

Komplexné hodnotenie

**žiadosti o stimuly na výskum a vývoj č. 2015-10962/19795:1-15AA podanej
dňa 20. 4. 2015**

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. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o stimuloch“).

Žiadateľ patrí medzi dlhodobo úspešné spoločnosti s aplikovaným programom v oblasti delenia kovových materiálov. Aj predmetná podpora bude slúžiť na skvalitnenie firemnej aktivity a konkurencieschopnosti na domácich ale najmä zahraničných trhoch. V spojení s akademickým prostredím projekt prinesie aj zaujímavé výsledky z oblasti aplikovaného výskumu a ich prezentáciu na domacom 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. 08. 2015 do 30. 07. 2018. V rámci projektu sa predpokladá od augusta 2015 rozšírenie súčasného existujúceho pracoviska výskumu a vývoja zároveň so zvýšením technickej úrovne, kvality a kvantity produkcie.

Projekt súvisí s priemyselným výskumom orientovaným na uzly CNC strojov na delenie materiálov energolúčovými technológiami - plazmou, kyslíkom, vysokotlakovou vodou a laserom. Nadväzuje na projekt MŠSR – 3804/2010-11 podporený formou stimulo, ktorý bol orientovaný na oblasť uzlov týchto systémov pre priestorové delenie materiálov. Projekt bol riešený v rokoch 2010 - 2013, pričom bol úspešne ukončený. Výstupy projektu boli priebežne implementované do výrobného programu žiadateľa o stimuly a o úspešnosti riešenia svedčí nárast predaja v oblasti zložitých CNC strojov pre 3D delenie.

Na základe predloženej žiadosti, projektu priemyselného výskumu a príloh žiadosti je možné konštatovať, že garancie i miery zhody požadovaných informácií s predloženými podkladmi sú na požadovanej úrovni. Sú splnené podmienky podľa § 6 ods. 2 písm. f), g) a h) zákona o stimuloch a podmienky podľa § 4 ods. 6 zákona o stimuloch. Zameranie projektu je plne v súlade s doterajším predmetom podnikania žiadateľa.

V súčasnosti žiadateľ vyrába a exportuje 95% svojej produkcie v danej oblasti do 50 krajín. Doposiaľ bolo dodaných 1900 CNC systémov delenia materiálov energo-lúčovými technológiami. Súčasný systém predstavujú špičkovú kvalitu v svetovom meradle. Ďalší výskum a vývoj systémov je potrebný na udržanie pozície žiadateľa na svetovom trhu. Riešenie úloh projektu je komplexné v celom potrebnom rozsahu úloh v danej oblasti technológií. Žiadateľ dodáva jedny z najvyspelejších CNC systémov na delenie materiálov energo-lúčovými technológiami na svete. Pokračovanie riešenia úloh, ktoré vznikli na základe

poznatkov z aplikácií súčasných systémov a trendov v danej oblasti (ktoré určuje aj žiadateľ) je predpokladom udržania kvality systémov na špičkovej úrovni v medzinárodnom porovnaní. Vysoká technická úroveň systémov dosiahnutá na základe vlastných výskumných a vývojových aktivít. Kvalita systémov žiadateľa je vynikajúca. Žiadateľ dosahuje stabilné technické i ekonomické výsledky, ktoré sú dané požiadavkou trhu na uplatnenie takýchto systémov v praxi a vysokou technickou úrovňou vyrábaných systémov. Podal rad prihlášok patentov na chránenie originálnych riešení. Využíva všetky doposiaľ známe a používané metódy smerujúce k zvýšeniu produktivity a konkurencieschopnosti navrhovaných zariadení.

Vo svete narastá dopyt po komplexných zariadeniach. Firmy požadujú zariadenia, ktoré umožnia kompletnú výrobu, vrátane automatickej manipulácie, ON-LINE prehľadu o stave zákazky, plánovaní, nákupe a predaji. Toto umožní napojenie strojov na informačný systém podnikov. Modulárny systém strojov umožní realizovať konfiguráciu strojov podľa požiadaviek zákazníka. Výsledky projektu sa významne prejavia v technickej úrovni, kvalite i kvantite produkcie. To bude mať dopad na export, ale i na výrazné rozšírenie možností domácich užívateľov CNC systémov s dopadom na kvalitu i kvantitu ich produkcie a ich export. Ďalším významným celospoločenským prínosom bude prehĺbenie spolupráce so Slovenskou technickou univerzitou. Z hľadiska celospoločenského bude významným prínosom rast zamestnanosti v oblasti výroby, ale aj v oblasti výskumu. V oblasti výskumu sa uvádza nárast 5 pracovníkov. V oblasti výroby sa počíta s nárastom 30 výrobných pracovníkov do roku 2018. V projekte sa predpokladá nárast výroby do roku 2018 v porovnaní s rokom 2014 o 33,3%.

Výsledky projektu sú žiadané a sú plne využiteľné v praxi na Slovensku a hlavne, pri zachovaní súčasného rozdelenia uplatnenia produkcie, v zvýšení exportu a spolupráce so zahraničím.

Projekt je zameraný na ciele, ktoré sú stanovené vo výzve na podávanie žiadostí o stimuly. Silnými stránkami projektu sú

- trvalé zvyšovanie technickej úrovne výrobkov v súlade aj so širšími trendmi v technike, zvyšovanie automatizácie a informatického zabezpečenia;
- implementácia systémov, ktoré vedú k novým riešeniam organizácie výroby v oblasti spracovania materiálov;
- rozvíjanie inteligentných a komplexných systémov riadenia strojov a technológií.

Hlavným prínosom projektu je výskum nových uzlov CNC strojov na delenie materiálov umožňujúcich stavbu plne automatizovaných komplexov. Z národohospodárskeho hľadiska bude najvýznamnejším prínosom rast exportu zložitých vysoko sofistikovaných produktov, ktoré sú plne vyvinuté a vyrobené na Slovensku.

Žiadateľ o stimuly a spoluriešiteľská organizácia participujúca na projekte sú profesionálne kompetentní na riešenie hodnoteného projektu. Silnou stránkou predkladanej žiadosti a projektu priemyselného výskumu je vysoko kvalitný, skúsený kolektív riešiteľov so schopnosťou teoretického riešenia, experimentálneho overenia a praktickej realizácie

a prepojenie "podnikového" a "univerzitného" výskumu. Riešiteľský kolektív je tvorený 34 riešiteľmi s vysokoškolským vzdelaním, z čoho sú 3 profesori, 1 docent a 5 riešiteľov s PhD. Zodpovedný riešiteľ má potrebnú kvalifikáciu, dlhodobé skúsenosti s vedeckou, výskumnou a vývojovou prácou, má bohaté skúsenosti s vedením výskumných kolektívov. Úspešne riešil projekty APVT, APVV, VTP, za ostatných 5 rokov má odborné publikácie, má 2 prihlášky patentov, riešil viaceré úlohy z danej oblasti s priamou aplikáciou v praxi. Zo spolupráce s pracoviskami STU vznikne viacero reálnych výstupov, použiteľných ako v praxi, tak i v oblasti školstva. Súčasťou projektu je aj predpokladaný počet priemyselných vzorov, predpokladaný počet modulov, publikácií a aplikácií.

Žiadateľ má vlastné prevádzkové priestory pre výskum a vývoj ako aj priestory na realizáciu výsledkov riešenia projektu. Vzhľadom na úspešnosť súčasného výskum, vývoja a výroby je predpoklad, že je schopný na požadovanej úrovni zabezpečiť riešenie projektu po materiálnej a technickej stránke počas celej doby riešenia projektu. Žiadateľ uvádza stabilné a dostatočné finančné zdroje na spolufinancovanie projektu a na zavedenie dosiahnutých výsledkov do praxe.

Žiadateľ o stimuly podľa dostupných informácií reprezentuje vo svete špičkové pracovisko v oblasti CNC strojov s energo-lúčovými technológiami na delenie materiálov. Kvalitou riešenia strojných, elektronických a riadiacich častí ako aj infromatickým zabezpečením strojov a celých technológií prispieva k určení trendov v tejto oblasti vo svete.

Navrhované finančné prostriedky by mohli byť dostatočné na dosiahnutie cieľov projektu. Navrhované náklady na riešenie sú v súlade s Výzvou MŠVVaŠ SR. Celkový podiel vlastných prostriedkov z celkových oprávnených nákladov je 45,45%. Silnou stránkou žiadateľa je overená efektívnosť financovania doposiaľ riešených úloh a overené kvalitné splnenie cieľov predchádzajúcich riešených úloh.

Vlastný projekt priemyselného výskumu možno považovať za vynikajúci s vysokým predpokladom splnenia cieľov.

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.

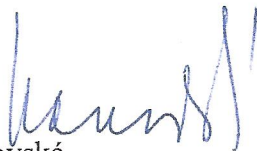
Celkové náklady je možné považovať za vhodné a účelné. Podiel vlastných zdrojov vložených do riešenia projektu je úmerný celkovým nákladom na riešenie projektu. Kladam je schopnosť žiadateľa zabezpečiť dostatok vlastných zdrojov pre spolufinancovanie projektu. Projekt sa javí ako vynikajúco koncipovaný s predpokladom úspešného riešenia.

Na základe predložených posudkov žiadosti o stimuly a hodnotenia navrhovaného projektu priemyselného v rámci žiadosti o stimuly, predloženej

dokumentácie na rokovanie komisie, výsledkov rokovania a diskusie Komisia na vyhodnocovanie žiadostí o stimuly na VaV prijíma kladné komplexné hodnotenie žiadosti o stimuly a projektu priemyselného výskumu, ktorý je súčasťou žiadosti o stimuly, a odporúča poskytnúť žiadateľovi o stimuly stimuly vo výške 1 430 000 eur, z toho dotáciu zo ŠR podľa § 3 ods. 1 písm. a) zákona o stimuloch vo výške 1 200 000 eur a úľavu na dani podľa § 3 ods. 1 písm. b) zákona o stimuloch vo výške 230 000 eur, pričom vo vzťahu k úľave na dani odporúča predložiť v zmysle ods. 6 § 7 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 v znení neskorších predpisov žiadosť na vyjadrenie Ministerstvu financií SR

Bratislava, 12. júna 2015

Komplexné hodnotenie bolo schválené členmi Komisie na vyhodnocovanie stimulov pre výskum a vývoj všetkými hlasmi prítomných členov komisie.



PhDr. Romana Kanovská

Predsedníčka Komisie na vyhodnocovanie žiadostí o stimuly na VaV