

Komplexné hodnotenie

**žiadosti o stimuly na výskum a vývoj č. 2013-14547/39694:1-11 podanej dňa
22. 08. 2013**

Pri posudzovaní žiadosti z hľadiska podnikateľského prostredia je treba konštatovať, že žiadateľ spĺňa všetky predpoklady uchádzať sa o stimuly pre výskum a vývoj podľa Zákona o stimuloch pre výskum a vývoj č. 185/2009 Z. z.

Žiadateľ patrí medzi dlhodobu úspešné spoločnosti s aplikovaným programom v oblasti gumárenského priemyslu. Aj predmetná podpora bude slúžiť na skvalitnenie firemnej aktivity a konkurencieschopnosti na domácich a zahraničných trhoch. V spojení s akademickým prostredím projekt prinesie aj zaujímavé výsledky z oblasti aplikovaného výskumu a ich prezentáciu na domácom i zahraničnom fóre. Treba podporiť schválenie projektu aj s jeho plánovanými finančnými požiadavkami.

Zameranie projektu je v úplnom súlade s doterajším predmetom podnikania žiadateľa o stimuly pre výskum a vývoj. Predpokladaná doba riešenia projektu je od 1. 11. 2013 do 31. 10. 2016. V rámci projektu sa od novembra 2013 rozšíri súčasné existujúce pracovisko výskumu a vývoja. Pri riešení ide o aplikovaný výskum technologických systémov pre výrobu automobilových plášťov obsahujúcich zariadenia na navíjanie a jadrovanie pätkových lán, zariadenia na kontrolu kvality komponentov a hotových výrobkov a na automatizovaný výkon finalizačných operácií. Súčasťou riešenia bude aj vypracovanie nového konceptu integrácie výrobných operácií do technologických celkov s vysokým stupňom automatizácie, autonómie, flexibility a úplnej kontroly. V oblasti materiálového výskumu bude cieľom riešenia získanie poznatkov dôležitých pre optimalizáciu pogumovania drôtu a vytlačovania gumových profilov. Výstupy projektu umožnia žiadateľovi posunúť sa z pozície dodávateľa strojnotechnologických zariadení pre existujúce technológie do pozície spoluvýrobcu budúcich technológií v odvetví výroby automobilových plášťov. Uplatnením získaných poznatkov v konštrukcii strojnotechnologických zariadení žiadateľ významne posilní svoju konkurenčnú schopnosť voči popredným svetovým výrobcami podobných zariadení. Riešenie projektu posilní partnerstvá žiadateľa s inými pracoviskami výskumu a vývoja a zvýši jeho potenciál pre účasť na následných projektoch aplikovaného výskumu. Výstupy projektu majú realizačný potenciál v priemyselných podnikoch dunajského regiónu, čím projekt vytvorí podmienky na prepojenie výskumu a vývoja s prioritnou aktivitou v Dunajskej stratégii PA 07 „Vedomostná spoločnosť“.

K silným stránkam projektu patria: Kontinuálne riešenie inovácií technologických systémov na výrobu automobilových plášťov. Prepojenie akademického a priemyselného výskumu. Potenciálne zlepšenie postavenia na trhu. Zvýšenie exportu.

Predpokladané výsledky výskumu môžu byť okrem žiadateľa dôležité aj pre rozvoj výskumu a vývoja všeobecne, môžu ovplyvniť ďalšie oblasti výskumu a vývoja strojnotechnologických systémov. Prínosy môžu byť aj v oblasti výskumu nasadenia senzorových a riadiacich systémov.

Očakávané výstupy a prínosy z riešenia projektu sú kvantifikované v tabuľkách návrhu projektu. Žiadateľ na základe analýz odbytových možností pre svoje produkty predpokladá nárast predaja produktov, v ktorých budú realizované výstupy riešenia projektu,

vo výške 1,4 mil. EUR ročne, z toho 90% bude určených na export, hlavne do Ázie a Latinskej Ameriky.

Projekt predpokladá priame uplatnenie výstupov výskumu a vývoja v praxi s pozitívnymi ekonomickými dopadmi vyplývajúcimi z následného rozšírenia výroby špičkových strojárnských produktov v Slovenskej republike. Ekonomické dopady spočívajúce najmä v náraste zamestnanosti, exportu a pridanej hodnoty prispejú k napĺňaniu zámerov definovaných v dokumente „Opatrenia v hospodárskej politike na podporu hospodárskeho rastu“.

Vyriešenie projektu môže mať pozitívny vplyv na životné prostredie. Realizáciou riešenia sa dosiahnu úspory energie a surovín vyplývajúce z optimalizácie riadenia výrobných liniek, kontroly produkcie a zlepšenia spracovateľských technológií.

V tomto zmysle treba oceniť najmä prínosy v oblasti poznania, rozvoja spolupráce a upevnenia spolupráce s akademickým sektorom.

Žiadateľ o stimuly a spoluriešiteľská organizácia sú plne kompetentné pracoviská na riešenie projektu, čo preukázali úspešnosťou doteraz riešených projektov a kvalitou dosiahnutých výsledkov. Zodpovedný riešiteľ má za ostatných 5 rokov 3 CC publikácie, 6 publikácií v zahraničí (4 v Japonsku, po jednej v Kórejskej republike a v Indii). Bol zodpovedným riešiteľom dvoch projektov s tematicky blízkou oblasťou riešenia. Riešiteľský kolektív je skúsený, kvalitne zostavený, má predpoklad komplexného vyriešenia projektu. Žiadateľ dosahuje stabilné hospodárske výsledky.

Finančné zabezpečenie riešenia projektu možno považovať za adekvátne. Z doterajšieho úspešného financovania riešených úloh skúseným manažmentom žiadateľa sa dá predpokladať reálnosť údajov.

Návrh projektu je v súlade s podnikateľskými aktivitami žiadateľa o stimuly pre výskum a vývoj. Plne nadväzuje na doterajšiu činnosť žiadateľa. Ponúkané technologické riešenia nájdu uplatnenie na všetkých významných trhoch a sú úplne konkurencieschopné aj v porovnaní s renomovanými výrobcami obdobnej techniky. S ohľadom na doterajšie výsledky žiadateľa je predpoklad úspešného vyriešenia navrhnutého projektu a implementácia výsledkov riešenia do reálnych technológií a ich úspešného uplatnenia na trhu. Žiadateľ uplatňuje komplexný pohľad na riešenie projektu. V rámci riešenia predpokladá využitie všetkých ekonomických aj technických prostriedkov pre realizáciu výsledkov riešenia a ich uvedenia na trh. Projektmi bude realizovaný významný krok v ďalšej mechanizácii a rozsiahlej automatizácii vybraných operácií pri príprave polotovarov pre výrobu pneumatík. Žiadateľ nadväzuje na svoje predchádzajúce činnosti v tejto oblasti s cieľom upevniť postavenie v danom segmente. Nové riešenie bude predstavovať ďalší krok k zvýšeniu konkurencieschopnosti žiadateľa.

V projekte nie sú významné slabé stránky, ktoré by mohli ohroziť úspešné riešenie projektu. K pozitívam patria dlhodobé podnikateľské aktivity v danom segmente, veľmi dobré postavenie na trhu, veľké skúsenosti žiadateľa s úspešným riešením podobných projektov a veľmi dobré zázemie prosperujúcej firmy. Problémom môže byť nepredvídateľný vývoj na európskych a svetových trhoch v danom segmente podnikania. Z hľadiska uplatnenia výsledkov riešenia by sa mohlo negatívne prejaviť pokračovanie stagnácie európskej ekonomiky. S ohľadom na to, že výsledné riešenie bude uplatnené celosvetovo, bude mať prípadný prepád či stagnácia v Európe len obmedzený význam.

Riešenie projektu má prirodzene veľký význam pre samostatného žiadateľa. Jeho spolupráca s univerzitným pracoviskom však dáva projektu oveľa širšiu dimenziu. Najmä kvôli účasti spoluriešiteľa sa výsledky riešenia môžu stať pre rozvoj vedy a techniky všeobecne významnými. Toto prepojenie riešiteľských kapacít prinesie popri ekonomických výhodách tiež významný efekt z hľadiska národohospodárskeho a spoločenského rozvoja. Deklarované výstupy z riešenia projektu sú úplne jasne deklarované, ľahko kontrolovateľné. Riešenie projektu je orientované na realizáciu výsledkov v praxi. Je to v záujme nielen riešiteľa, ale aj v záujme ekonomického rozvoja Slovenskej republiky, pretože sa predpokladá uplatnenie výsledkov riešenia na náročných zahraničných trhoch. Z toho vyplýva, že výsledkom budú zodpovedať aj príslušné publikačné aktivity súvisiace s prezentáciou nového riešenia. Žiadateľ zároveň predpokladá, že originálne riešenia budú zodpovedajúcim spôsobom chránené. Nové riešenia prinesú konkurenčnú výhodu oproti ostatným dodávateľom obdobných riešení a výrazne zvýšia možnosť uplatnenia na domácom i zahraničnom trhu.

Riešiteľ disponuje funkčným oddelením výskumu a vývoja, ktoré sa významnou mierou podieľa na komplexnom vývoji nových technológií určených pre gumársky a pneumatikársky priemysel. Spolupráca s významnou slovenskou univerzitou prinesie významný synergický efekt najmä s ohľadom na možnosť zdieľania prístrojového vybavenia a zdieľanie skúseností medzi hlavným riešiteľom a spoluriešiteľom. Hlavný riešiteľ má dlhoročné skúsenosti v oblasti výskumu a vývoja a má za sebou úspešné riešenia viacerých projektov, ktorých výsledky sa významnou mierou podieľajú na zvyšovaní konkurencieschopnosti žiadateľa. Riešiteľský tím má vyvážené zloženie umožňujúce riešenie veľmi náročných problémov, ktoré sa môžu pri riešení projektu vyskytnúť. Pracovníci, ktorí sa budú podieľať na riešení projektu, majú zodpovedajúce kvalifikačné predpoklady. Žiadateľ deklaruje stabilné hospodárske výsledky, ktoré vytvárajú predpoklady pre tvorbu dostatočných prostriedkov na spolufinancovanie projektu.

Navrhované finančné požiadavky sú úmerné rozsahu a zložitosti projektu. Požiadavky zodpovedajú zložitosti riešenej problematiky. Sú úmerné zloženiu riešiteľského tímu, harmonogramu riešenia a predpokladaným kooperáciám v rámci predpokladanej účasti spoluriešiteľa.

Celkové náklady je treba považovať za vhodné a účelné. Podiel vlastných zdrojov vložených do riešenia projektu je úmerný celkovým nákladom na riešenie projektu.

Kladom je schopnosť žiadateľa zabezpečiť dostatok vlastných zdrojov pre spolufinancovanie projektu. Projekt sa javí ako veľmi dobre koncipovaný s predpokladom úspešného riešenia.

Na základe predložených kladných posudkov žiadosti o stimuly a kladného hodnotenia navrhovaného projektu VaV v rámci žiadosti o stimuly, predloženej dokumentácie na rokovanie komisie, výsledkov rokovania a diskusie ako aj očakávaného prínosu pre priemyselnú prax Komisia na vyhodnocovanie žiadostí o stimuly na VaV prijíma kladné komplexné hodnotenie žiadosti o stimuly a projektu

aplikovaného výskumu, ktorý je súčasťou žiadosti o stimuly, a odporúča poskytnúť žiadateľovi o stimuly stimul vo výške 1 998 752 €, z toho vo forme úľavy na dani vo výške 13 000 €. Riešenie, spolufinancované žiadateľom, je zamerané na výskum a vývoj smerujúce do inovácií produktov, technológií a služieb. Riešenie smeruje do prioritnej oblasti národného hospodárstva, do kľúčových technologických odvetví, ktoré majú potenciál tvorby vysokokvalifikovaných pracovných miest vo výskume a výrobe a možno u nich predpokladať vysokú návratnosť investovaných finančných prostriedkov do výskumu a vývoja.

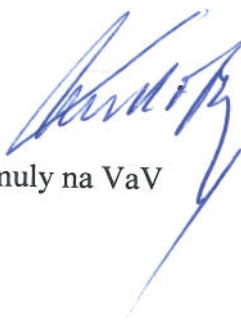
Príloha: Plánované výstupy projektu VaV v rámci podanej žiadosti, počet novo vytvorených miest, návratnosť finančných prostriedkov, predpokladaný hospodársky výsledok a predpokladané tržby do piatich rokov po ukončení poskytnutia stimulov na VaV v rámci podanej žiadosti o stimuly na základe Oznámenia MŠVVaŠ SR č. 2013-12712/34325:1-11 z 27. júla 2013

Bratislava, 1. októbra 2013

Komplexné hodnotenie bolo schválené členmi Komisie na vyhodnocovanie stimulov pre výskum a vývoj 8 hlasmi prítomných členov komisie, jeden člen sa zdržal hlasovania pre konflikt záujmov.

Ing. Štefan Chudoba, PhD.

predseda Komisie na vyhodnocovanie žiadostí o stimuly na VaV



Príloha: Plánované výstupy projektu VaV v rámci podanej žiadosti č. 14547, počet novo vytvorených miest, návratnosť finančných prostriedkov, predpokladaný hospodársky výsledok a predpokladané tržby do piatich rokov po ukončení poskytnutia stimulov na VaV v rámci podanej žiadosti o stimuly na základe Oznámenia MŠVVaŠ SR č. 2013-12712/34325:1-11 z 27. júla 2013

a) *Predpokladané hlavné výstupy z riešenia projektu VaV:*

Zostavenie generátora plazmy pre povrchové úpravy drôtu. Rok realizácie: 2014.

Technológia antiadhéznej úpravy povrchov. Rok realizácie: 2015.

Zostavenie testovacieho zariadenia na štúdium procesov extrúzneho pogumovania drôtu. Rok realizácie: 2014

Zostavenie optického zariadenia na kontrolu kvality pätkových lán. Rok realizácie: 2016.

Databáza pre prediktívne hodnotenie vhodnosti gumových zmesí. Rok realizácie: 2016.

Zostavenie zariadenia na kontrolu kvality pogumovania drôtu. Rok realizácie: 2016.

Podiel zahraničných pracovísk výskumu a vývoja a výstupy projektu majú realizačný potenciál v priemyselných podnikoch dunajského regiónu, čím sa vytvoria podmienky pre prepojenie výskumu a vývoja s prioritnou aktivitou v Dunajskej stratégii PA 07 „Vedomostná spoločnosť“.

b) *Počet novo vytvorených pracovných miest*

15 s udržateľnosťou minimálne 5 rokov po skončení poskytovania stimulov na VaV, z toho:
10 pre zamestnancov VaV + 2 prac. miesta pre zam. VaV,
3 prac. miesta pre výrobných prac.

c) *Návratnosť finančných prostriedkov investovaných do VaV*

Predpokladaná návratnosť celkových oprávnených nákladov riešenia je menej ako 5 rokov. Návratnosť vlastných prostriedkov vynaložených na riešenie projektu je menej ako 2 roky.

d) *Prínosy zo zavedenia výstupov do praxe vo forme hospodárskeho výsledku*
Tab. č. 1: Predpokladaný zisk žiadateľa v rokoch 2017 – 2021 (EUR)

Rok	2017	2018	2019	2020	2021
Zisk	530 000	580 000	630 000	690 000	750 000
Kumulatív	530 000	1 110 000	1 740 000	2 430 000	3 180 000

- e) *Prínosy zo zavedenia výstupov do praxe vo forme nárastu tržieb*
Tab. č. 2: Predpokladané tržby žiadateľa v rokoch 2017 – 2021 (tis. EUR)

Rok	2017	2018	2019	2020	2021
Tržby	8 300	8 830	9 200	9 600	10 050