnych a administratívnych podmienok, poskytovaných služieb a vytváranie stimulov pre podporu podnikania.

Výskum a inovácie majú interdisciplinárnu povahu a budú realizované v úzkej spolupráci príslušných ministerstiev, ÚOŠS a SVVI so SAV, vysokými školami, výskumnými inštitúciami štátneho, verejného a súkromného sektora, ako aj so zástupcami podnikateľského prostredia. Cieľom výskumných a inovačných aktivít bude posúvanie hraníc poznania tvorbou nových poznatkov, ... umožňujúcich riešenie spoločenských problémov s potenciálom pre budúce aplikácie v hospodárskej, spoločenskej a decíznej sfére.

Vláda sa zasadí o vytvorenie priaznivého prostredia pre rozvoj podnikového výskumu, vývoja a inovácií a nastavenie efektívnych nástrojov pre motiváciu priemyselného sektora na podporu výskumu v ukotvených, ako aj perspektívnych oblastiach hospodárstva.

Vláda vytvorí priaznivé prostredie pre rozvoj priemyselného výskumu, vývoja a inovácií a pre nastavenie efektívnych nástrojov pre motiváciu priemyselného sektora na podporu výskumu v tak ukotvených, ako aj perspektívnych oblastiach hospodárstva.

Prioritou vlády bude podpora aplikovaného výskumu s priamym dopadom na priemysel a hospodárstvo celkovo, založeným na výsledkoch excelentného výskumu, a vytvorenie podmienok pre regionálnu a medzinárodnú spoluprácu jednotlivých aktérov. To umožní podporu technologických inovácií ústiacich do nových výrobkov a služieb, vznik nových firiem aj prostredníctvom inkubátorov. Určujúce pritom budú oblasti špecializácie podľa RIS3 SK... “

Zmyslom poskytnutia stimulov v rámci uvedeného oznámenia je podpora rozvoja výskumu a vývoja s cieľom dosiahnuť v podnikateľskom sektore s možnosťou úzkeho previazania na akademický sektor kvalitatívne zvýšenie špičkovosti a excelentnosti výskumu a vývoja, ktoré sú vnímané ako **rozvoj najkvalitnejších výstupov systematickej kreatívnej práce s cieľom zvýšiť vedomosti a vytvoriť nové aplikácie.**

Poskytované stimuly sú v tomto kontexte smerované na podporu výskumu a vývoja v problematike uplatňovania princípov Industry 4.0; v oblasti priemyselných technológií a priemyselných systémov; uplatňovania inteligentných technológií a procesov pri prevencii, diagnostike a liečbe civilizačných chorôb a pri zabezpečení kvality zdravia a života obyvateľstva; implementácie inteligentných technológií a procesov v oblasti biomedicíny, biotechnológií a v pôdohospodárskych, potravinárskych, lesníckych a environmentálnych systémoch; v oblasti metód na sledovanie účinnosti a spoľahlivosti inteligentných senzorických systémov; v oblasti rozvoja inteligentných výrobných systémov koncepcie Smart Industry a ich inteligentnej infraštruktúry; v oblasti inovatívnych metód v biomedicíne a v biotechnológiách, ktoré patria k najperspektívnejším a najdynamickejšie rozvíjajúcim sa oblastiam národného hospodárstva SR; v oblasti inteligentných dopravných systémov a ekologických technológií využívaných v dopravných prostriedkoch a taktiež v oblasti rozvoja IKT a systémov zberu, spracovania, vyhodnocovania a využitia dát a informácií so súčasným riešením bezpečnosti a ochrany dát a informácií.

Podrobnejšími cieľmi sú budovanie subdodávateľských kapacít SR s vysokou mierou pridanej hodnoty a rovnako aj podpora vzniku, resp. rozšírenia kvalitných pracovísk vedy a výskumu (ďalej len „VaV“) s vysokou pridanou hodnotou v podnikateľskom sektore, zakladajúce

predpoklady na uplatnenie inovácií na základe výsledkov VaV v národnom hospodárstve. Dané skutočnosti vytvoria podmienky pre vznik nových pracovných miest pre vysokokvalifikovaných zamestnancov, čím sa podporí rozvoj výskumnej bázy, skvalitňovanie vzdelávacieho systému a rozvoj spolupráce medzi akademickými pracoviskami a podnikateľským sektorom.

Základné charakteristiky, s ktorými musí byť žiadosť a projekt v súlade, sú nasledovné:

1. Riešením projektov výskumu a vývoja sa majú dosiahnuť špičkové výsledky a výstupy priamo aplikovateľné do praxe.
2. Výstupy riešenia projektov majú vytvoriť predpoklad pre zvýšenie exportu prostredníctvom nových konkurencieschopných výrobkov.
3. Vyvinuté produkty je žiaduce vyrábať v Slovenskej republike v kooperácii so slovenskými subdodávateľmi.
4. Prijímateľ stimulov musí realizovať výsledky projektu na území SR najneskôr do piatich rokov po skončení poskytovania stimulov.
5. Spolupráca na riešení problematiky sa má realizovať v prevažnej miere v kooperácii excelentnými pracoviskami výskumu a vývoja vysokých škôl, resp. Slovenskej akadémie vied. Odporúča sa aj zmluvná spolupráca na riešení problematiky s inými podnikateľskými subjektmi v SR alebo v zahraničí a s excelentnými pracoviskami výskumu a vývoja v rámci európskeho výskumného priestoru.
6. Podmienkou poskytnutia stimulov pre výskum a vývoj je vytvorenie nového pracoviska alebo rozšírenie existujúceho pracoviska výskumu a vývoja. Žiadateľ musí v žiadosti, v rámci dokladovania naplnenia § 4 ods. 1, ods. 2 a ods. 3 a § 6 ods. 3, písm. i) zákona, deklarovat' zámer udržateľnosti novovytvoreného, resp. rozšíreného pracoviska výskumu najmenej päť rokov po ukončení poskytnutia stimulov.
7. Paralelnými efektmi projektov má byť zvýšenie zamestnanosti v odvetví výskumu, vývoja a výroby zariadení svetovej úrovne a z toho plynúce pozitívne dopady na domácu spotrebu a príjmovú diferenciáciu, podpora exportu produktov s vysokou pridanou hodnotou a rozvoj vedecko-výskumných aktivít a inovácií vrátane transferu poznatkov z pracovísk akademického výskumu do priemyselnej praxe.
8. Žiadateľ o stimuly musí zabezpečiť podmienky pre udržateľnosť svojej činnosti na obdobie minimálne piatich rokov po skončení prijímania stimulov v oblasti výskumu, vývoja a transferu inovácií a vytvoriť podmienky pre realizáciu zámeru vedúce k hlbšiemu zapojeniu slovenských vedecko-výskumných inštitúcií (VŠ, SAV, rezortné VÚ), podnikateľských zväzov, združení a firiem v SR pôsobiacich v súčasných rozhodujúcich rezortoch priemyslu do medzinárodnej deľby práce, ako aj k lepšiemu prepojeniu vedy a výskumu s priemyslom.
9. Maximálna doba riešenia projektu je 36 mesiacov.

Stimuly budú poskytnuté na tematicky orientované žiadosti, ktorých súčasťou bude riešenie projektu výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur a na tematicky orientované žiadosti, ktorých súčasťou bude riešenie projektu výskumu a/alebo experimentálneho vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 500 000 eur v počte, ktorý bude limitovaný maximálnou disponibilnou sumou zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov pre výskum a vývoj pre roky 2018 – 2021 vo výške 33 848 000 eur, pričom limity pre jednotlivé roky sú: na rok 2018 maximálne 13 642 000 eur, na rok 2019 maximálne 11 626 000 eur, na rok 2020 maximálne 4 686 000 eur a na rok 2021 maximálne 3 894 000 eur, s ich využitím vo vzťahu k termínu poskytnutia správcom rozpočtovej kapitoly v súlade s § 8 ods. 5 zákona č.

523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a to na nasledovnú problematiku:

A. Biomedicína a inteligentné technológie pre kvalitu života a zdravia

Populácia na Slovensku je charakterizovaná nepriaznivým demografickým vývojom, vysokou morbiditou a mortalitou. Z toho dôvodu je nevyhnutná podpora inovatívnych prístupov, ktoré budú zamerané na kauzálne odstránenie príčin chorôb namiesto dlhodobej a nákladnej liečby chronických chorôb. Prostredníctvom vhodne nastavených stimulov zameraných na podporu biomedicíny a inteligentných technológií pre kvalitu života a zdravia (najmä výskum v oblasti prevencie, diagnostiky a terapie) sa vytvára potenciál výskumu a vývoja inovatívnych prístupov (personalizovaná medicína, regeneratívna medicína), ktorá v súčasnosti predstavuje najperspektívnejší smer pre liečbu degenerovaných a nenávratne poškodených tkanív a orgánov. V rámci EU patrí regeneratívna medicína a personalizovaná medicína medzi najviac podporované oblasti výskumu a vývoja.

Cielená podpora biomedicíny a inteligentných technológií pre kvalitu života a zdravia a s tým súvisiace inovácie v oblasti prevencie, včasnej diagnostiky a adekvátnej liečby (najmä pre zvýšenie potenciálu personalizovanej a regeneratívnej medicíny) vedú ku znižovaniu chorobnosti, úmrtnosti ako dočasných tak aj trvalých následkov chorôb, ktoré predstavujú zásadné socio-ekonomické faktory vplyvajúce na trh práce a hospodársky výsledok krajiny. V neposlednom rade vedú ku zvyšovaniu kvality života, inovácií a prosperity obyvateľstva SR.

Biomedicína má obrovský inovačný potenciál a vytvárajú priestor pre medzinárodnú spoluprácu zapojenia sa do prestížnych nadnárodných projektov v oblasti biomedicínskeho výskumu, pričom v rámci výskumu je biomedicína na Slovensku charakterizovaná vysokým počtom publikácií a citácií, čo dokumentuje inovačný potenciál v SR a jeho podporu prostredníctvom podpory vhodných projektov s možnosťou vzniku spin off a start up projektov.

SR zaostáva za vyspelou časťou Európy v trendoch preventívnej i personalizovanej medicíny, včasného skríningu ochorení i v kvalite zdravia seniorskej populácie, pričom, podpora v tejto oblasti musí byť prioritizovaná aj prostredníctvom štátnych stimulov.

Priemysel, ktorý komerčne zhodnocuje výstupy biomedicínskeho výskumu je vo všeobecnosti na svete jedným z najdynamickejších sa rozvíjajúcich a ekonomicky najprosperujúcejších, a preto je nevyhnutné vytvárať optimálne podmienky pre jeho rozvoj v SR aj vzhľadom na potrebu diverzifikácie slovenskej ekonomiky.

Podpora biomedicíny ako z jednej domén v rámci stimulov vychádza aj z:

- a) Strategický rámec starostlivosti o zdravie pre roky 2013 - 2030,
- b) Stratégia výskumu a vývoja v Slovenskej republike do roku 2020 v oblasti:
Biomedicína a Biotechnológia,

preto podpora tejto oblasti vychádza zo strategických záujmov SR ako aj EU.

Zároveň v Programovom vyhlásení vlády SR sa okrem iného uvádza, že vláda sa zameria na využitie výskumných kapacít v lekárskejších vedách, pričom hlavný dôraz bude venovať klinickému výskumu s priamym dopadom na pacienta s cieľom riešiť akútne celospoločensky závažné ochorenia na Slovensku. Ďalšou prioritou je zlepšenie zdravotného stavu v oblasti muskuloskeletálnych porúch (vrátane porúch CNS), ktoré podľa najnovšej správy OECD (2017) patria na Slovensku k jedným z najdôležitejších problémov z pohľadu stratených

rokov života (DALY). Európska Komisia si taktiež kladie ambiciózne cieľ inkluzívnej spoločnosti pre občanov s ťažkým zdravotným postihnutím pomôcť v ich rýchleho a efektívneho začlenení do pracovného a spoločenského života. Špecifickým problémom je aj problém rehabilitácie, ktorá v dôsledku absencie farmakologickej liečby a ekonomicky a inovačne poddimenzovanej podpore zaostáva za ostatnými zdravotníckymi doménami, pričom je vysoko perspektívna a žiadúca pre podporu návratu alebo začlenenie pacientov do pracovného a spoločenského života a v oblasti priorit EK – aktívny život a zdravie.

Cieľom tejto témy a výskumných aktivít je posunúť hranice poznania tvorbou nových poznatkov, diagnostických a liečebných postupov s atribútmi excelentnosti. V tejto súvislosti je relevantné zamerať výskum a vývoj najmä na nové biomedicínske technológie a procesy pre aditívnu výrobu náhrad tkanív a orgánov, regeneratívnu medicínu a tkanivové inžinierstvo, na biomedicínske technológie a postupy pri liečbe civilizačných ochorení a inovatívnych liečiv a liečebných pomôcok, najmä na neurodegeneratívne, onkologické, srdcovo-cievne ochorenia, ochrana proti šíreniu infekcií, zlepšenie funkčného stavu a kvality života pacientov trpiacich širokou škálou muskulárnych a neuromuskulárnych ochorení (poúrazové a pooperačné stavy, CNS, DMO) a poskytnúť inovatívnu a nákladovo efektívnu podporu pre zlepšenie kvality zdravotnej starostlivosti (vrátane preventívnej medicíny) o týchto pacientov a kvality ich života v oblasti systémového rozvoja inteligentnej diagnostiky a efektívnejších technologicky asistovaných rehabilitačných intervencií. Základom poslednej oblasti by malo byť využitie senzorických technológií pre automatizáciu včasnej a presnej diagnostiky, aplikácia umelej inteligencie a najmä dataminingu na podporu samo-učenia sa terapeutických a diagnostických systémov, využitie domácich gamifikačných prístupov pre podporu motivačnej rehabilitácie a objektivizácia ekonomického a medicínskeho dopadu terapií v reálnom čase.

Rovnako výskum medicínskeho využitia rádionuklidov a vývoj inovatívnych liečebných postupov s využitím rádionuklidových zobrazovacích techník v diagnostike a liečbe nádorových ochorení je v súčasnosti perspektívnou oblasťou podporovanou EK. Hlavnou orientáciou je výskum v oblasti postupov umožňujúcich zvýšenie koncentrácie rádionuklidov v mieste nádoru kde môže byť poskytnutý ako nástroj na dosiahnutie efektívnejšieho liečebného účinku ionizujúceho žiarenia bez negatívnej záťaže na zdravé tkanivá.

Hlavným cieľom EK je potenciálne zníženie nákladov na zdravotnú starostlivosť u pacientov s kvalitou života ohrozujúcimi civilizačnými ochoreniami prostredníctvom podpory výskum v oblasti využitia rádionuklidov v zobrazovaní, diagnostike a dosiahnutia liečby nádorových ochorení s vyššou efektivitou pre účel využitia inovatívnych postupov zabezpečujúcich dosiahnutie efektívnej koncentrácie rádionuklidov v mieste nádoru (napr. bunkový „trafficking“ a targeting“).

Tematické priority pritom sú:

A.a. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur

- Výskum, vývoj a identifikácia nových postupov pri diagnostike a novej cielej biologickej liečby v onkológii zameranej na terapiu agresívnych nádorov, ako napr.: krčka maternice, prostaty, tráviaceho traktu, hrdla a pod.;
- Výskum a vývoj nových zobrazovacích diagnostických a liečebných metód a postupov s využitím rádiofarmák v nukleárnej medicíne;

- Výskum a vývoj nových inteligentných a asistenčných technológií a procesov pre podporu kvality zdravia a života pacientov trpiacich neuromuskulárnymi (najmä dlhodobými) ochoreniami so zameraním na inteligentnú, automatizovanú diagnostiku a motivačnú terapiu založenú na dôkazoch s možnosťami využitia senzorov, umelej inteligencie, personalizovanej aditívnej výroby ortéz a ďalších progresívnych technológií inteligentného zdravotníctva;
- Výskum a vývoj inovatívnych bioreaktorových, simulačných a testovacích technológií a prostredí v regeneratívnej medicíne pre pokročilý vývoj tkanív a orgánov a ich maturáciu in vitro použitím 3D tlače;
- Výskum a vývoj biologických, kompozitných a biodegradovateľných materiálov využiteľných pre regeneratívnu medicínu, personalizovanú medicínu a tkanivové inžinierstvo, ich spracovanie pomocou aditívnych technológií v zmysle nových štandardov ASTM a FDA, vrátane verifikácie a validácie procesov a produktov;
- Výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a liečby auto imunitných ochorení s použitím vysoko špecifických protilátok s aplikáciou v klinickej medicínskej diagnostike.

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2021: maximálne 6 670 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021: maximálne 1 334 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 481 000 eur; na rok 2019: maximálne 463 000 eur; na rok 2020: maximálne 213 000 eur; na rok 2021: maximálne 177 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvažovaním počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

A.b. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 500 000 eur

- Výskum a vývoj inovatívnych metód v biomedicíne a biotechnológiách pre prípravu farmaceuticky účinných látok a pri prevencii neurodegeneratívnych ochorení;
- Výskum a vývoj diagnostiky, personalizovanej liečby a zlepšenia prognózy pacientov so závažnými kardiovaskulárnymi ochoreniami ako je napr. ateroskleróza a pooperačnými stavmi;
- Výskum a vývoj moderných technológií zameraných na nahradenie poškodených častí orgánov a tkanív vhodnými implantátmi a ich využitie v klinickej praxi, v oblasti aditívnej výroby implantátov s využitím nových materiálov a biomimetických princípov.

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2019: maximálne 1 500 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2019: maximálne 500 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 340 000 eur; na rok 2019: maximálne 160 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho

rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvažovaním počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

B. Biotechnológie, pôdohospodárstvo a životné prostredie

V zmysle strategických dokumentov SR a EÚ v oblasti výskumu a vývoja a vo väzbe na programové vyhlásenie vlády SR je cieľom výskumných a inovačných aktivít posúvanie hraníc poznania prostredníctvom tvorby nových poznatkov, materiálov, technologických postupov smerom k špičkovým a excelentným riešeniam.

V tejto oblasti sa výskum a vývoj má zamerať najmä na technológie pre inteligentnú výrobu, rozvoj priemyselných a environmentálnych inteligentných technológií a biotechnológií pre rozvoj inovatívneho poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a potravinárstva, ekologických dopravných systémov, biodegradovateľných materiálov a inovácie v spracovaní odpadov.

Tematické priority pritom sú:

B.a. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur

- Výskum a vývoj v oblasti pôdohospodárstva a životného prostredia zameraný na moderné technológie, na rýchlu a efektívnu podporu rozhodovacích procesov, na znižovanie negatívnych dopadov pôdohospodárskej činnosti na životné prostredie, ochranu a trvalo udržateľné využívanie pôdy a vody v meniacich sa klimatických podmienkach, na znižovanie rizík, pri zvyšovaní kvality a zdravotnej bezpečnosti potravín, na systémy využívajúce princípy presného a ekologického poľnohospodárstva s podporou elektronizácie identifikácie, evidencie, lokalizácie a elimináciu škodcov a chorôb na poľnohospodárskych plodinách;
- Výskum a vývoj novej generácie vysoko efektívnych a ekologických dopravných prostriedkov a systémov, a to so zameraním na využitie moderných nízko uhlíkových ekologických technológií a ekologické pohonné systémy, napr. vodíkové batérie, s pozitívnym environmentálnym vplyvom na kvalitu pôdy a technologické procesy v poľnohospodárstve;
- Výskum a vývoj farmaceuticky účinných látok z druhotných surovín potravinárskeho priemyslu biologického a prírodného pôvodu;
- Výskum a vývoj analytických postupov, technológií a služieb báze IoT senzorických sietí v oblasti modelovania hydrometeorologických situácií pre zníženie dopadov klimatických zmien v urbánnom aj rurálnom priestore;
- Výskum a vývoj novej generácie progresívnych vysoko efektívnych a ekologických technológií zameraných na vŕtanie a hĺbenie otvorov do geologických štruktúr;

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2021: maximálne 6 670 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021: maximálne 1 334 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 481 000 eur; na rok 2019: maximálne 463 000 eur; na rok 2020: maximálne 213 000 eur; na rok 2021: maximálne 177 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

B.b. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 500 000 eur

- Výskum a vývoj biodegradovateľných plastov vrátane kompozitných materiálov s využitím obnoviteľných zdrojov energie pre automobilový priemysel;
- Výskum a vývoj inteligentnej obalovej techniky v potravinárstve, textilnom priemysle a v medicíne, výskum a vývoj optimalizácie technologických procesov výroby nových druhov biologicky degradovateľných smart obalov na báze papiera s využitím obnoviteľných surovinových zdrojov;

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2019: maximálne 1 000 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2019: maximálne 500 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 340 000 eur; na rok 2019: maximálne 160 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

C. INDUSTRY 4.0

Základným cieľom Európskej Komisie v oblasti dosahovania rastu európskeho hospodárstva je systémovo pomôcť firmám v internacionalizácii, konkurencieschopnosti, v prístupe na nové zahraničné trhy a v nájdení nových obchodných partnerov v zahraničí využitím princípov digitálneho jednotného trhu (podpora voľného pohybu produktov a služieb, rozvoj štandardizácie, interoperability a dátovej ekonomiky, digitálnych kooperačných sietí a dôvery). V rámci viacerých vyjadrení a iniciatív identifikovala EK trendy hlavne v oblasti dátovej analytiky, kolaboratívnej robotiky a inteligentných a zodpovedných dodávateľských reťazcov s využitím ML, AI, IoT (EC Digitising EU Industry communication and subsequent working groups especially the WG 2 about Digital Platforms for Manufacturing, „Business Innovation Observatory“, Cecilia Malmström, ERND). Jedným z najaktuálnejších iniciatív EK je rozvoj dátovo podporovaných dodávateľských reťazcov s podporou umelej inteligencie, zdieľania dát B2B2G, interoperability a dôvery ako kľúčového a systémového aspektu internacionalizácie obchodovania a bezbariérového pohybu produktov a služieb, transparentnosti a férovosti trhu a novej pridanej hodnoty EÚ digitálneho jednotného trhu.

Priemyselná výroba bude naďalej kľúčovým národohospodárskym odvetvím SR pričom bude v roku 2020 hlavným nositeľom kvalitnej zamestnanosti, tvorby pridanej hodnoty v hospodárstve SR, garantom makroekonomickej stability, najmä svojou vysokou exportnou

výkonnosťou a motorom vysoko efektívnych inovácií. Keďže v rámci celého hospodárstva sa považuje za kľúčový predpoklad ekonomického rastu a rozvoja v regiónoch rozvoj malého a stredného podnikania (ďalej len „MSP“) a využitie konceptov smart industry v rámci aktuálnej RIS3 stratégie, je preto potrebné stimulovať systémové zmeny v rozvoji výskumu a inovácií v tejto oblasti rozvojom inteligentnej výroby ako aj inteligentných dodávateľských reťazcov s revolučnou a globálnou pridanou hodnotou priemyslu SR.

Cieľom podpory je preto zlepšovanie podmienok a globálnej konkurencieschopnosti pre internacionalizáciu hlavne MSP rozvojom systémových inovácií, vytvárania excelentných výstupov a inteligentných riešení za účelom zvyšovania pridanej hodnoty slovenského priemyslu a jeho dodávateľských reťazcov. To je dosiahnuteľné sústredením výskumu a vývoja na nové technológie a prístupy pre rozvoj inteligentnej výroby, jej riadenia a inteligentných dodávateľských reťazcov s aplikovaním princípov INDUSTRY 4.0, resp. Smart Industry a najnovšími výzvami EK, pričom tematickými prioritami sú:

C.a. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur pre oblasti Industry 4.0

- Výskum a vývoj siete mobilnej robotickej infraštruktúry výrobných systémov s integráciou kolaboratívnych funkcionalít schopných autonómne plniť súbor delegovaných úloh v rámci výrobných procesov v priemyselných podnikoch novej generácie s implementáciou princípov Industry 4.0 s využitím kolaboratívnych robotov;
- Výskum a vývoj modulárnych rekonfigurovateľných výrobných systémov pre oblasť automotive so zámerom podpory inovačných procesov u slovenských dodávateľov v oblasti strojnotechnologických zariadení na výrobu komponentov pre slovenský automobilový priemysel s využitím princípov Smart Industry;
- Výskum a vývoj zameraný na spracovanie Big Data pre Industry 4.0 s cieľom tvorby excelentných systémov automatizovaného spracovania dát z automatizovaného spracovania dát AI, vizuálneho skenovania v priemysle, tvorby a prevádzky virtuálnych modulov pre simuláciu a tréning prevádzkových, diagnostických a servisných operácií vo výrobných priestoroch a na výrobných systémoch a výrobnej a dopravnej infraštruktúre;
- Výskum a vývoj inteligentných systémov a procesov s využitím princípov Industry 4.0 so zameraním na spájanie ťažko spojitelných kovových materiálov, redukciu obsahu, konsolidáciu súčastí a funkčných povrchových mikroštruktúr s využitím najmodernejších technológií so zameraním najmä na automobilový priemysel a ostatné odvetvia strojárstva;

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2021: maximálne 6 670 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021: maximálne 1 334 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 481 000 eur; na rok 2019: maximálne 463 000 eur; na rok 2020: maximálne 213 000 eur; na rok 2021: maximálne 177 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

C.b. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 500 000 eur

- Výskum a vývoj inovatívnych digitálnych služieb v oblasti kognitívnych a inteligentných dodávateľských reťazcov pre podporu rozvoja jednotného digitálneho trhu na podporu efektívnej a dôveryhodnej spolupráce, konkurencieschopnosti, transparentnosti a internacionalizácie malých a stredných podnikov SR;
- Výskum a vývoj v oblasti integrovania systémov nedeštruktívnej kontroly kvality pokročilých univerzálnych výrobných systémov, využitie ML a AI ako podporných prostriedkov pri rozhodovaní v kontrole výrobného procesu s cieľom kontinuálneho monitorovania, podpora priamej kontroly kvality koncovým užívateľom.

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2019: maximálne 1 000 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2019: maximálne 500 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 340 000 eur; na rok 2019: maximálne 160 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

D. Dopravné systémy

Významnou súčasťou slovenského priemyslu je automobilový priemysel, ktorý podmieňuje rozvoj dopravy po pozemných cestných komunikáciách. Rozvoj a kvalita cestnej infraštruktúry ako aj ostatných foriem dopravy má mimoriadny vplyv na úspešnosť príchodu zahraničných investorov na Slovensko so synergickým efektom a dopadom na rozvoj priaznivého prostredia pre vznik moderných, vysoko inovatívnych riešení s pozitívnym dopadom na slovenské hospodárstvo a spoločnosť ako celok. V tejto súvislosti je mimoriadne dôležité orientovať výskum a vývoj najmä na metódy identifikácie parametrov vozidiel ovplyvňujúcich životnosť a kvalitu vozoviek, identifikácie povahy prevážaných tovarov a nákladu v prostriedkoch cestnej, železničnej a leteckej dopravy a ich kontroly pomocou neutrónových zobrazovacích systémov, ekologické pohonné systémy pre leteckú dopravu, zvyšovanie efektívnosti energetických zdrojov a technológií dopravných systémov a zvyšovanie efektívnosti logistických systémov.

Tematické priority pritom sú:

D.a. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur

- Výskum a vývoj vysoko efektívnych energetických zdrojov a technológií pre dopravné systémy s využitím princípov Industry 4.0;
- Výskum a vývoj vysoko-efektívneho inteligentného energetického manažmentu v doprave;
- Výskum a vývoj ekologicky čistých pohonov v letectve a v leteckej doprave a nových letových vlastností dopravných prostriedkov leteckej dopravy;

- Výskum a vývoj neutrónových rádiografických systémov na odhaľovanie nelegálneho tovaru v dopravných prostriedkoch pri inšpekčnej kontrole nadrozmerných nákladov.

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2021: maximálne 5 336 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021: maximálne 1 334 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 481 000 eur; na rok 2019: maximálne 463 000 eur; na rok 2020: maximálne 213 000 eur; na rok 2021: maximálne 177 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

E. Dátové hospodárstvo a bezpečnosť IKT

V súčasnom období rozvoja ľudskej spoločnosti vo všetkých oblastiach činnosti si pokrok nie je možné predstaviť bez dynamického rozvoja IKT prostredníctvom vnášania vysokej úrovne poznania a špičkovosti riešení, so zameraním na odstraňovanie, resp. eliminovanie všetkých rizík, ktoré informačná revolúcia a explózia so sebou prináša. V tejto súvislosti je cieľom riešiť aktuálne problémy súvisiace s rozvojom IKT, zberu, spracovania a vyhodnocovania dát a súčasne riešiť problematiku zabezpečenia a ochrany dát a informácií pred ich zneužitím.

Tematické priority pritom sú:

E.a. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2021 s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 1 334 000 eur

- Výskum a vývoj nových IKT systémov zameraných na zber, vyhodnotenie a efektívne využitie dát a bezpečnostné systémy IKT;
- Výskum a vývoj novej generácie systému zberu dát z inteligentných senzorov, diagnostických, metrologických a defektoskopických systémov v priemyselnej výrobe;
- Výskum a vývoj zameraný inovatívnych digitálnych služieb v oblasti kognitívnych a inteligentných riadiacich systémov a systémov na spracovanie a validáciu Big Data pre podporu rozvoja digitálneho jednotného trhu za účelom zvyšovania efektívnosti, dôveryhodnosti a transparentnosti MSP SR a ich vzájomnej spolupráce.

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2021: maximálne 4 002 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021: maximálne 1 334 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 481 000 eur; na rok 2019: maximálne 463 000 eur; na rok 2020: maximálne 213 000 eur; na rok 2021: maximálne 177 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej

tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

E.b. Tematické oblasti výskumu a/alebo vývoja so začiatkom riešenia v roku 2018 a ukončením riešenia v roku 2019 a s maximálnou dotáciou zo štátneho rozpočtu na jeden projekt na uvedené obdobie vo výške 500 000 eur

- Výskum a vývoj technológií a služieb pre využitie geopriestorových a otvorených dát so zameraním na systémový pokrok v zbere, rozpoznávaní a extrakcii informácií a znalostí z geopriestorových obrazových dát a rozvoj systémových dátových a súvisiacich znalostných služieb s globálnou pridanou hodnotou pre komerčný aj verejný sektor, modelovanie dopadov budúcich hydrologických situácií v konkrétnom území s ohľadom na jeho prírodné danosti, prirodzené prekážky, a najmä umelé prekážky vytvorené človekom;
- Výskum a vývoj technológií a služieb pre automatizovanú tvorbu ontológie pre datasets, question answering, text classification, informačnej analýzy dokumentov (identifikačná a obsahová) a tvorby abstraktov textov;

Dotácia viazaná na podané žiadosti na celé obdobie riešenia rokov 2018 - 2019: maximálne 1 000 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2019: maximálne 500 000 eur;

Dotácia viazaná na jeden projekt na rok 2018: maximálne 340 000 eur; na rok 2019: maximálne 160 000 eur;

Nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

d) Výberové kritériá, podľa ktorých sa budú žiadosti o poskytnutie stimulov vyhodnocovať a počet bodov prislúchajúcich k jednotlivým výberovým kritériám:

1. Hodnotenie plnenia kritérií sa v rámci posudzovania žiadostí a hodnotenia projektov uskutočňuje
 - počtom bodov,
 - slovne výberom z áno/nie a slovným zdôvodnením.
2. Celkový počet bodov je pri každom odbornom posudku žiadosti a pri každom hodnotení projektu stanovené maximálnou hranicou 100 bodov.
 - 2.1. Kritériá hodnotenia žiadosti sú pri posudzovaní predpokladov žiadateľa o stimuly pre vytvorenie nového pracoviska výskumu a vývoja, resp. pre rozšírenie existujúceho pracoviska výskumu a vývoja:
 1. úroveň a kvalita garancie žiadateľa
 - a) nové pracovisko
 - vytvoriť nové pracovisko (0-20 bodov),

- udržať nové pracovisko aspoň 5 rokov po skončení poberania stimulov (0-30 bodov),
- uhrádzať zo svojich vlastných prostriedkov výdavky na:
 - obstaranie budov a pozemkov (0-10 bodov),
 - obstaranie novej technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, ktorú bude využívať na tento účel aj po skončení poskytovania stimulov (0-20 bodov),
 - zamestnancov výskumu a vývoja, technikov a ďalší pomocný personál, ktoré nie sú pokryté zo stimulov (0-20 bodov).

b) rozšírenie pracoviska

- rozšíriť existujúce pracovisko (0-20 bodov),
- udržať rozšírené pracovisko aspoň 5 rokov po skončení poberania stimulov (0-20 bodov),
- najmenej 5 rokov po skončení poberania stimulov neznižovať výšku ročných výdavkov na výskum a vývoj, ktorú vynakladal z vlastných prostriedkov pred poskytnutím stimulov (0-10 bodov),
- uhrádzať zo svojich vlastných prostriedkov výdavky na:
 - obstaranie budov a pozemkov, ktoré doteraz neboli v jeho majetku (0-10 bodov),
 - obstaranie novej technickej infraštruktúry výskumu a vývoja (0-10 bodov),
 - zamestnanie nových zamestnancov výskumu a vývoja, technikov a ďalšieho pomocného personálu (0-10 bodov),
 - zamestnancov výskumu a vývoja, technikov a ďalší pomocný personál, ktoré nie sú pokryté zo stimulov (0—20 bodov).

2. Posúdenie kvality a úrovne

- garancie dodržania plánovanej výšky vlastných prostriedkov určených na obstaranie pozemkov alebo obstaranie budov a dlhodobého hmotného majetku alebo dlhodobého nehmotného majetku pre účely podľa § 4 ods. 1 písm. a) alebo písm. b) zákona o stimuloch počas doby poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky a účel použitia (0-20 bodov),
- garancie plánovanej výšky vlastných prostriedkov určených na obstaranie pozemkov alebo obstaranie budov a dlhodobého hmotného majetku alebo dlhodobého nehmotného majetku pre účely podľa § 4 ods. 1 písm. a) alebo písm. b) zákona o stimuloch päť rokov po skončení poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky a účel použitia (0-20 bodov),
- informácie o počiatočnom stave zamestnancov výskumu a vývoja a plánovanom konečnom stave zamestnancov výskumu a vývoja a plnenia požiadaviek na ich odbornú kvalifikáciu počas doby poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky (0-15 bodov),
- informácie o počiatočnom stave zamestnancov výskumu a vývoja a plánovanom konečnom stave zamestnancov výskumu a vývoja a požiadaviek na ich odbornú kvalifikáciu päť rokov po skončení poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky (0-15 bodov),
- garancie plánovanej výšky vlastných prostriedkov určených na zabezpečenie zamestnancov výskumu a vývoja a dostatočnosti predpokladanej priemernej výšky mzdy z týchto prostriedkov pre zamestnanca výskumu a vývoja pred zdanením vrátane odvodov poisťného na zdravotné poistenie a sociálne poistenie, príspevkov na starobné dôchodkové sporenie pre účely počas doby poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky a účel použitia (0-15 bodov),

- garancie plánovanej výšky vlastných prostriedkov určených na zabezpečenie zamestnancov výskumu a vývoja a dostatočnosti predpokladanej priemernej výšky mzdy z týchto prostriedkov pre zamestnanca výskumu a vývoja pred zdanením vrátane odvodov poisťného na zdravotné poistenie a sociálne poistenie, príspevkov na starobné dôchodkové sporenie pre účely päť rokov po skončení poskytovania stimulov v členení na jednotlivé roky a účel použitia (0-15 bodov).

2.2 Kritériá hodnotenia návrhu projektu výskumu alebo vývoja sú:

- relevantnosť projektu (0-20 bodov),
- úroveň kvality a špičkovosť navrhovaných riešení projektu vo väzbe na očakávané výstupy a prínosy projektu (0-40 bodov),
- vedecká a odborná kvalita žiadateľa, resp. predkladateľa projektu (0-25 bodov),
- primeranosť finančných nákladov na projekt (0-15 bodov).

3. Žiadateľ je úspešný, ak

- pri bodovom posudzovaní predpokladov žiadateľa o stimuly pre vytvorenie nového pracoviska výskumu a vývoja získala žiadosť minimálne 75 bodov a pri slovnom hodnotení výberom z áno/nie získal pri všetkých posudzovaniach a hodnoteniach hodnotenie áno;
- pri bodovom posudzovaní predpokladov žiadateľa o stimuly pre rozšírenie existujúceho pracoviska výskumu a vývoja získala žiadosť minimálne 75 bodov a pri slovnom hodnotení výberom z áno/nie získal pri všetkých posudzovaniach a hodnoteniach hodnotenie áno;
- pri bodovom posudzovaní plnenia kritérií 2.1.2 žiadateľom o stimuly získala žiadosť minimálne 75 bodov a pri slovnom hodnotení výberom z áno/nie získal pri všetkých posudzovaniach a hodnoteniach hodnotenie áno;
- pri bodovom hodnotení návrhu projektu výskumu alebo vývoja získal projekt minimálne 80 bodov, a pri slovnom hodnotení výberom z áno/nie získal pri všetkých posudzovaniach a hodnoteniach hodnotenie áno;
- žiadateľ o stimuly je úspešný, ak sú kladne hodnotené žiadosť aj projekt. V prípade viacerých projektov v rámci jednej žiadosti sa berie do úvahy len kladne hodnotený projekt.

e) Formulár žiadosti o stimuly v elektronickej forme sa nachádza na:

<https://www.skcris.sk/portal/web/guest/incentives-vav>;

f) Okruh oprávnených žiadateľov o stimuly:

každá právnická osoba, ktorá je podnikateľom podľa § 2 ods. 2 písm. a) Obchodného zákonníka;

g) Výška finančných prostriedkov viazaná na zverejnené oznámenie o predkladaní žiadostí o stimuly:

Témy: A.a., B.a., C.a., D.a., E.a.: max. do 29 348 000 eur na celé obdobie riešenia v rokoch 2018 – 2021;

Témy: A.b., B.b., C.b., E.b.: max. do 4 500 000 eur na celé obdobie riešenia v rokoch 2018 – 2019;

pričom nevyčerpané finančné prostriedky, v prípade malého počtu podaných žiadostí, resp. malého počtu žiadostí spĺňajúcich podmienky na financovanie formou dotácie zo štátneho rozpočtu vo forme stimulov pre výskum a vývoj a navrhnutých na financovanie v rámci hodnotiaceho procesu, alokované na žiadosti v rámci tematickej oblasti je možné uplatniť

v rámci inej tematickej oblasti, v ktorej sa ukáže nedostatok dotačných prostriedkov zo štátneho rozpočtu na dotácie vo forme stimulov s uvážením počtu podaných žiadostí v danej tematickej oblasti a výsledkov hodnotiaceho procesu.

h) Počet podporených žiadostí:

Témy: A.a., B.a., C.a., D.a., E.a.: maximálne do vyčerpania alokovanej výšky dotácie zo štátneho rozpočtu na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2021 a jednotlivé kalendárne roky;
Témy: A.b., B.b., C.b., E.b.: maximálne do vyčerpanie alokovanej výšky dotácie zo štátneho rozpočtu na celé obdobie riešenia rokov 2018 – 2019 a jednotlivé kalendárne roky;

Žiadateľ je oprávnený v rámci tohto oznámenia podať **maximálne jednu žiadosť** o poskytnutie stimulov pre výskum a vývoj. V prípade predloženia viacerých žiadostí žiadateľom bude do hodnotiaceho procesu postúpená iba prvá žiadosť.

i) Spôsob odstraňovania formálnych nedostatkov žiadostí o poskytnutie stimulov:

Ak žiadosť o stimuly neobsahuje všetky predpísané náležitosti podľa § 6 zákona, ministerstvo vyzve žiadateľa na odstránenie nedostatkov v lehote určenej ministerstvom;

Konzultácie na sekcii vedy a techniky MŠVVaŠ SR:

Ing. Lukáš Zendulka, PhD., tel.: 02/ 59374 736, e-mail: lukas.zendulka@minedu.sk

Ing. Róbert Szabó, PhD., tel.: 02/59374 716, e-mail: robert.szabo@minedu.sk

denne v hodinách od 9:00 – 11:00 hod.

Konzultácie technického zabezpečenia elektronického podávania žiadostí na CVTI SR:

E-mail: skcris.admin@cvtisr.sk

Tel.: 02/69 253 135; 02/69 253 133

denne v hodinách od 9:00 – 11:00 hod.

Žiadosti, ktoré nebudú spĺňať technické a formálne podmienky ani po lehote poskytnutej na odstránenie nedostatkov, budú vyradené;

j) Časový harmonogram vyhodnocovania žiadostí o stimuly

1. Rokovanie komisie na vyhodnotenie žiadostí o stimuly pre VaV sa uskutoční najneskôr do 60 dní po uzatvorení prijímania žiadostí.
2. Uzatvorenie zmluvy o poskytnutí dotácie: najneskôr do 10. 12. 2018.

JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD.
ministerka školstva, vedy, výskumu a športu SR
v. r.