

Príloha č. 2

Rámec Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Ú. v. EÚ C 323, 30.12.2006)

Ročná správa za rok 2014 (na základe časti 10.1.1. Rámca)

IPM ENGINEERING, s.r.o.	Telemetricky ovládaný hasiaci robotický systém - 26220220076	0,02	0,00	0,02	60	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								51
VUJE, a.s.	Zvyšovanie energetickej bezpečnosti SR - 26220220077	0,15	0,03	0,18	65	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo	X		X	X	X	X		55,25
EVPU, a.s.	Výskum vysoko úsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnačich dráhových vozidiel a vozidiel MHD - 26220220078	0,09	0,02	0,11	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25
VÁDIUM s.r.o.	Výskum charakteristik fotovoltaických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov - 26220220080	0,00	0,00	0,00	80	3511-Výroba elektriny								68
CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s.	FIBROVYS - Výskum technológie výroby špeciálnych typov PP vlákien - 26220220082	0,00	0,00	0,00	65	2060-Výroba umelých vlákien	X			X	X	X		55,25
Výskumný ústav chemických vlákien, a.s.	FIBROVYS - Výskum technológie výroby špeciálnych typov PP vlákien - 26220220082	0,00	0,00	0,00	75	2060-Výroba umelých vlákien								63,75
RMC s.r.o.	Výskum technologickej základne pre návrh aplikácií využívania obnoviteľných zdrojov energie v praxi - 26220220083	0,15	0,03	0,17	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
VÚEZ, a.s.	Znalostná databáza a expertný systém environmentálneho riešenia havárií straty chladiva v prevádzke jadrovej elektrárne - 26220220084	0,22	0,04	0,25	75	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo								63,75
MIKON, spol. s r.o.	Priemyselny výskum v oblasti hriadeľových tesnení v extrémnych podmienkach a špeciálnych EVA materiálov - 26220220086	0,03	0,01	0,04	60	2219-Výroba ostatných výrobkov z gumy								51
Scientica, s. r. o.	Vývoj ekologických metód pre kontrolu populácií vybraných druhov lesných škodcov v zraniteľných vysokohorských oblastiach Slovenska - 26220220087	0,05	0,01	0,06	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
Ecoland, s.r.o.	Aplikovaný výskum a vývoj inovatívnych zdrojov energie pre ultra vysoko tlakové impulzy - 26220220088	0,12	0,02	0,14	60	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								51
BETAMONT s.r.o.	Nové metódy merania fyzikálnych dynamických parametrov a interakcií motorových vozidiel, dopravného prúdu a vozovky - 26220220089	0,32	0,06	0,38	75	4222-Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí								63,75
VIPO a.s.	Reinžiniering produktového portfólia VIPO a.s. - 26220220091	0,06	0,01	0,07	75	2899-Výroba ostatných strojov na špeciálne účely i. n.								63,75
CEIT SK, s.r.o.	Nízkonákladový logistický systém na báze mobilných robotických platforiem pre využitie v priemysle - 26220220092	0,07	0,01	0,08	60	7022-Poradenské služby v oblasti podnikania a riadenia								51
Biotika a.s.	Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou - 26220220093	0,04	0,01	0,05	40	2110-Výroba základných farmaceutických výrobkov	X				X			34

VUCHT, a.s.	Hydrogenácie v kvapalnej fáze - 26220220144	0,11	0,02	0,13	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X				X			55,25
VUJE, a.s.	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí - 26220220145	0,47	0,08	0,55	65	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo	X		X	X				55,25
DECOM, a.s.	Dlhodobé prevádzkovanie jadrových elektrární typu VVER 440 so zohľadnením vplyvu na životné prostredie - 26220220146	0,12	0,02	0,15	65	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo	X		X					55,25
VÚEZ, a.s.	Priemyselné výskumné centrum bezpečnostných rizík havárií so stratou chladiva v jadrových elektrárnach (PVC HAJE) - 26220220147	0,17	0,03	0,20	75	7111-Architektonické činnosti								63,75
Železiarne Podbrezová, a.s.	Výskum vlastností žiarupevných ocelí novej generácie pre aplikáciu v prehrievačových systémoch s ultrasuperkritickými parametrami - 26220220149	0,17	0,03	0,20	65	2420-Výroba rúr, rúrok, potrubí, dutých profilov a súvisiaceho príslušenstva z ocele	X		X	X	X	X		55,25
OMS, spol. s r.o.	Výskumné centrum svetla a svetelnej techniky - 26220220150	0,14	0,02	0,17	65	2931-Výroba elektrických a elektronických prístrojov pre motorové vozidlá	X		X	X	X	X		55,25
Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151	0,01	0,00	0,01	40	2320-Výroba žiaruvzdorných výrobkov	X		X	X	X	X		34
Computer Control Technology s.r.o.	Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151	0,06	0,01	0,07	60	2320-Výroba žiaruvzdorných výrobkov								51
Výskumný ústav mliekárenský, a.s.	Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech) - 26220220152	0,03	0,01	0,03	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
IMUNA PHARM, a.s.	Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech) - 26220220152	0,07	0,01	0,08	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								63,75
EVPU, a.s.	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153	0,04	0,01	0,05	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25
KONŠTRUKTA – Defence, a.s.	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153	0,01	0,00	0,01	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25
CEIT Consulting s.r.o.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,04	0,01	0,05	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68

TUVATECH, s.r.o.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,07	0,01	0,08	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
THERMO/SOLAR Žiar, s.r.o.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,09	0,02	0,10	75	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							63,75
ESOX, spol. s r.o.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,07	0,01	0,08	75	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							63,75
Fagor Ederlan Slovensko, a.s.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,01	0,00	0,02	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
Sapa Profily, a.s.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,04	0,01	0,04	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
SPINEA, s.r.o.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,00	0,00	0,00	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
MATADOR Automotive Vrábce, a.s.	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154	0,01	0,00	0,01	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
CEIT Technical Innovation, s.r.o.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,00	0,00	0,00	80	8542-Terciárne vzdelávanie							68
ITKON, s.r.o.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,07	0,01	0,08	80	8542-Terciárne vzdelávanie							68
IPM SOLUTIONS, s.r.o.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,01	0,00	0,01	80	8542-Terciárne vzdelávanie							68
ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,03	0,00	0,03	75	8542-Terciárne vzdelávanie							63,75
ELCOM, s.r.o. Prešov	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,01	0,00	0,01	75	8542-Terciárne vzdelávanie							63,75
ANTIK Telecom s.r.o.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,01	0,00	0,02	75	8542-Terciárne vzdelávanie							63,75

T – Systems Slovakia s.r.o.	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,00	0,00	0,00	65	8542-Terciárne vzdelávanie	X		X	X	X	X	55,25
YMS, a.s.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156	0,54	0,10	0,64	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied							68
Letisková spoločnosť Žilina, a.s.	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156	0,00	0,00	0,00	65	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied	X		X	X	X	X	55,25
IMUNA PHARM, a.s.	Inovácia technologického procesu prípravy Imunomodulačného prípravku Transfer faktor, overenie jeho účinnosti, bezpečnosti a zloženia - 26220220157	0,35	0,06	0,41	75	2120-Výroba farmaceutických prípravkov							63,75
VSL Software, a.s.	Centrum znalostných a informačných systémov v Košiciach (CeZIS) - 26220220158	0,21	0,04	0,25	75	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov							63,75
Qintec s.r.o.	Výskum monitorovania a vyhodnocovania neštandardných stavov v okolí jadrovej elektrárne - 26220220159	0,34	0,06	0,39	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Výskumný ústav dopravný, a.s.	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave "CVD - PLUS" - 26220220160	0,13	0,02	0,16	75	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							63,75
Education Training & Consulting company a.s.	Výskum tréningových metód pilotov s využitím leteckých simulátorov - 26220220161	0,39	0,07	0,46	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
LABMED, a.s.	Výskumné centrum moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie - 26220220162	0,28	0,05	0,33	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
SEMBID, s. r. o.	Centrum výskumu inovatívnych terapeutických postupov molekulárnej medicíny - 26220220163	0,50	0,09	0,59	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
MIA Engineering s.r.o.	Aplikovaný výskum systémov inteligentnej manipulácie priemyselných robotov s neorientovanými 3D objektmi - 26220220164	0,09	0,02	0,11	80	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo							68
Continental Matador Rubber, s.r.o.	Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického systému vo výrobe - 26220220165	0,00	0,00	0,00	65	2211-Výroba gumených pneumatík a duší; protektorovanie a oprava pneumatík	X		X	X	X	X	55,24
STATON, s.r.o.	Výskumno - vývojové centrum plazmových technológií - 26220220166	0,31	0,05	0,36	80	2573-Výroba náradia							68

EMEL Bratislava, s.r.o.	Knowledge discovery - štruktúrovanie rozsiahlych dát s podporou rozhodovania - 26240220063	0,13	0,02	0,15	65	4651-Veľkoobchod s počítačmi, počítačovými periférnymi zariadeniami a softvérom	X		X	X	X	X	55,25
Ardaco, a.s.	Výskum technológií pre riadenie podnikových procesov v heterogénnych distribuovaných systémoch v reálnom čase s podporou multimodálnej komunikácie - 26240220064	0,09	0,02	0,11	80	4778-Ostatný maloobchod s novým tovarom v špecializovaných predajniach							68
Vita -Test spol. s r.o.	Štúdia o vplyve systémovej liečby s alebo bez úpravy životosprávy a životného štýlu na komorbidity u pacientov so stredne ťažkou až ťažkou formou psoriázy - 26240220065	0,08	0,01	0,09	80	8690-Ostatná zdravotná starostlivosť							68
GENETON, s.r.o.	REVOGENE - Výskumné centrum molekulárnej genetiky - 26240220067	0,43	0,08	0,51	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
GA Drilling, a.s.	Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov - 26240220070	0,11	0,02	0,13	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
GENETON, s.r.o.	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,01	0,00	0,01	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
BioScience Slovakia, s.r.o.	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,03	0,01	0,04	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Glaston, s.r.o.	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,09	0,02	0,10	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,01	0,00	0,01	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
APPLIED PRECISION, s.r.o.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,13	0,02	0,16	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied							68
NanoDesign, s.r.o.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,04	0,01	0,05	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied							68
MicroStep-MIS, s.r.o.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,00	0,00	0,00	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied							68

PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,02	0,00	0,02	75	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								63,75
Centire Research, s.r.o.	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,21	0,04	0,24	75	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								1. intenzita - 63,75; 2. intenzita - 55,25; 3. intenzita - 37,8
MONOGRAM Technologies, s.r.o.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,05	0,01	0,06	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
GA Drilling, a.s.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,01	0,00	0,01	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
MicroStep - HDO s.r.o.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,03	0,01	0,04	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								63,75
Slovenské elektrárne, a.s.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,02	0,00	0,03	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Západoslovenská energetika, a.s.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,00	0,00	0,00	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Západoslovenská energetika – Distribúcia, a.s.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,00	0,00	0,00	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
E.ON Slovensko, a.s.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,02	0,00	0,02	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Siemens s.r.o.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,00	0,00	0,00	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Schrack Technik, s.r.o.	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,00	0,00	0,00	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
KRD molecular technologies s.r.o.	Výskum programu onkogénu miR-155 pre potreby diagnózy a určenia prognózy pri onkologických ochoreniach - 26240220074	0,49	0,09	0,58	80	7490-Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti i. n.								68
Glaston, s.r.o.	Aplikovaný výskum v oblasti neuronálnej diagnostiky a liečby - 26240220075	0,20	0,04	0,24	79,99	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								67,99
DYTRON SLOVAKIA, s.r.o.	Priemyselný výskum metód a postupov generatívneho konštruovania a znalostného inžinierstva pre vývoj automobilov - 26240220076	0,23	0,04	0,27	79,99	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo								67,99
EDICO SK, a. s.	Comeniana - metódy a prostriedky digitalizácie a prezentácie 3D objektov kultúrneho dedičstva - 26240220077	0,25	0,04	0,29	80	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov								68

Atos IT Solutions and Services, s.r.o.	Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov - 26240120039	0,11	0,02	0,12	95	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov	X		X	X	X	X	80,75
SFÉRA a.s.	Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov - 26240120039	0,42	0,07	0,49	95	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov							80,75
SHIMADZU SLOVAKIA, organizačná zložka	Fundamentálne štúdium imunomodulačnej aktivity cytokínov v rôznych fázach vývoja psoriázy - 26240120040	0,00	0,00	0,00	95	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	80,75
MEDPHARM, s.r.o	Fundamentálne štúdium imunomodulačnej aktivity cytokínov v rôznych fázach vývoja psoriázy - 26240120040	0,00	0,00	0,00	95	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							80,75

Poznámky

- (1) Údaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm. Napríklad ak bolo v roku 2009 pridelených 100 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach
- (2) V prípade iných foriem pomoci ako granty, napr. úvery alebo záruky, uveďte iba zodpovedajúci prvok pomoci (ekvivalent grantu) a nie celkovú výšku úveru alebo
- (3) V prípade daňovej pomoci musí členský štát predložiť iba zoznam tých príjemcov, ktorým bola poskytnutá ročná daňová úľava prevyšujúca 200 000 EUR.
- (4) Ročné správy by sa mali vzťahovať na príslušný kalendárny rok.
- (5) Správy by sa mali predkladať spolu s ročným výkazom do 30. júna roku t+1, kde t predstavuje rok, za ktorý sa správa predkladá.
- (6) Odvetvie - vychádza zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností v ES (NACE).
- (*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Pozri nariadenie (ES) č. 1893/2006 z 20. decembra 2006, ktorým sa zavádza
- V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné túto skutočnosť náležite vyznačiť.
- V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné popísať ako bol dodržaný motivačný účinok pomoci.

Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2014)

Poskytovateľ vyhodnocuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením podľa základných kritérií stanovených v kapitole 6 rámca: nárast veľkosti projektu; nárast veľkosti projektu; nárast veľkosti projektu; zvýšenie rýchlosti; zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného z uvedených kritérií).

X 488/2009

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu
1. KraussMaffei Technologies, spol. s.r.o.	35871229 2021764063	Zníženie spotreby vzácnych surovín a zvyšovanie účinnosti technológií na spracovanie plastov - 26220220068
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Predpokladaný projekt je v porovnaní s projektmi riešenými v minulosti náročnejší, čo je možné demonštrovať vyššou pravdepodobnosťou technologického pokroku, ako aj neistotou výsledku projektu.		

2. Sapa Profily, a.s.	36638927 2022019296	Výskum možností lisovania kompozitných materiálov na báze ľahkých kovov, v rámci spolupráce Sapa Profily a.s. a SAV - 26220220069
Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Produktové portfólio spoločnosti Sapa Profily a.s. tvoria najmä profily vyrobené priamym pretláčaním lisovaním ingotov odliavaných z čistého hliníka (Al 99,5 a Al 99,7E) alebo jeho zliatin (AlMg Si0,7; AlSi1MgMn), ktoré možno rozdeliť na tzv. štandardné hliníkové profily určené pre ďalší predaj cez obchodné spoločnosti do rôznych odvetví priemyslu (stavebníctvo, strojárstvo, doprava) a tzv. výkresové hliníkové profily určené pre konečných spracovateľov (elektrotechnický, strojársky, nábytkársky, automobilový priemysel a dopravu). Výroba štandardných profilov s nižšou pridanou hodnotou tvorí cca. 50% celkovej výroby profilov, čo sa prejavuje jej nižším podielom na obrate závodu – 40 %. Konkurenční výrobcovia štandardných hliníkových profilov pôsobiaci na najbližších trhoch v dôsledku podstatne vyššieho objemu výroby významne tlačia na znižovanie ceny takýchto profilov až na hodnoty, ktoré sú pre Sapa Profily a.s. nevýhodné. Snahou spoločnosti preto je zvyšovanie podielu na výroby tzv. výkresových (neštandardných) profilov na mieru pre konečného spotrebiteľa, ktoré majú podstatne vyššiu pridanú hodnotu. Tento trend podporuje aj neustále sa zvyšujúce tempo rastu spotreby špeciálnych hliníkových profilov na výrobu súčiastok pre automobilový priemysel, ktorý v súčasnosti na Slovensku expanduje. Takéto profily však často vyžadujú špecifické vlastnosti, ktoré sa bežnými hliníkovými zliatinami dosiahnuť nedajú. Pri výrobe unikátnych profilov s veľmi vysokou pridanou hodnotou sa predpokladá dobrá konkurencieschopnosť podniku aj napriek relatívne nízkemu objemu výroby. Spoločnosť Sapa Profily a.s. si túto šancu uvedomuje a jej stratégiou na najbližšie obdobie je preto zvýšiť podiel investícií do výskumu technológií umožňujúcich výrobu neštandardných profilov zo špeciálnych hliníkových zliatin s výnimočnými vlastnosťami. Súvisiace výskumné aktivity spoločnosť Sapa Profily a.s. realizuje v spolupráci s partnerom predkladaného projektu ÚMMS SAV od roku 1996 v rámci menších projektov vrátane projektu APVT - 51-031204, a projektu 6 RP EÚ MNT ERANET (2007-044-SK41). Do všetkých týchto projektov investovala spoločnosť Sapa vlastné prostriedky bez akejkoľvek štátnej dotácie plynúcej priamo pre spoločnosť. Veľkosť projektov bola preto vždy značne limitovaná prostriedkami, ktoré mala spoločnosť k dispozícii. Napriek tomu sa podarilo do sériovej výroby zaviesť svetovo unikátnu technológiu lisovania statorových krúžkov motora BMW zo špeciálnych práškových materiálov. Ukazovatele tejto výroby jednoznačne potvrdili správnosť stratégie orientovať sa na neštandardné profily z netradičných materiálov. Predkladaný projekt umožní spoločnosti systematický výskum lisovania nových kompozitných materiálov a hodnotenie ich vlastností z pohľadu potenciálnych aplikácií najmä v automobilovom priemysle. Výška NFP niekoľkonásobne zvýši objem výskumu orientovaného na túto problematiku v spoločnosti. Spolupráca s osvedčeným výskumným partnerom navyše zabezpečí vybudovanie spoločného výskumného pracoviska v Žiari nad Hronom, čo významne zlepší komunikáciu s partnerom ako aj prístup k špičkovým výskumným zariadeniam SAV.		
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Výskum lisovania špeciálnych kompozitných materiálov bude vykonávaný v celej potrebnej šírke od optimalizácie nástrojov, technologických parametrov, zloženia materiálov, sekundárneho spracovania a spôsobu recyklácie až po zhotovenie realistických demonštrátorov unikátnych vlastností, aby sa tak uľahčil prenos výsledkov do finálnych produktov. Rozsah výskumných prác bude v porovnaní so súčasným stavom prakticky štvornásobný. Spoločnosť Sapa Profily a.s. si uvedomuje dôležitosť výskumu pre svoju ďalšiu existenciu, a preto sa v rámci predkladaného projektu spolu s partnerom prakticky bude snažiť o vytvorenie stabilného výskumno-vývojového pracoviska, ktoré bude disponovať nevyhnutným prístrojovým vybavením ako aj metodikami potrebnými na udržateľný úspešný výskum a vývoj profilov zo špeciálnych materiálov.		
Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Významným prínosom projektu bude podstatné zvýšenie rýchlosti prenosu poznatkov do praxe. Zabezpečí to najmä vytvorenie priameho kontaktu s centrom excelentnosti pre výskum kompozitných materiálov, ktorým je partner ÚMMS SAV, vybudovaním spoločného pracoviska priamo v sídle spoločnosti Sapa Profily a.s., t. j. v Žiari nad Hronom. Najmodernejšie poznatky získané v SAV bude takto možné okamžite aplikovať v praxi. Na druhej strane, vytvorenie výskumno-vývojovej základne spoločnosti v spolupráci s partnerom výrazne urýchlí riešenie potenciálnych problémov, vznikajúcich pri lisovaní špeciálnych profilov a materiálov. Vzorky bude možné hodnotiť priamo na mieste výroby, čím sa zrýchli proces rozhodovania o ďalšom postupe výskumu. Zakúpené unikátne zariadenie na deformačné skúšky umožní rýchlu simuláciu podmienok lisovania bez vysokých nákladov spojených s metódou pokusu a omylu a významne skráti aj čas potrebný na optimalizáciu lisovacích parametrov. Prakticky sa odstráni obmedzenia prístupu k výskumným zariadeniam, či už z pohľadu vzdialenosti, kapacity alebo financií. NFP umožní okamžitý prístup k výskumnej infraštruktúre priamo v mieste realizácie výroby. Uvoľní sa tak finančné prostriedky v minulosti používané na zabezpečenie expertíz formou externých služieb, ktoré bude možné presunúť do vlastného výskumu, čo takisto prispeje k skráteniu času od idey po aplikáciu.		

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Doteraz žiadateľ vykazoval na VaV práce ročne približne 80 tis. €. Tieto prostriedky boli určené na zabezpečenie bežných nákladov, investície do výskumnej infraštruktúry neboli možné. NFP prakticky umožní zvýšenie sumy venovanej na VaV aktivity počas trvania projektu na viac ako 500 tis. € ročne (spolu s partnerom), čo predstavuje viac ako 6-násobný nárast. Významné je aj to, že z tejto sumy sa vybuduje aj prístrojová infraštruktúra v hodnote cez 800 tis. €. Takáto výskumná infraštruktúra spolu s vytvorenými metodikami zabezpečí udržateľnosť výskumno-vývojových prác aj po skončení projektu. Demonštračné aktivity v rámci projektu by mali zabezpečiť záujem potenciálnych zákazníkov o nové aplikácie, vývoj ktorých zabezpečí financovanie ďalších výskumných aktivít.

3. TATRAVAGÓNKA a.s.	31699847 2020514496	Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, spĺňajúcich kritériá pre interoperabilitu, environmentalistiku, bezpečnosť a spoľahlivosť - 26220220070
-----------------------------	--------------------------------	--

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 Projekt počtom typov vyvinutých podvozkov a vagónov predstavuje kvantitatívne nárast minimálne o 100 % za dané obdobie. Kvalitatívny rast vývoja je zabezpečený rozšírením odborných kapacít žiadateľa a partnera.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 Projekt z hľadiska rozsahu vývoja, skúšok a certifikácie prototypov podvozkov a vagónov predstavuje zdvojnásobenie oproti štandardným ukazovateľom pri súčasnom zvýšení kvality vývoja.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Zvýšenie rýchlosti výskumu a vývoja je priamoúmerná ukazovateľom 1 a 2. V dôsledku rozšírenia odborných kapacít riešiteľského tímu, aplikáciou nových technológií a metód vývoja a optimalizáciou vývojového procesu je rýchlosť vývoja zvýšená minimálne o 80 %.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj vagóna podvozku predstavuje nárast z pôvodne plánovaných 1,5 mil. € na celkovú sumu 4 mil. €, čo umožní uskutočniť komplexný výskumno-vývojový proces tak, aby výsledkom bolo zvýšenie kvality výrobkov, konkurencieschopnosti, ekonomického rastu, rastu zamestnanosti, pri znížení vplyvu na životné prostredie a energetickej náročnosti.

4. RONA, a.s.	31642403 2020442182	Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla - 26220220072
----------------------	--------------------------------	--

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 V prípade schválenia projektu tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti tavenia a tvarovania úžitkového skla. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z Ústavu anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti výskumu vzťahov medzi zložením, vlastnosťami a štruktúrou anorganických látok, predovšetkým progresívnych keramických materiálov, taveninových sústav a hydrosilikátov. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bola zefektívnená unikátna technológia tavenia a tvarovania úžitkového skla. Zvýšenie úrovne poznatkov pre kvalitnejšie zefektívnenie unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento podstatným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Rona, a.s. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov Rona, a.s. ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum a vývoj.

V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou Rona, a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu Rona, a.s. investuje z vlastných zdrojov 520 tis. €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo cca. o 50 % menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla zo súkromných zdrojov. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.

5. VUJE, a.s.	31450474 2020392539	Zvyšovanie energetickej bezpečnosti SR - 26220220077
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Veľkosť projektu je prispôsobená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu čo najefektívnejšie využívaná. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových ľudí pre prax. V prípade schválenia projektu tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti energetickej oblasti SR. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry - MTF a FEI STU, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti energetického výskumu.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bola podporená bezpečnosť a spoľahlivosť jadroveenergetických zariadení a blokov jadrových elektrární. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento podstatným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti energetickej bezpečnosti SR.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti energetickej bezpečnosti SR.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV VUJE, a.s. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti energetiky a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov VUJE, a.s. ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum a vývoj. To isté sa týka aj partnera projektu - Slovenskej technickej univerzity a jej povinnosti 5% kofinancovania projektu. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou VUJE, a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu VUJE, a.s. investuje z vlastných zdrojov 910 882,45 €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo cca. o 50 % menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti energetickej bezpečnosti SR zo súkromných zdrojov. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>		
6. EVPÚ, a.s.	31562507 2020436066	Výskum vysoko úsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnacích dráhových vozidiel a vozidiel MHD - 26220220078
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Na riešenie projektu bude u prijímateľa pomoci EVPÚ a.s. prijatý minimálny 1 pracovník (doktorand) a 1 absolvent inžinierskeho štúdia.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Vzhľadom na charakter výsledkov riešenia by prijímateľ pomoci nebol schopný realizovať výskum a vývoj v požadovanom rozsahu.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Skrátenie doby riešenia projektu o takmer 40 % v porovnaní s rovnakým projektom, ktorý sa realizuje bez pomoci.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Celková výška pomoci bude predstavovať u prijímateľa pomoci cca 10 % z celkových nákladov na VaV vynakladaných prijímateľom pomoci v ostatnom porovnateľne dlhom období.</p>		
7. CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s.	31736327 2020015624	FIBROVYS - Výskum technológie výroby špeciálnych typov PP vlákien - 26220220082
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Získaním NFP bude zabezpečená účasť širšieho okruhu vedeckovýskumných pracovníkov, čím sa zníži riziko zlyhania projektu v spojení hlavne s dlhodobou povahou projektu a neistotou jeho výsledku vzhľadom na stratu aktuálnosti požiadaviek na trhu.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti V prípade ak by na projekt nebol poskytnutý NFP, realizácia výskumného programu by sa predĺžila z 24 na cca 60 mesiacov. Zároveň by to malo za následok zníženie efektívnosti vynaložených finančných prostriedkov a zníženie rýchlosti aplikácie výsledkov výskumu do hospodárskej praxe.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Získaním NFP žiadateľ dočasne zvýši svoj ročný rozpočet na výskumné aktivity o cca 200%.</p>		
8. Biotika a.s.	31561900 2020452412	Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou - 26220220093

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Pri využití finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ sa výrazne zvýši rýchlosť dosiahnutia cieľov projektu. Bez týchto prostriedkov je odhadovaná dĺžka riešenie úloh cca 7 rokov. Po modernizácii prístrojového vybavenia ÚVP v Biotika a.s. s finančnou dotáciou sa skráti na 4 roky.
 Bez spolupráce s akademickou sférou by sme neboli schopní zlepšiť produkčnú schopnosť genetickými technikami. Riešenie tejto problematiky vlastnými silami by si vyžadovalo ďalšie investície do potrebného prístrojového vybavenia, resp. investície na zmluvný výskum pre organizácie zaoberajúce sa touto činnosťou.
 Ďalej sa urýchli budovanie výskumného „know-how“ v oblasti genetických techník semisyntetických manipulácií s izolátmi či metabolitmi biotechnologických procesov a zlepši sa intenzita prenosu informácií z výskumnej sféry do priemyselnej praxe.

9. TATRAVAGÓNKA a.s.	31699847 2020514496	Výskum aplikácie progresívnych zvracích a NDT technológií na zvýšenie kvality výrobného procesu koľajových vozidiel - 26220220136
Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Projekt počtom typov vyvinutých progresívnych zvracích technológií predstavuje zvýšenie kvality výrobného procesu koľajových vozidiel.		
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt z hľadiska rozsahu vývoja, skúšok a certifikácie progresívnych zvracích technológií predstavuje výrazne zvýšenie kvality oproti štandardným ukazovateľom.		
Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Zvýšenie rýchlosti výskumu a vývoja nových progresívnych zvracích technológií je priamoúmerné ukazovateľom 1 a 2. V dôsledku aplikácie progresívnych zvracích a NDT technológií a zvýšenie kvality je rýchlosť vývoja zvýšeni minimálne o 80 %.		
Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj nových progresívnych zvracích technológií predstavuje nárast z pôvodne plánovaných 1,5 mil. € na celkovú sumu 4 mil. €, čo umožní uskutočniť komplexný výskumno-vývojový proces tak, aby výsledkom bolo zvýšenie kvality výrobkov, konkurencieschopnosti, ekonomického rastu, rastu zamestnanosti, pri znížení vplyvu na životné prostredie a energetickú náročnosť.		

10. SPINEA, s.r.o.	31687580 2020485797	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy - 26220220141
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Priemyselný vývoj inteligentných modulov pre novú generáciu robotických platforiem má pre firmu SPINEA, s.r.o. zásadný význam z pohľadu rozšírenia portfólia v kompaktoch a inteligentných moduloch pre oblasť užívateľov mobilných robotických, automatizačných, polohovacích a manipulačných systémov. Bez účasti na danom projekte a pomoci vo financovaní uvedeného projektového zámeru by uvedené plánované efekty nebolo možné realizovať v uvedenom rozsahu a termínoch.		

11. VUCHT, a.s.	31322034 2020332611	Hydrogenácie v kvapalnej fáze - 26220220144
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu V súlade s pripraveným programom VUCHT, a.s., ktorý zahŕňa aktivity v oblasti hydrogenácie v kvapalnej fáze, je plánovaný objem prostriedkov v rozsahu 1 326,36 tis. € na obdobie 2010 - 2014. V rámci realizácie programu vyplývajúcej z projektu sa u žiadateľa podstatne rozšíri rozsah vykonávaných činností v dôsledku pomoci, kedy sa rozšíria v smere: - experimentálneho výskumu na modelovej hydrogenačnej linke - získania všeobecných nástrojov na návrh prebublávacích trojfáznych reaktorov s hydrogenáciou v kvapalnej fáze vykonávaných na pracovisku žiadateľa a - prípravy a charakterizovania katalyzátorov na nosiči vhodných pre hydrogenáciu v kvapalnej fáze vykonávaných na pracovisku partnera, s ktorým v minulosti neboli žiadne obchodné kontakty. V súlade s projektom sú náklady partnera projektu TU Košice 450 tis. € na obdobie riešenia.		

12. VUJE, a.s.	31450474 2020392539	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí - 26220220145
Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu V prípade schválenia pomoci bude za žiadateľa projekt riešiť tím 38 pracovníkov zložený z 22 výskumných pracovníkov, 14 technikov a 2 pomocných technických pracovníkov, pričom výdavky na obstaranie potrebného technického a softvérového vybavenia sú vyčíslené na sumu 717 400 €. Výdavky žiadateľa vynaložené na projekt v tomto prípade predstavujú sumu 1 379 543 €. Bez schválenia pomoci, pri rovnakých výdavkoch žiadateľa vynaložených na projekt, by bolo možné uskutočniť objektivizáciu expozície elektromagnetickému poľu len pre vybrané krajské mestá (Trnava, Trenčín, Žilina, Banská Bystrica, Prešov, Košice). V tomto prípade by projekt riešilo len 11 pracovníkov (6 výskumných pracovníkov a 5 technikov) a výdavky na obstaranie potrebného technického a softvérového vybavenia by predstavovali sumu 169 850 €. Pokles uvedených výdavkov je spôsobený znížením počtu meracej techniky, licencií nevyhnutného softvéru a digitálnych máp, ktoré je potrebné obstarat'. Prítom sa uvažuje s maximálnym využitím existujúcej výpočtovej a meracej techniky ako aj existujúcich softvérov, čo však bude mať vplyv na rýchlosť realizácie objektivizácie expozície elektromagnetickému poľu a vypracovania definovaných výstupov.		

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 V projekte, s uvažovaním pomoci, bude realizovaná objektívizácia expozície obyvateľstva elektromagnetickému poľu pre 68 vybraných miest s počtom obyvateľov nad 10 tisíc. Uvedený rozsah sumárne predstavuje viac ako 2 mil. obyvateľov a cca 713 km² zastavaného územia. V prípade realizácie projektu bez schválenia pomoci, bude s ohľadom na výšku výdavkov žiadateľa vynaložených na projekt v sume 1 379 543 €, možné realizovať objektívizáciu expozície obyvateľov elektromagnetickému poľu len v 6-tich vybraných krajských mestách (Trnava, Trenčín, Žilina, Banská Bystrica, Prešov, Košice), čo predstavuje cca 615 tis. obyvateľov a 213 km² zastavaného územia. Z dôvodu zachovania kvality výstupov sa aj v prípade neschválenia pomoci musí uvažovať s výdavkami na potrebné technické a softvérové vybavenie, ktorým žiadateľ nedisponuje, v objeme 169 850 € (monitorovacia stanica elektromagnetického poľa, selektívny merací prístroj, širokopásmový merací prístroj, geografický informačný systém, digitálne mapy vybraných krajských miest).

13. DECOM, a.s.	31438318 2020391835	Dlhodobé prevádzkovanie jadrových elektrární typu VVER 440 so zohľadnením vplyvu na životné prostredie - 26220220146
------------------------	--------------------------------	---

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 V prípade získania Grandu žiadateľ investuje do tohto projektu (výskumnej úlohy) 3 556 635 €. Uvedená investícia umožní žiadateľovi v plnom rozsahu zrealizovať špecifický cieľ projektu - Výskum a aplikácia nových postupov pre dlhodobú prevádzku jadrových elektrární typu VVER 440 so zohľadnením vplyvu na životné prostredie s jednoznačnými výstupmi, ktoré umožnia prevádzkovateľovi JE V2 Jaslovské Bohunice, resp Mochovce 1,2,- žiadať národný dozorný orgán: Úrad jadrového dozoru SR o predĺženie licencie na ďalšiu prevádzku 3. bloku JE V2 Jaslovské Bohunice po uplynutí projektom určenej doby prevádzky (07/2014).

Uvedené výstupy z tohto projektu:

- „databáza hodnotenia SKK v dlhodobej prevádzke JE“ na základe výstupov z aktivít 1.1, 1.2 a 1.3. pre jednotlivé typy SKK JE typu VVER 440 v lokalite Jaslovské Bohunice a Mochovce,
- rozsah, obsah a štruktúra dokumentácie pre proces povoľovania dlhodobej prevádzky JE na obdobie 60 rokov životnosti,
- rozsah, obsah a štruktúra dokumentácie pre potreby prevádzkovateľa JE sú ucelenou špecifickou prílohou k žiadosti prevádzkovateľa o predĺženie licencie na prevádzkovanie, z projektom určenej doby 30 rokov na požadovaných 60 rokov prevádzky.

V prípade, že by žiadateľ uvedený Grand nedostal, investoval by do tohto projektu len svoj vklad 684 479 €. Uvedená investícia by žiadateľovi umožnila realizovať len nasledovnú časť z plánovaného rozsahu činnosti:

- „špecifikácia požiadaviek a odporúčaní pre dlhodobú prevádzku JE typu VVER 440“ v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce,
- návrh metodík pre hodnotenie stavu a spôsobilosti SKK pre dlhodobú prevádzku jadrových elektrární,
- definovanú množinu údajov potrebných pre hodnotenie stavu a stanovenie spôsobu zberu údajov pre databázu SKK, ktorá by neumožnila prevádzkovateľovi JE V2 Jaslovské Bohunice, resp Mochovce 1,2, podať žiadosť na Úrad jadrového dozoru SR o predĺženie licencie na ďalšiu prevádzku po uplynutí projektom určenej doby prevádzky (07/2014) z nasledovného dôvodu: V žiadosti o predĺženie licencie na ďalšiu prevádzku po uplynutí projektom určenej doby prevádzky, by chýbali hodnotenia z aplikovaného výskumu pre jednotlivé SKK s jednoznačným odporúčením, alebo návrhom opatrení, ktoré musí prevádzkovateľ vykonať pre zabezpečenie dlhodobej prevádzky jadrového bloku na dobu 60 rokov. Uvedené musí byť súčasťou prílohy k žiadosti prevádzkovateľa o predĺženie licencie na prevádzkovanie, ktorý predkladá na Úrad jadrového dozoru SR.

14. Železiarne Podbrezová, a.s.	31562141 2020458704	Výskum vlastností žiarupevných ocelí novej generácie pre aplikáciu v prehrievačových systémoch s ultrasuperkritickými parametrami - 26220220149
--	--------------------------------	--

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 Bez štátnej pomoci by Železiarne Podbrezová a.s. mohli investovať počas 48 mesiacov približne 1 200 000 € a mohli by na aktivity projektu alokovať približne 6 ľudí. So štátnou pomocou môžu Železiarne Podbrezová a.s. vynaložiť spolu 3 080 000 € a môžu na aktivity projektu alokovať približne 22 ľudí.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 Bez štátnej pomoci by Železiarne Podbrezová a.s. nemohli realizovať takýto výskumný projekt, pretože potrebujú k nemu spoluprácu univerzity, vzhľadom na nedostatok výskumných a organizačných kapacít a skúseností. V prípade, že by projekt realizoval sám, žiadateľ by sa mohol sústrediť maximálne na jednu časť aktivity č. 2.1, t. j. nebol by schopný projekt realizovať v rozsahu, nevyhnutnom pre zabezpečenie jeho kvality, udržateľnosti a inovatívnosti. Výsledky a aktivity by boli v dôsledku nielen zredukované približne o dve tretiny podľa aktuálneho rozpisu aktivít, ale aj orientované na okamžité zapracovanie do konkrétneho produktu a nemali by širší záber a perspektívu. Pracovníci žiadateľa by sa neorientovali na tak hraničné a progresívne typy ocele a ani by nemali skúsenosti a kapacity na výskum všetkých potrebných vlastností týchto ocelí.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Projekt v takomto rozsahu by nebolo možné uskutočniť žiadateľom bez univerzitného partnera a podpory, pretože by bolo možné sústrediť sa len na časť úloh, ktorá by nepriniesla požadovaný efekt a nebolo by možné dokončiť konkrétne aktivity v súlade s aktuálnym a neustále sa meniacim stavom výskumu vo svete vzhľadom na momentálne kapacity a skúsenosti žiadateľa. V prípade realizácie projektu bez štátnej pomoci a bez partnera by projekt mohol trvať 8 rokov, čo je v oblasti oceliárstva neúmerne a neefektívne, pretože vývoj v tomto odbore je ťažko odhadovateľný a bolo by potrebné vyčleniť kapacity ešte aj na komparatívny výskum a neustálu synchronizáciu so stavom špičkovej vedy vo svete.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Projekt bude generovať ako najvýznamnejší výsledok významné poznatky a zručnosti pre vývoj nového postupu výroby rúr z žiarupevných materiálov novej generácie, ktoré povedú k ďalším následným investíciám do vývoja samotnej výroby v hodnote ďalších minimálne 2 500 000 €. Celkovo projekt povedie k zvýšeniu celkovej sumy vynaloženej prijímateľom na výskum a vývoj na 5 580 000 €.

15. OMS, spol. s r.o.	34132333 202037711	Výskumné centrum svetla a svetelnej techniky - 26220220150
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Realizáciou projektu sa zvýši počet pracovníkov, ktorí budú zapojení do vedecko-výskumných činností žiadateľa, čím prispejú k zvýšeniu pridanej hodnoty výskumu. V prípade schválenia projektu bude podporená výskumná činnosť porovnateľná s európskym výskumným priestorom, v oblasti svetelnej techniky. Projekt zároveň podporí prepojenie a spoluprácu akademickej sféry partnerov FÚ SAV a STU s hospodárskou praxou. Celkom bude do riešenia jednotlivých aktivít zapojených 23 výskumníkov žiadateľa a 12 výskumníkov partnerov žiadateľa.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bolo podporené dlhodobé prevádzkovanie spoločnosti OMS, spol. s r.o. Projekt umožní zvýšenie úrovne poznatkov pre kvalitnejšie poskytovanie služieb spoločnosti. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento výrazným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti dlhodobej prevádzky spoločnosti.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti V prípade, že by musel žiadateľ realizovať výskum v takomto rozsahu z vlastných zdrojov, dĺžka projektu by bola zhruba dvojnásobná. Výsledky výskumu po ukončení jednotlivých aktivít budú mať dopad na zvýšenie rýchlosti zavádzania nových postupov a riešení, ktoré vyplývajú z projektu. Znovu odhadujeme zhruba dvojnásobné zrýchlenie.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Spoločnosť OMS, spol. s r.o. má eminentný záujem na spolupráci s akademickými partnermi za účelom výskumu a inovatívnych riešení v oblasti svetelnej techniky. Žiadateľ bude hradiť časť výdavkov projektu z vlastných zdrojov, ktoré preukázal výpisom z účtu a deklaroval tak schopnosť spolufinancovania. Z vlastných zdrojov žiadateľ a partner vyčlenia na projekt 638 818,48 €. V prípade, ak by sa projekt nerealizoval, nedošlo by k efektom, ktoré sú popísané vyššie - t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou OMS, spol. s r.o. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšším objemom vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie.</p>		

16. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	31685340 2020500141	Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Aby podnikateľské subjekty dneška prežili a prosperovali v tomto dynamickom prostredí, potrebujú výkonné a flexibilné stratégie a inovácie pre udržateľnosť a neustále vylepšovanie spôsobu, akým fungujú a podnikajú. Preto aj základom prežitia SMZ, a.s. Jelšava je zvyšujúca sa produktivita a efektivita podnikových procesov produkujúcich špičkové výrobky. To bez efektívneho výskumu a vývoja nie je možné zabezpečiť. Po privatizácii podniku v roku 1994 došlo k rozpadu podnikového výskumu bývalého štátneho podniku, ktorý bol pred tým pomerne významne organizačne a finančne podporovaný. Pôvodné funkcie výskumu a vývoja prebrala nová podniková organizačná zložka. Vzhľadom na nízky počet zamestnancov a obmedzené finančné možnosti došlo k postupnému útlmu výskumu a zhoršeniu (zastaraniu) jeho technickej infraštruktúry. Z hľadiska vecného sa dá skôr hovoriť v súčasnosti len o koordinácii čiastkových inovačných činností a aktivít ako o cielenom podnikovom výskume a vývoji vychádzajúcom zo strategických zámerov podniku. Tieto parciálne činnosti podnikového výskumu a vývoja sú robené za účelom operatívnych a ad hoc riešení, ich cieľom je riešenie účelových čiastočných zlepšení na úrovni parciálneho procesu, komponentu alebo modulu a nie koncepčný prístup k inováciám zásadného významu.</p> <p>Súčasný stav podnikového vývoja a výskumu je možné popísať z dvoch pohľadov: a) Materiálový výskum – je koordinovaný len zo strany Odboru obchodno-technického servisu, ktorý sleduje kvalitu produkcie, výnimočne vyvíja novú receptúru pre hmoty v zmysle požiadaviek konkrétneho zákazníka. O koncepčnom a komplexnom materiálovom výskume sa neďá hovoriť. b) Technologický výskum – je realizovaný len cez vonkajšie zdroje (outsourcing) v spolupráci s pracoviskom VRP Technickej univerzity v Košiciach a je v súčasnosti zameraný len na riešenie operatívnych problémov vo výrobe.</p> <p>Stav po poskytnutí pomoci: Vytvorenie spoločného výskumno-vývojového centra (SVVC) podniku a univerzitnej sféry podstatne rozšíri pole pôsobnosti z pohľadu zväčšenia objemu výskumno-vývojovej činnosti v dôsledku pomoci podniku zo strany univerzity. A to nielen z pohľadu veľkosti – objemu realizovaného výskumu, ale aj z pohľadu jeho kvalitatívnej úrovne. Umožní podniku zdieľať prístup k univerzitným a európskym platformám pre inovácie (CEV, SVIP, ETP-SMR) a riešiť nielen vylepšovanie starej koncepcie (hoci na vysokej technologickej úrovni triedy BAT), ale aj nové „Research based“ koncepcie inovácií vyššieho rádu (nové šachtové pece), ktoré sú realizované formou komplexných projektov pri veľkom objeme realizovaných činností.</p>		

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>V súčasnosti podnik z pohľadu rozsahu výskumu a vývoja rieši úlohy maximálne na úrovni parciálnych procesov, resp. komponentov ako napr. podávač suroviny do rotačnej pece, optimalizácia spaľovacej sústavy šachtových pecí a podobne. Komplexná inovácia technológie alebo produktu, ako je to v prípade vývoja novej šachtovej pece je mimo možnosti podnikového výskumu.</p> <p>Po poskytnutí pomoci formou tohto projektu dôjde k výraznému nárastu rozsahu pôsobnosti projektu a jednotlivých VaV činností. Pôjde predovšetkým o rozšírenie komplexnosti riešenia v celom životnom cykle výrobného procesu aplikovaním inovácií vytvorených pomocou vedeckých prístupov – od modelovania a simulácie, cez digitalizáciu dát a vytvorenie fyzikálnych modelov, až po skúšobné experimentálne zariadenie vo forme prototypu a finalizáciu vo forme prevádzkového zariadenia. Takéto komplexné inovačné riešenia z pohľadu zväčšenia rozsahu pôsobnosti prinesú podniku nielen pri riešení svojich individuálnych potrieb, ale aj ošoh pri riešení strategických zámerov Európskej asociácie pre banský priemysel – EuroMines, ktorej podnik je dlhoročným a aktívnym členom. Zámerom tejto asociácie je zlepšiť spoluprácu výskumu a vývoja za účelom zvýšenia konkurencieschopnosti v európskom rozsahu, spočívajúcej v angažovanosti priemyslu, výskumu a akademických inštitúcií, ako aj ostatných zúčastnených (malé a stredné výskumne orientované podniky) na výskume v environmentálnych a sociálnych záležitostiach. To umožní prekonať roztrieštenosť výskumných kapacít v oblasti vysokej dôležitosti pre ekonomiku EU, ako aj pri vývoji nových produktov a procesov potrebných pre udržateľnosť rozvoja podnikov.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>V súčasnosti podnik disponuje obmedzenými personálnymi a finančnými zdrojmi pre aktiváciu a riešenie projektov väčšieho rozsahu, ktoré by priniesli efektívnosť a urýchlenie zavádzania výsledkov výskumu a vývoja v podobe inovácií do praxe. Existujúce zdroje slúžia iba na riešenie existenčných potrieb a na sanáciu podnikateľských zámerov z pohľadu udržateľnosti podnikania. Opatrenia sú zamerané na krátkodobé úpravy v rámci preventívnej alebo plánovanej údržby.</p> <p>Poskytnutie pomoci by znamenalo významnú podporu zabezpečeniu dostatočných zdrojov pre podnikový výskum a vývoj a rozvoj súvisiacej personálnej a technickej infraštruktúry. Táto podpora by sa prejavila nielen v kvalite výstupov, ale aj v rýchlosti ich získavania. Rýchlosť výskumu, resp. transferu jeho výsledkov do komerčne realizovateľnej podoby ako faktor hodnotenia úrovne výskumu je často podceňovaný. Prítom z hľadiska uplatniteľnosti a presadenia sa trhu je rozhodujúci. Práve tu platí doslovne slogan: „Radšej nikdy ako neskoro“. Len dostatočná finančná podpora výskumu a vývoju môže ho urýchliť.</p> <p>Riešenie projektu v spolupráci s partnermi (univerzita a výskumne orientovaná malá firma) pre žiadateľa prináša aj ďalší multiplikačný efekt v podobe získania bázy znalosti a skúsenosti v oblasti projektového riadenia, ktoré predstavuje širokú škálu činností vedúcich k rýchlejšiemu a efektívnejšiemu dosiahnutiu cieľa vo forme urýchlenia transferu inovácií do praxe. V prípade vytvorenia spoločného výskumno-vývojového centra by to znamenalo pre podnik významný transfer know-how z oblasti projektového manažmentu zo strany VRP.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Obdobie hospodárskej recesie a ekonomickej krízy poznačilo aj žiadateľa, ktorý toto obdobie prežil na úkor zásadného obmedzenia objemu výroby a značného zníženia počtu zamestnancov. Napriek tomuto ťažkému obdobiu je jeho dnešná situácia relatívne dobrá a finančná situácia stabilizovaná. Disponibilné voľné finančné prostriedky v najbližšom období však boli plánované na operatívne riešenia vzniknutých technických a prevádzkových problémov vo výrobe vo forme rozšírenej údržby, resp. investične menej náročných opatrení.</p> <p>Vedenie podniku žiadateľa však pochopilo vyhlásenú výzvu na podanie projektov aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja zo strany ASFEU ako strategickú a neopakovateľnú príležitosť podpory vlastného podnikového výskumu a vývoja a jeho transformáciu na rozhodujúcu zložku ďalšieho rozvoja podniku. Z tohto dôvodu boli prehodnotenú pôvodné investičné zámery a bolo prijaté rozhodnutie poskytnúť vlastné investičné zdroje pre tento projekt v potrebnej a na túto dobu v relatívne vysokej miere.</p> <p>Poskytnutie finančnej pomoci projektu zo strany ASFEU je pre realizáciu projektu rozhodujúce a má aj priamy dopad na záväzok žiadateľa poskytnúť vlastné investičné zdroje pre tento projekt. Tieto by boli v danej výške poskytnuté len v prípade kladného rozhodnutia o poskytnutí NFP a to aj v prípade, že podnik by musel zastaviť ďalšiu svoju investičnú činnosť. No realizácia projektu bez podpory ASFEU je ohrozená. Predovšetkým infraštruktúrny rozvoj spoločného pracoviska a najmä výstavba experimentálneho tepelného agregátu šachtového typu pre spracovanie zrnitej vsádzky realizovaná len z vlastných finančných zdrojov žiadateľa je v tomto období nereálna. Vytvorené partnerstvo v rámci prípravy tohto projektu však už prinieslo prvý výsledok v podobe dohody pokračovať v spolupráci vo výskume a vývoji aj v prípade neposkytnutia NFP zo strany ASFEU, no vo značne obmedzenejšom rozsahu.</p>		

17. EVPÚ, a.s.	31562507 2020436066	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Bez poskytnutej NFP by bol rozsah venovaní na výskum a vývoj u prijímateľa EVPÚ a.s. nižší a nebolo by potrebné prijímať nových pracovníkov. Riešenie projektu umožní u prijímateľa pomoci EVPÚ a.s. prijať minimálne 1 pracovníka (doktorand) a 2 absolventov inžinierskeho štúdia.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Vzhľadom na charakter a výsledky riešenia by prijímateľ pomoci nebol schopný realizovať výskum a vývoj v podnikateľskom priestore, v rovnakom časovom intervale a realizovať výskum a vývoj s požadovaným obsahom a rozsahom.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Poskytnutá NFP umožní podstatné urýchlenie doby riešenia projektu a to o takmer 35 % v porovnaní s rovnakým projektom, ktorý sa realizuje bez pomoci.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Celková výška pomoci bude predstavovať u prijímateľa finančnú pomoc a navýšenie zdrojov pre VaV o cca 9,5 % z celkových nákladov na VaV vynakladaných prijímateľom pomoci v ostatnom porovnateľne dlhom období.</p>		
18. KONŠTRUKTA – Defence, a.s.	34139800 2020387336	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153

<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Na základe pomoci by sa zvýšili celkové náklady na projekt, keďže organizácia by nerealizovala takýto projekt bez pomoci.</p>
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Realizovaný projekt bude náročný a vzhľadom na povahu projektu by sa na ňom organizácia bez poskytnutej pomoci nemohla podieľať v plnej miere.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Realizácia projektu by bez poskytnutej pomoci a pri využití vlastných zdrojov trvala oveľa dlhšie.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Zvýšením objemu finančnej pomoci bude možné projekt zahájiť a vykonať v celom rozsahu.</p>

<p>19. Fagor Ederlan Slovensko, a.s.</p>	<p>36022934 2020064057</p>	<p>Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154</p>
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Spoločnosť Fagor Ederlan Slovensko, a.s. je výrobnou organizáciou s prevažnou orientáciou produkcie na zákazníkov automobilového priemyslu a ďalej na zákazníkov z elektrotechnického, strojárskoho priemyslu. Predmetom podnikania je výroba odliatkov z hliníkových zliatin (predovšetkým zliatiny EN AC - AlSi9Cu3(Fe) a AlSi12(Fe)) technológiou odlievania pod vysokým tlakom, mechanické opracovanie odliatkov a montáž odliatkov do zostáv s prevažne nakupovanými komponentmi. Samotná technológia odlievania pod vysokým tlakom predstavuje najnáročnejšiu aplikáciu zlievarenstva zliatin, kde vstupuje do procesu veľmi veľa premenlivých fyzikálnych a chemických parametrov. Zákazníkov spoločnosti možno rozdeliť do 2 skupín: 1. Konečný zákazník - odberateľ, ktorý produkt dodaný spoločnosťou Fagor Ederlan Slovensko, a.s. použije priamo na zamýšľaný účel alebo aplikáciu; 2. Spracovateľ - odberateľ, ktorý spracováva produkt dodaný spoločnosťou Fagor Ederlan Slovensko, a.s. a po dodaní ho dodáva konečnému užívateľovi. Produkty dodané konečnému zákazníkovi prešli procesmi zvyšovania pridanej hodnoty a predstavujú pre spoločnosť Fagor Ederlan Slovensko, a.s. aplikáciu sofistikovaných technologických postupov (presné mechanické opracovanie v automatizovaných CNC centrách, čistenie odliatkov, testovanie odliatkov - napr. skúšky tesnosti, skúšky kompletnosti, montáž komponentov). Produkty pre finálnu aplikáciu alebo priame použitie pre zamýšľaný účel predstavujú cca 20 % objemu produkcie. Keďže uplatňovaním náročnejších technologických postupov sa zvyšuje pridaná hodnota produktu a tým aj konečná cena produktu, je snahou spoločnosti zvyšovať podiel na celkovej výrobe pre konečného zákazníka. Spoločnosť túto snahu podporuje aj investíciami do nových zariadení (taviace pece, odlievacie výrobné hniezda), ktoré majú priamy vplyv na kvalitu výstupu z odlievania - odliatku a takisto aj významne podporuje aplikáciu zlepšení v procese finalizácie (napr. nová linka montáže, ktorá koncepčne nahrádza predchádzajúcu generáciu a nastavuje nové štandardy kvality). Všetky investičné, zlepšovacie a výskumné aktivity v spoločnosti Fagor Ederlan Slovensko, a.s. boli realizované bez akejkoľvek štátnej podpory alebo dotácie, výlučne vlastnými zdrojmi, resp. zabezpečenými zdrojmi z bankových úverov. Vedenie spoločnosti si plne uvedomuje potrebu zavádzania moderných zlievarenských aplikácií (plne automatizované zlievarenské hniezda, on-line analýza parametrov odlievania, riešenie korelačných vzťahov medzi hlavnými parametrami odlievania a pod.) ako nevyhnutného predpokladu pre výrobu vysokokvalitných odliatkov podľa očakávaní zákazníka a ako bezchybného vstupu pre ďalšie technologické spracovanie. Predkladaný projekt umožní vytvorenie a podporu kompetenčných kapacít pre riadenie tepelného manažmentu foriem pri technológii odlievania pod vysokým tlakom a skúmanie aplikčných možností vkladných insertov - záliatkov. Výška NFP v prípade schválenia niekoľkonásobne zvýši objem výskumu a angažovanosť väčšieho počtu zamestnancov zaoberajúcich sa výskumom po praktickej a teoretickej stránke a takisto vytvorí podmienky pre ďalšiu priemyselnú aplikáciu poznatkov výskumu s cieľom zvyšovania pridanej hodnoty a znižovania strát rôzneho druhu. Partnerská spolupráca s akademickou pôdou a špičkovými výskumnými kapacitami - UMMS SAV, Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity a Hutnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach - tak bude viesť k inštitucionalizácii vzťahov priemyselných a akademických partnerov.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Aplikácia projektu predpokladá vytvorenie kompetencie pre priamy aplikovaný tepelný manažment zlievarenských foriem a skúmania aplikácii trendu "downsizing" - redukcie hmotnosti a zvyšovania prevádzkových parametrov finálnych produktov. Táto kompetencia má zahŕňať problematiku v použití v celej šírke potreby - od teoretického spracovania, simulácie a modelovania, po vytvorenie funkčného modelu a praktickej demonštrácie s možnosťou prenosu z testovacích - laboratórnych podmienok na sériové uplatnenie. Spoločnosť Fagor Ederlan Slovensko, a.s. predpokladá vytvorenie dlhodobého partnerstva, ktoré môže byť uplatňované na úrovni partnerstva v kompetenčnom centre alebo na bilaterálnej úrovni s jednotlivými partnermi. Udržateľnosť výskumu predpokladá budúcu spoluprácu na úrovni návrhu foriem - vnútorný dizajn a dimenzovanie, optimalizácia materiálu, funkčnosť a mechanicko-elektronické aspekty, na úrovni procesného inžinierstva a na úrovni riadenia údržby a opráv náradia. V číselnom vyjadrení sa očakáva zníženie odpadu vo fáze nábehu o cca 30 %, predĺženie životnosti zlievarenského náradia o %. Z pohľadu riadenia teplotných zmien sa dá očakávať zníženie nepodarkov z titulu zlého chladenia a lubrikácie o cca 20 %. Podstatným prvkom rozšírenia kompetencií v oblasti tepelného manažmentu nástrojov je zlepšenie životného prostredia v priemyselných podmienkach a to predovšetkým z pohľadu spotreby priemyselných médií. Spoločnosť sa tak môže stať jednou z mála organizácií zaoberajúcich sa týmto smerom riadenia výskumu a kompetencií. Za najvýznamnejší prínos sa bude pokladať možnosť využitia kompetencie v oblasti tepelného manažmentu foriem pre rýchly presun poznatkov do praxe. Priamy kontakt medzi teoretickou bázou a preverením praktickej funkčnosti v reálnom prostredí umožní tzv. Stand - priemyselné laboratórne pracovisko. Poznatky tak bude možné vyhodnotiť priamo v reálnych podmienkach (verifikácia simulácie a modelov). Na druhej strane partnerstvo v projekte zabezpečí spoločnosti Fagor Ederlan Slovensko, a.s. prístup k špičkovým laboratórnym prostriedkom a technológiám lokalizovaným buď u akademických partnerov (UMMS SAV, Žilinská univerzita, Technická univerzita Košice) alebo priemyselných partnerov. Tým budú odstránené či už formálne prekážky (nebude sa musieť pri zmluvách s akademickým partnerom uzatvárať komplikovane hospodárska zmluva) alebo praktické prekážky z pohľadu disponibility kompetencií. Zdroje získané cez NFP a vlastné zdroje organizácie tak budú cieľene smerované výlučne na podporu tvorby kompetencií pre podporu výskumu a vývoja a takisto aj zamýšľané budúce použitie vlastných zdrojov bude determinované vybudovaným partnerstvom.</p>		

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV

Vlastné zdroje vynakladal doteraz spoločnosť Fagor Ederlan Slovensko, a.s. predovšetkým na zabezpečenie skúšok (procesné skúšky a skúšky vlastností materiálu) a externú analýzu (analýza zbytkovej nečistoty, penetračné testy, špeciálna chemická analýza, EDX-analýza a i.) vo výške približne 44 tis. € ročne. Priame vlastné zdroje však nepokrývali investície do infraštruktúry výskumu a vývoja a samostatného výskumu a vývoja. NFP umožní počas trvania projektu vybudovanie významnej VaV infraštruktúry so špičkovým analyticko-testovacím vybavením. Celkový rozpočet projektu vo výške viac ako 400 tisíc € bude predstavovať 9-násobné navýšenie vlastných zdrojov spoločnosti priamo transformovaných do podpory tvorby kompetencií v porovnaní s doteraz vynakladanými zdrojmi. Vytvorenie priestoru pre aplikáciu kompetencií pre prierezové vedecké záujmy partnerov by malo v budúcnosti viesť k udržaniu a rozšíreniu kompetencií aj po skončení projektu. Aplikovaním kompetencií na priemyselné riešenia v budúcnosti by mali zabezpečiť zdroje financovania pre ďalšie aktivity v oblasti výskumu a vývoja v budúcnosti.

20. Sapa Profily, a.s.	36638927 2022019296	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Produktové portfólio spoločnosti Sapa Profily a.s. tvoria najmä profily vyrobené priamym pretláčaním - lisovaním ingotov odlievaných z čistého hliníka (Al 99,5 a Al 99,7E) alebo jeho zliatin (AlMg Si0,7; AlSi1MgMn), ktoré možno rozdeliť na tzv. štandardné hliníkové profily určené pre ďalší predaj cez obchodné spoločnosti do rôznych odvetví priemyslu (stavebníctvo, strojárstvo, doprava) a tzv. výkresové profily určené pre konečných spracovateľov, najmä elektrotechnický, strojársky, nábytkársky, automobilový priemysel a dopravu. Výroba štandardných profilov s nižšou pridanou hodnotou tvorí cca. 50% celkovej výroby profilov, čo sa prejavuje jej nižším podielom na obrate závodu – cca 40 %. Snahou spoločnosti je preto zvyšovanie podielu na výrobe tzv. výkresových (neštandardných) profilov na mieru pre konečného spotrebiteľa, ktoré majú podstatne vyššiu pridanú hodnotu. Takéto profily však často vyžadujú špecifické vlastnosti, ktoré sa v bežných podmienkach výroby a s použitím bežných zliatin hliníka dosiahnuť nedajú. Pri výrobe unikátnych profilov s veľmi vysokou pridanou hodnotou sa predpokladá dobrá konkurencieschopnosť podniku aj napriek relatívne malému objemu výroby. Spoločnosť Sapa Profily a.s. si túto situáciu uvedomuje a jej stratégiou je zvýšiť podiel investícií do výskumu technológií a materiálov umožňujúcich výrobu neštandardných profilov. Výroba takýchto profilov si vyžaduje využitie možností a kombinácií unikátnych vlastností trendových materiálov, ale aj netradičné a často unikátne technologické prvky a parametre výroby. V súčasnosti sa výskum spoločnosti Sapa Profily a.s. zameriava na testovanie použiteľnosti unikátnych materiálov na výrobu neštandardných profilov a hľadanie vyhovujúcich technologických parametrov ich výroby. V tomto smere realizuje svoje výskumné aktivity v spolupráci so žiadateľom projektu Ústavom materiálov a mechaniky strojov SAV. Doterajšie skúsenosti potvrdili správnosť stratégie orientovať svoje aktivity na produkciu neštandardných profilov z netradičných materiálov. Predkladaný projekt umožní spoločnosti systematicky prehĺbiť skúmané témy a rozšíriť ich poznatkovú a aplikačnú základňu. V prípade schválenia projektu, tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti ľahkých kovov a kompozitov. Umožní vytvoriť predpoklady, prístrojovú a personálnu infraštruktúru na podrobné sledovanie procesov odohrávajúcich sa v unikátnom materiáli pri jeho aplikácii na výrobu špeciálneho profilu a umožní nielen sledovať, ale aj skúmať a optimalizovať technologické podmienky výroby unikátnych výrobkov s neštandardnou kombináciou vlastností a tým podporí rozšírenie aplikácií takýchto výrobkov. V neposlednom rade projekt umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, Žilinskej univerzity v Žiline a Technickej univerzity v Košiciach, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti výskumu ľahkých kovov a kompozitov. Tým sa výrazne zefektívni výskum v oblasti aplikácie unikátnych materiálov na neštandardné profily a v oblasti optimalizácie a efektivity podmienok výroby takýchto produktov. Tento projekt zároveň umožní efektívnu spoluprácu aj s priemyselnými partnermi a rozšíri možnosti aplikácie nekonvenčných produktov pre ich následné použitie. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax vo vytvorenom kompetenčnom centre.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Výskum nových unikátnych materiálov a ich aplikácií z ľahkých kovov a kompozitov si vyžaduje realizovať výskum v oblasti nových netradičných materiálov, zisťovanie ich vlastností, výskum aplikovateľnosti takýchto materiálov, ďalej si vyžaduje výskum technológií ich spracovania, výskum technologických podmienok ich spracovania a výskum špeciálnej konštrukcie nástrojov pre spracovateľské technológie. Pre uvedené procesy výskumu sú potrebné často zložité a unikátne prístrojové zariadenia pre laboratórnu fázu výskumu a modelovanie praktických podmienok výroby a následného spracovania unikátnych materiálov z ľahkých zliatin a kompozitov. Vznik Kompetenčného centra v predkladanom projekte vytvorí predpoklady pre rozšírenie výskumných tém pre všetky fázy výskumných procesov od vzniku nového netradičného materiálu, jeho testovania, laboratórneho modelovania vlastností a procesov spracovania týchto materiálov až po rýchle prototypovanie a transfer technológií do výrobných praxí a zabezpečí adekvátne personálno-odborné kapacity ako aj dostupnosť prístrojového vybavenia pre uvedené procesy výskumu. Vďaka predkladanému projektu a jeho zameraniu sa v prípade jeho schválenia spoločnosť Sapa Profily a.s. stane jednou z mála organizácií na Slovensku, ktorá sa bude zaoberať výskumom ľahkých kovov a kompozitov v projekte Kompetenčného centra a bude sa môcť vďaka kapacitám Kompetenčného centra v plnom rozsahu venovať všetkým fázam výskumu. Vďaka takejto stratégii výskumu bude mať spoločnosť Sapa Profily a.s. všetky požadované vedomosti potrebné k aplikácii nových trendových materiálov a k transferu technológií ich spracovania do výrobných praxí. Tento projekt preto nespochybniteľným spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.</p>		

<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Významným prínosom projektu bude podstatné zvýšenie rýchlosti prenosu poznatkov do praxe. Zabezpečí to najmä priamy kontakt spoločnosti Sapa Profily a.s. prostredníctvom Kompetenčného centra s výskumníckymi možnosťami vedeckých pracovísk partnerov tohto projektu - ÚMMS SAV a detašovaného pracoviska Inoval v Žiari nad Hronom, Technickej univerzity v Košiciach a Žilinskej univerzity v Žiline - a tiež kontaktom s vedeckými združeniami partnerov, ktorých sú súčasťou (centrá excelentnosti, výskumné inštitúty a pod.). K rýchlosti transferu poznatkov do výrobnéj praxe prispieje aj spolupráca s priemyselnými partnermi vďaka testovaniu mnohých vedeckých poznatkov priamo vo výrobnéj praxi. Vedecké poznatky získané prostredníctvom vedeckých inštitúcií, ktoré budú súčasťou Kompetenčného centra, bude možné bezprostredne aplikovať v praxi. Existencia prepojenia výskumno-vývojovej základne s priemyselnou praxou v Kompetenčnom centre výrazne urýchli riešenie potenciálnych problémov pri riešení aplikácií unikátnych kombinovaných materiálov. Bude možné využívať širokú výskumnícku základňu a mnohé analýzy bude možné vykonávať priamo na mieste výroby, čím sa urýchli proces rozhodovania o ďalšom postupe výskumu. Zakúpenie vhodnej prístrojovej a softvérovej infraštruktúry umožní simulovať procesy výroby bez vysokých nákladov spojených s metódou pokus a omyl a výrazne skráti čas potrebný na optimalizáciu technologických parametrov. Odstránia sa obmedzenia prístupu k výskumníckej infraštruktúre z pohľadu kapacity, finančných prostriedkov a v neposlednom rade aj vzdialenosti. V unikátnom spojení vedeckých a priemyselných partnerov bude možné v krátkom čase využívať expertné vedecké kapacity domáceho aj medzinárodného pôvodu. Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti výskumu ľahkých kovov a kompozitov.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Sapa Profily a.s. ako inovatívna firma, podporuje vlastný výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti lisovania ľahkých kovov a súvisiacich odvetviach každoročne vynakladá do výskumu a vývoja nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov. Predkladaný projekt, kde Sapa Profily a.s. je partnerom, si vyžaduje vloženie ďalších finančných zdrojov, ktoré možno jednoznačne považovať za zdroje na výskum.</p> <p>V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou Sapa Profily a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu Sapa Profily a.s. investuje z vlastných zdrojov cca 150 tis. €, pričom v prípade nerealizácie by bol objem prostriedkov na výskum podstatne nižší. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum zo súkromných zdrojov. Zároveň, predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>

21. SPINEA, s.r.o.	31687580 2020485797	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Uvedený projekt umožňuje podstatným spôsobom rozširovať výskum pre potreby SPINEA, s.r.o. v oblasti využitia ľahkých kovov a kompozitov s aplikáciou na komponenty malých ložiskových reduktorov, kde je aktuálna potreba takéhoto výskumu a aplikácie z dôvodu potreby odľahčovať finálne produkty, skvalitňovať povrchy komponentov a hlavne meniť technológiu výroby malých ložiskových reduktorov cestou znižovania podielu obrábania.</p> <p>Účasť v aktivite 2.2 a partnerská spolupráca v projekte tomu napomáha.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Vďaka projektu a jeho zameraniu sa SPINEA, s.r.o. môže aktívne zaoberať problematikou výskumu ľahkých kovov a kompozitov v aplikácií na malé ložiskové reduktory, čo zvyšuje rozsah výskumu v danej oblasti a tým aj šancu na zvyšovanie vlastnej konkurencieschopnosti.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Uvedený projekt by mal napomôcť v urýchľovaní a skvalitňovaní prebiehajúcej inovácie ložiskových reduktorov v oblasti znižovania hmotnosti, zvyšovania životnosti a ekonomickej efektívnosti pri výrobe malých ložiskových reduktorov.</p> <p>Tým sa potenciálne otvárajú nové segmenty aplikácií malých ložiskových reduktorov v servisnej robotike, leteckej technike a automobilovej výrobe.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Realizáciou projektu sa podporuje dosiahnutie vyššie spomenutých efektov, vrátane zvýšenia rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja v danej oblasti. Realizáciou projektu SPINEA ročne vynakladá cca 10 tis. € z vlastných zdrojov, pričom v prípade nerealizácie by to bolo o cca 50 % menej.</p> <p>Realizovaný projekt má priamy pozitívny vplyv na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré sú úplne, alebo čiastočne financované z vlastných zdrojov.</p>		

22. MATADOR Automotive Vráble, a.s.	31411801 2020411272	Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>V prípade schválenia projektu, tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti ľahkých kovov a kompozitov. V neposlednom rade že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, Žilinskej univerzity v Žiline a Technickej univerzity v Košiciach, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti výskumu ľahkých kovov a kompozitov. Tento projekt zároveň umožní efektívnu spoluprácu aj s priemyselnými partnermi.</p> <p>Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax vo vytvorenom kompetenčnom centre.</p>		

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Vďaka predkladanému projektu a jeho zameraniu sa v prípade jeho schválenia MATADOR Automotive Vrábľa, a.s. stane jednou z mála organizácií na Slovensku, ktorá sa bude zaoberať výskumom ľahkých kovov a kompozitov v projekte Kompetenčného centra. Tento projekt preto nespochybniteľným spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti výskumu ľahkých kovov a kompozitov.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>MATADOR Automotive Vrábľa, a.s. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti ľahkých kovov a súvisiacich odvetviach každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov –159 307,40 € ako partnera projektu, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne považovať za zdroje na výskum.</p> <p>V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou MATADOR Automotive Vrábľa, a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu MATADOR Automotive Vrábľa, a.s. investuje z vlastných zdrojov cca 159 tis. €, pričom v prípade nerealizácie by to bolo cca. o 50% menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum zo súkromných zdrojov. Zároveň predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>

23. T – Systems Slovakia s.r.o.	35976721 2022127932	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Štátna pomoc na riešenie projektu týkajúceho sa vytvorenia kompetenčného centra bude mať podstatný vplyv na nárast veľkosti projektu, najmä v tematickej oblasti industrializácie IKT služieb v rozsiahlych a distribuovaných infraštruktúrach. Vďaka tejto iniciatíve a NFP dôjde k podstatnému zväčšeniu rozsahu projektu, ako aj k podstatnému zväčšeniu objemu činností, ktoré bude možné vykonať ako priamy následok využitia štátnej pomoci. V dôsledku pomoci sa zvýšia celkové výdavky partnera projektu, spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o., na projekt a zvýši sa počet ľudí pridelených na činnosti v oblasti výskumu, ako je detailne špecifikované nižšie.</p> <p>Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu zameraného na vytvorenie kompetenčného centra pre znalostné technológie pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by si spoločnosť T-Systems Slovakia s.r.o. mohla dovoliť realizovať relevantné výskumné aktivity v značne obmedzenom rozsahu, resp. by mohlo dôjsť k situácii, že by projekt bol pre spoločnosť nerealizovateľný, a to z dôvodu nemožnosti zmobilizovať dostatočné množstvo expertov a výskumných pracovníkov, a tiež z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti.</p> <p>Situácia bez pomoci (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci): Celkový počet ľudských zdrojov okamžite mobilizovateľných pre výskum: 2,5 pracovníka Celkové výdavky na projekt: 110 000 € Predpokladané dosiahnutie výsledkov v rámci výskumu s danými zdrojmi: 2018</p> <p>Situácia s pomocou NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci): Celkový počet ľudských zdrojov okamžite mobilizovateľných pre výskum: 12 pracovníkov Celkové výdavky na projekt: 800 000 € Predpokladané dosiahnutie výsledkov vo výskume s danými zdrojmi: 2014</p> <p>Schválenie projektu teda umožní u partnera podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti inteligentných služieb rozsiahlych informačných systémov. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry – TU v Košiciach, ŽU v Žiline a PU v Prešove, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti znalostných technológií.</p>		

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu

Štátna pomoc na riešenie projektu bude mať podstatný vplyv na nárast rozsahu celého projektu.

Účasť spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu umožní zväčšiť rozsah aktivít vo výskume, a to najmä vzhľadom na vytvorenie kompetenčnej bunky na výskum a ďalšie prehĺbovanie kompetencií týkajúcich sa industrializácie podpory IKT služieb v rozsiahlych a distribuovaných infraštruktúrach. Konkrétne, globálna firma T-Systems má dobrú bázu najmä v technológiách „Cloud Computing“. V dôsledku pomoci dokáže T-Systems Slovakia s.r.o. priamo zlepšovať a ďalej prehĺbovať kompetencie v tejto modernej technológii pre poskytovanie IKT služieb. Na dôvažok, poskytnutie pomoci a realizácia partnerstva medzi T-Systems Slovakia s.r.o. a Technickou univerzitou v Košiciach umožnia aj rýchlejší transfer znalostí medzi akademickou a priemyselnou sférou. V dôsledku pomoci sa zvýši aj počet očakávaných výstupov projektu a vďaka pomoci bude realizovaný projekt, ktorý je vedecky a výskumne náročnejší, a teda je vyššia pravdepodobnosť vedeckého a technologického pokroku.

Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie sa teda výrazným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky. Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bola plne zabezpečená podpora pre inteligentné služby v oblasti riadenia rozsiahlych informačných systémov.

Situácia bez pomoci (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci):

Počet očakávaných výstupov projektu: 1 (metodika pre identifikáciu efektívnosti, referenčné workflow modely, metódy a techniky pre automatické mapovanie rozsiahlych infraštruktúr, testovanie automatizovaných workflow inštancií pre spúšťanie, riadenie a kontrolu procesov).

Náročnosť projektu: Realizácia projektu na úrovni aplikovaného/priemyselného výskumu, bez výrazného transferu znalostí či testovania. Výsledky výskumu a vývoja by iba v malej miere dokázali podporovať inovácie v oblasti riadenia rozsiahlej informačno-komunikačnej technologickej infraštruktúry na báze technológie „Cloud Computing“.

Situácia s pomocou (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci):

Počet očakávaných výstupov projektu: 4 (metodika pre identifikáciu efektívnosti, referenčné workflow modely, metódy a techniky pre automatické mapovanie rozsiahlych infraštruktúr, testovanie automatizovaných workflow inštancií pre spúšťanie, riadenie a kontrolu procesov).

Náročnosť projektu: Realizácia projektu na báze priemyselného výskumu ale s posunom do tvorby výstupov aj pre základný výskum. Komplexné zmapovanie a integrovaný výskum relevantných formalizmov, workflow modelov, sémantických technológií a nástrojov vhodných pre riadenie veľmi rozsiahlych, komplexných a dynamicky sa meniacich systémov IKT služieb. Bude umožnený výskum riešenia pre riadenie rozsiahlych, komplexných a dynamicky sa meniacich infraštruktúr a zároveň otestovanie tohto riešenia v prostredí T-Systems Slovakia. Rovnako dôjde ku zníženiu miery rizík v dosiahnutí očakávaných výsledkov výskumu vzhľadom na vecnú a časovú náročnosť.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu zameraného na vytvorenie kompetenčného centra pre znalostné technológie pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by bolo možné realizovať projekt výlučne internou formou a len v značne obmedzenom rozsahu, resp. by mohlo dôjsť k situácii, že by projekt bol nerealizovateľný z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti. Konkrétne riziko sa týka najmä obmedzených možností oddelení IKT prevádzky v T-Systems Slovakia s.r.o. venovať sa výskumným aktivitám popri bežných prevádzkových činnostiach. Vďaka štátnej pomoci bude možné dosiahnuť vyššiu úroveň mobilizácie ľudských zdrojov, ich efektívnejšie využitie pre konkrétne výskumné ciele a pre konkrétny transfer znalostí medzi univerzitami a priemyslom.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti

Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum.

Štátna pomoc na riešenie projektu u partnera projektu, spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o., bude mať podstatný vplyv na zvýšenie rýchlosti projektu. Dôjde k podstatnému urýchleniu dokončenia daného projektu, ako aj k podstatnému urýchleniu dokončenia činnosti v dôsledku pomoci. V dôsledku pomoci sa skráti čas ukončenia projektu v porovnaní s rovnakým projektom, ktorý sa realizuje bez pomoci.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu zameraného na vytvorenie kompetenčného centra pre znalostné technológie pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by si partner mohol dovoliť realizovať projekt len v značne rozsiahlejšom časovom rámci, resp. by mohlo dôjsť k situácii, že by projekt bol nerealizovateľný z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti.

Situácia bez pomoci: (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci):

Čas ukončenia projektu: 84 mesiacov

Situácia s pomocou (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier – schéma štátnej pomoci):

Čas ukončenia projektu: 40 mesiacov

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV

T-Systems Slovakia s.r.o. ako inovatívna spoločnosť zameraná aj na výskum a inovatívne riešenia v oblasti znalostných technológií a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá finančné prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti technického rozvoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie 280 000 € z vlastných zdrojov spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia, vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu spoločnosť T-Systems Slovakia s.r.o. investuje z vlastných zdrojov 280 000 €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo cca. o 60 % menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum znalostných technológií pre služby zo súkromných zdrojov. Súčasne predpokladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o., ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti T-Systems Slovakia s.r.o. ako partnera projektu zameraného na vytvorenie kompetenčného centra pre znalostné technológie pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by si partner mohol dovoliť realizovať projekt len v značne obmedzenom rozsahu, v dlhšom časovom rámci, čo by viedlo k neefektívnemu využitiu zdrojov, resp. by mohlo viesť k situácii, že by projekt bol nerealizovateľný z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti.

Situácia bez pomoci (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier - schéma štátnej pomoci):
Celková suma vynaložená prijímateľom na výskum: 110 000 € do konca roka 2014.

Situácia s pomocou (NFP v rámci výzvy 2.2/06 Podpora budovania kompetenčných centier - schéma štátnej pomoci):
Celková suma vynaložená prijímateľom na výskum: 800 000 € do konca roka 2014.

24. Letisková spoločnosť Žilina, a.s.	36426032 2021927402	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156
--	--------------------------------	---

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu

Pri zvýšení objemu finančných prostriedkov budeme môcť zvýšiť počet zamestnancov pridelených na jednotlivé štúdiá a výskumy. Tento ukazovateľ bude mať za následok vyššiu rýchlosť a efektívnosť.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu

Pri nasadení viacerých pracovníkov na daný výskum môžeme projekty rozšíriť a implementovať hlbšie štúdiá danej problematiky a tým skvalitniť ich aplikáciu do praxe.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti

Ukazovateľ 1 a 2 priamo ovplyvňuje zvýšenie rýchlosti daných projektov. V prípade zvýšenia počtu zamestnancov pridelených na dané štúdiá, sa práca nielen skvalitní, ale bude mať za následok aj zníženie času potrebného pre štúdiá projektov, na ktoré bola pomoc vyčlenená.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV

Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum priamo ovplyvní výstupy z projektov. Hlbšie štúdiá môžu napomôcť zvýšením rýchlosti pri ich implementovaní do praxe.

25. LABMED, a.s.	35857650 2021735672	Výskumné centrum moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie - 26220220162
-------------------------	--------------------------------	---

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu

Štátna pomoc na riešenie projektu týkajúceho sa vytvorenia výskumno-vývojového centra bude mať podstatný vplyv na nárast veľkosti projektu, najmä v tematickej oblasti výskumu v oblasti nových foriem diagnostiky závažných ochorení. Túto oblasť spoločnosť LABMED identifikovala ako oblasť s veľkým rastovým potenciálom a súčasne ale ako oblasť, ktorá si vyžaduje dodatočné aktivity v oblasti výskumných aktivít. Vďaka tejto iniciatíve a NFP dôjde k podstatnému zväčšeniu rozsahu projektu, ako aj k podstatnému zväčšeniu objemu činností, ktoré bude možné vykonať ako priamy následok využitia štátnej pomoci. V dôsledku pomoci sa zvýšia celkové výdavky žiadateľa projektu, spoločnosti LABMED, a.s. na projekt a zvýši sa počet ľudí pridelených na činnosti v oblasti výskumu, ako je detailne špecifikované nižšie.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti LABMED, a.s. ako žiadateľa projektu zameraného na vytvorenie výskumno-vývojového centra moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by si spoločnosť LABMED, a.s. mohla dovoliť realizovať relevantné výskumné aktivity v značne obmedzenom rozsahu, resp. by mohlo dôjsť k situácii, že by projekt bol pre spoločnosť nerealizovateľný, a to z dôvodu nemožnosti zmobilizovať dostatočné množstvo expertov a výskumných pracovníkov, a tiež z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti.

Situácia bez pomoci (NFP v rámci výzvy 4.2/07 Podpora výskumno-vývojových centier – schéma štátnej pomoci):

Celový počet ľudských zdrojov okamžite mobilizovateľný pre výskum: v rozsahu hodín pokrývajúcich ekvivalent 1,2 pracovníka na plný pracovný úväzok.

Celkové výdavky na projekt: cca. 300 000 € rozvrhnuté v 2x tak dlhom období, ako v situácii s NFP.

Predpokladané dosiahnutie výsledkov v rámci výskumu s danými zdrojmi: 2017.

Situácia s pomocou (NFP v rámci výzvy 4.2/07 Podpora výskumno-vývojových centier – schéma štátnej pomoci):

Celkový počet ľudských zdrojov mobilizovateľný pre výskum a vývoj: v rozsahu hodín pokrývajúcich ekvivalent 6 pracovníkov a súčasne viac ako trojnásobok finančných zdrojov oproti projektu bez NFP.

Predpokladané dosiahnutie výsledkov vo výskume s danými zdrojmi: 2015.

Schválenie projektu teda umožní u žiadateľa podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti nových foriem diagnostiky závažných ochorení. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry – Lekárskej fakulty UPJŠ, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti špičkového výskumu v rámci lekárskeho vied.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu

Štátna pomoc na riešenie projektu bude mať podstatný vplyv na nárast rozsahu celého projektu.

Účasť spoločnosti LABMED, a.s. ako žiadateľa projektu umožní zväčšiť rozsah aktivít vo výskume, a to najmä vzhľadom na vytvorenie organizačnej jednotky – spoločného výskumného centra s Lekárskou fakultou UPJŠ na výskum a ďalšie prehĺbovanie kompetencií týkajúcich sa nových metód diagnostiky závažných ochorení. Konkrétne, firma LABMED, a.s. má dobrú bázu najmä v technológiách v oblasti plošnej laboratórnej diagnostiky na Slovensku. Hlavnou prioritou spoločnosti je udržiavanie vysokej kvality, pridanej hodnoty a bezpečnosti vo všetkých oblastiach, ktorým sa venuje. V dôsledku pomoci dokáže LABMED, a.s. priamo zlepšovať a ďalej prehĺbovať svoje kompetencie v tejto pre spoločnosť mimoriadne závažnej oblasti. Navyše, poskytnutie pomoci a realizácia partnerstva medzi LABMED, a.s. a Lekárskou fakultou UPJŠ umožnia aj rýchlejší transfer znalostí medzi akademicou a priemyselnou sférou. V dôsledku pomoci sa zvýši aj počet očakávaných výstupov projektu a vďaka pomoci bude realizovaný projekt, ktorý je vedecky a výskumne náročnejší, a teda je vyššia pravdepodobnosť vedeckého a technologického pokroku.

Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie sa teda výrazným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky. Projekt je postavený tak, aby výstupy z výskumných úloh v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať v praxi, čo bude mať okrem nepochybniteľného prínosu pre žiadateľa aj pozitívne efekty pre spoločnosť vzhľadom k tomu, že sa zvýši kvalita poskytovaných služieb v oblasti diagnostiky závažných ochorení.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti LABMED, a.s. ako žiadateľa projektu zameraného na vytvorenie Výskumného centra moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie. Bez tejto pomoci by bolo možné realizovať projekt výlučne internou formou a len v značne obmedzenom rozsahu, resp. by mohlo dôjsť k situácii, že by projekt bol nerealizovateľný z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti. Konkrétne riziko sa týka najmä obmedzených možností firmy LABMED, a.s. venovať sa výskumným aktivitám popri bežných prevádzkových činnostiach a za súčasnej veľmi zložitej situácii v oblasti zdravotníctva. Vďaka pomoci bude možné dosiahnuť vyššiu úroveň mobilizácie ľudských zdrojov, ich efektívnejšie využitie pre konkrétne výskumné ciele a pre konkrétny transfer znalostí medzi univerzitou a priemyslom a súčasne aj urýchliť prenos výsledkov výskumu do všeobecne prospešnej praxe, ktorá v konečnom dôsledku bude mať pozitívny efekt na kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti

Spoločnosť LABMED, a.s. chce zvýšiť pridanú hodnotu svojich služieb prostredníctvom výskumu v oblasti moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie, ktorý vytvorí podmienky pre budúce nasadenie vyskúmaných metód v reálnej praxi v oblastiach súvisiacich s mimoriadne závažnými ochoreniami. Po ukončení projektu bude mať spoločnosť LABMED, a.s. v spolupráci s LF UPJŠ vybudované výskumné centrum s prístrojovým vybavením umožňujúce riešiť najnáročnejšie výskumné úlohy v oblastiach pokročilej diagnostiky týchto ochorení. Pôjde o výskum svetovej kvality s vysokou mierou komerčného potenciálu a hodnotných výskumných výsledkov. Realizácia projektu zabezpečí skrátenie vývojových prác realizovaných po skončení predkladaného projektu a bude mať za následok zvýšenie pridanej hodnoty služieb spoločnosti, vytvorí sa potenciál na podstatné rozšírenie súčasných trhov, stabilitu pracovných miest a zvyšovaniu ich technologickej náročnosti. Predpokladá sa prienik do nových oblastí, v ktorých sa spoločnosť s doteraz využívanými technologickými postupmi nemohla presadiť.

Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom realizácie projektu, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum, a teda k vyššej efektívnosti výskumnej práce.

Štátna pomoc na riešenie projektu u žiadateľa projektu, spoločnosti LABMED, a.s., bude mať podstatný vplyv na zvýšenie rýchlosti projektu. Dôjde k podstatnému urýchleniu dokončenia daného projektu, ako aj k podstatnému urýchleniu dokončenia činnosti v dôsledku pomoci. V dôsledku pomoci sa výrazne skráti čas ukončenia projektu v porovnaní s rovnakým projektom, ktorý sa realizuje bez pomoci.

Situácia bez pomoci (NFP v rámci výzvy 4.2/07 Podpora výskumno-vývojových centier – schéma štátnej pomoci):
Čas ukončenia projektu: cca. 84 mesiacov.

Situácia s pomocou (NFP v rámci výzvy 4.2/07 Podpora výskumno-vývojových centier – schéma štátnej pomoci):
Čas ukončenia projektu: cca. 30 mesiacov.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV

LABMED, a.s. ako inovatívna spoločnosť zameraná aj na výskum a inovatívne riešenia v oblasti biomedicíny každoročne vynakladá finančné prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti technického rozvoja a nasadzovania inovácií. Predkladaný projekt si vyžaduje vklad cca. 550 000 €, ktoré investuje spoločnosť LABMED, a.s. ako žiadateľ projektu z vlastných zdrojov. Pôjde o finančné prostriedky, ktoré tvoria časť zdrojov pre podporu výskumu. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. ku zvýšeniu rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie aplikovaného výskumu a jeho nasadeniu do praxe. Tieto efekty sú súčasne spojené aj so stratégiou a rozhodnutím spoločnosti LABMED, a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia, vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade, že by LABMED, a.s. realizoval projekt samostatne, nedošlo by k spolupráci s partnerom, čím by nebolo možné dosiahnuť ani synergie plynúce z takejto spolupráce, čo by znamenalo aj podstatne menší záber projektu.

V prípade realizácie projektu spoločnosť LABMED, a.s. investuje z vlastných zdrojov cca. 550 000 €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo výrazne menej. Týmto priamym investovaním dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy, ktorú je možné vynaložiť na výskum. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity spoločnosti LABMED, a.s., ktoré bude spoločnosť úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.

Berúc do úvahy vyššie uvedené (t. j. nielen absolútne sumy, ale aj rozdielnu dĺžku trvania výskumných aktivít v prípade bez NFP a s NFP), spoločnosť LABMED, a.s. v situácii s NFP investuje do výskumu skoro 3x viac, ako by tomu bolo v situácii bez projektu podporeného v rámci NFP.

Štátna pomoc na riešenie projektu v spoločnosti LABMED, a.s. zameraného na vytvorenie Výskumného centra moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie je nevyhnutná. Bez tejto pomoci by si mohla spoločnosť dovoliť realizovať projekt len v značne obmedzenom rozsahu, v dlhšom časovom rámci, čo by viedlo k neefektívnemu využitiu zdrojov, resp. by mohlo viesť k situácii, že by projekt bol nerealizovateľný z dôvodu vysokej finančnej náročnosti a veľmi dlhej návratnosti.

26. Continental Matador Rubber, s.r.o.**36709557
2022285485****Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického systému vo výrobe - 26220220165****Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu**

Spoločnosť Continental Matador Rubber, s.r.o. chápe svoje postavenie na Slovenskom trhu ako lídra v oblasti výskumu a vývoja (VaV) v gumárenských technológiách. Sme však globálna spoločnosť, preto sa neuspokojíme s touto pozíciou len na Slovensku. Radi by sme náš potenciál zúročili na medzinárodnom poli, kde však musíme počítať s oveľa väčšou konkurenciou čo do počtu aj čo do obratu jednotlivých výrobcov pneumatík.

Hoci sme 100%-nou dcérou nemeckého koncernu Continental AG, sme samostatnou jednotkou s vlastným VaV. V oblasti najnovších poznatkov držíme krok s konkurenciou, avšak VaV sme schopní sústrediť v prvom rade na výrobok samotný, menej už na proces výroby. Naše priestorové, materiálne, finančné ani personálne kapacity nestačia v tvrdom konkurenčnom boji zahraničných výrobcov, následkom čoho sú naše pneumatiky v prvovýrobe montované len do niekoľkých málo značiek.

Poskytnutie NFP by nám umožnilo objaviť možnosti zefektívnenia toku materiálov a tovarov v celom procese výroby od dodávky zo skladov cez všetky etapy výroby až po uskladnenie finálnych výrobkov namiesto čiastkového zlepšenia len niektorého z krokov. Skúmať proces logistiky vnútri podniku tak budeme môcť úplne komplexne.

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Ako už bolo uvedené, oblasť výroby samozrejme zdokonaľujeme, avšak poskytnutím NFP by sme boli schopní spustiť program na oveľa vyššej úrovni, ktorého jedinečné výstupy by mali hodnotu aj na poli medzinárodnom. Naša konkurencieschopnosť by tak výrazne stúpla. Má preto pre nás význam skúmať inovatívny logistický systém nie len z hľadiska nášho, ale aj z hľadiska globálneho, pretože uvedené princípy by sa dali využiť aj v našej materskej spoločnosti Continental AG.</p> <p>Pre realizáciu uvedeného projektu je potrebné rátať s dostatočným objemom výskumno-vývojových hodín pre návrh mechanického, riadiaceho, komunikačného, verifikačného či databázového systému. Priamy počet hodín nevyhnutných na realizáciu projektu je 10 400, ale nepriamy, ktorý bude prameniť vo zvýšení celkovej výskumno-vývojovej infraštruktúry a tým aj kapacity našej spoločnosti, sa odhaduje na 25 - 30 tisíc hodín.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Naše vlastné riešiteľské kapacity majú skúsenosti a schopnosti v gumárenských technológiách. V spolupráci so spoluriešiteľom ŽU, ktorá dodá tím ďalších špecialistov a mladých motivovaných odborníkov so skúsenosťami práve v oblasti logistiky, s novým pohľadom nelimitovaným zvyklosťami v našej spoločnosti, budeme schopní oveľa rýchlejšie naplniť ciele výskumu.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Spoločnosť Continental Matador Rubber, s.r.o. pravidelne investuje do rozvoja, výskumu a vývoja technológií, nových materiálov a zlepšovania kvality výrobkov.</p> <p>V prípade poskytnutia NFP však realizácia predmetného výskumu má jasný predpoklad úspešného zvládnutia úlohy, takže je v našom vlastnom záujme, aby sme aj sami prispeli finančnými zdrojmi do tohto projektu a navýšili tak celkové vlastné financovanie výskumu. Princípy objavené riešením tejto výskumnej úlohy majú totiž vysokú pridanú hodnotu, predstavujú nadobudnutie nového know-how, čím zvýšia hodnotu firmy ako celku. Okrem možnosti využitia tohto know-how pre zlepšenie vlastných vnútrofirmy procesov je tu aj možnosť predaja iným spoločnostiam a v neposlednom rade aj zvýšenie ratingu firmy na poli bankového sektora, takže vynaložené prostriedky sa budú dať získať späť ľahšie aj v prípade, že by sme sami v našej firme nepoužili nič – totiž duševné vlastníctvo zvyšuje hodnotu firmy, čím sa tá stáva pre banky bonitnejšia, takže prípadne potrebné úverovanie bude pre nás bezproblémovjšie.</p> <p>Poskytnutie NFP preto pre nás znamená jasný motivačný stimul k tomu, aby sme sami vynaložili viac prostriedkov na výskum.</p>

27. VUJE, a.s.	31450474 2020392539	Zvyšovanie bezpečnosti jadrovoenergetických zariadení pri seizmickej udalosti - 26220220171
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Z finančného hľadiska by žiadateľ nebol schopný vykonať objektivizáciu výsledkov riešenia bez skúšok na technicky a kvalitatívne vyspelých zariadeniach, ktoré sú veľmi dôležité pre riešenie predpokladaného projektu.</p> <p>Predpokladaný projekt možno považovať za verejnoprospešný z hľadiska jeho využitia pre orgány štátnej a verejnej správy (MH SR, ÚJD SR, VÚC,...).</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Žiadateľ si riešením projektu vytvorí výskumno-vývojovú dokumentáciu, prístrojové a technické zázemie pre rýchle i kvalitné spracovanie expozície jadrovoenergetických zariadení pri seizmickej udalosti.</p> <p>Žiadateľ na základe získaných výsledkov riešenia získa potenciál pre riešenie významných projektov výskumu a vývoja a zabezpečí rovnocennú integráciu výskumu realizovaného v regióne do národných i medzinárodných výskumných projektov zameraných na ďalší výskum dlhodobého prevádzkovania jadrových elektrární.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Poskytnutie finančnej pomoci umožní žiadateľovi nasadiť na riešenie projektu dostatočné odborné personálne kapacity, čo významnou mierou prispeje k adekvátnemu rýchlemu priebehu jednotlivých aktivít projektu. Realizácia plánovaného množstva skúšok a ďalších nevyhnutných činností by bez realizácie predkladaného projektu trvala podstatne dlhšie ako je nevyhnutne potrebná plánovaná dĺžka projektu.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>V prípade zamietnutia finančnej pomoci zo štrukturálnych fondov či iných dotačných finančných zdrojov by bol žiadateľ schopný vymedziť z vlastných prostriedkov 40 000 € na účely predkladaného projektu. Táto výška finančných zdrojov by umožnila nakúpiť len niekoľko potrebných výskumných zariadení. V žiadnom prípade by neboli k dispozícii zdroje na nákup trojosovej stolice, ako i ďalšieho finančne náročnejšieho experimentálneho vybavenia. Z uvedeného dôvodu by taktiež nebolo možné vyčleniť navrhované ľudské kapacity.</p>		

28. VEGUM, a.s.	44141211 2022609655	Výskum aplikačného potenciálu obnoviteľných a recyklovaných materiálov a informačných technológií v gumárenskom priemysle - 26220220173
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Poskytnutá štátna pomoc umožní podstatné zväčšenie objemu činností príjemcu v oblasti výskumu a vývoja tým, že mu umožní zvýšiť personálne i materiálne kapacity výskumu a vývoja a ich efektívnosť vďaka vytvorenému partnerstvu s pracoviskami aplikovaného i základného výskumu.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Poskytnutá štátna pomoc umožní podstatné zväčšenie rozsahu činností príjemcu v oblasti výskumu a vývoja tým, že mu umožní vlastné výskumno-vývojové aktivity zamerané prevažne na aktuálne potreby inovácie svojich produktov rozšíriť o oblasti vyžadujúce hlbšie poznanie chemizmu elastomérnych zmesí s perspektívnym aplikačným využitím a tiež o poznanie aplikačného potenciálu informačných technológií v riadení procesov gumárenskej výroby.</p>		

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Poskytnutá štátna pomoc umožní podstatné urýchlenie procesu výskumu aplikačného potenciálu biopolymérnych materiálov a recyklovanej gúmy v gumárenských zmesiaci, keďže bez poskytnutia štátnej pomoci by výskumné aktivity v tejto oblasti nebolo možné vykonávať systematickým spôsobom a s využitím know-how, ktorým disponujú partneri prijímateľa.
Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Vďaka poskytnutej štátnej pomoci bude možné zvýšiť objem prostriedkov prijímateľa na činnosti výskumu a vývoja, pretože existuje predpoklad, že poznatky získané riešením navrhovaného projektu sa stanú základom pre aplikačné projekty s pozitívnymi ekonomickými efektmi.

29. hameln rds a.s.	34122885 2020361233	Priemyselný výskum nových liečiv na báze rekombinantných proteínov - 26240220034
Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu V prípade schválenia projektu tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti farmaceutických biotechnológií, nových liečiv na báze proteínov. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z PrF UK, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti molekulárno-biologického a výskumu a v oblasti analýzy proteínov. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax.		
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bol zefektívnený vývoj nových topických liekových foriem na báze rekombinantných proteínov. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento podstatným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti prípravy a charakterizácie rekombinantných proteínov.		
Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti zefektívnenia vývoja nových topických liekových foriem na báze rekombinantných proteínov.		
Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj hameln rds a.s. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia vo farmácii a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov 526 377 € ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum a vývoj. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou hameln rds a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu hameln rds a.s. investuje z vlastných zdrojov 526 tis. €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo cca. o 50% menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti biotechnológií zo súkromných zdrojov. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa najmä v oblasti nových aplikačných foriem a nových účinných postupov (bunková terapia), ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.		

30. Gratex International, a.s.	35743468 2020270604	Výskum metód získavania, analýzy a personalizovaného poskytovania informácií a znalostí - 26240220039
Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Bez štátnej pomoci by Gratex International, a.s. mohol investovať počas 48 mesiacov približne 400 000 € a mohol by na aktivity projektu alokovať približne 3 ľudí. So štátnou pomocou môže Gratex International, a. s. vynaložiť spolu 1 422 885,92 € a môže na aktivity projektu alokovať približne 8 ľudí.		
Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Bez štátnej pomoci by Gratex International, a. s. nemohol realizovať takýto výskumný projekt, pretože potrebuje k nemu spoluprácu Univerzity, vzhľadom na nedostatok výskumných a organizačných kapacít a skúseností. V prípade, že by projekt realizoval sám, mohol by sa sústrediť maximálne na aktivity č. 1.1 a 1.2, t. j. nebol by schopný projekt realizovať v rozsahu, nevyhnutnom pre zabezpečenie jeho kvality, udržateľnosti a inovatívnosti. Výsledky a aktivity boli v dôsledku nielen zredukované približne o dve tretiny podľa aktuálneho rozpisu aktivít, ale aj orientované na okamžité zapracovanie do konkrétneho produktu a nemali by širší záber a perspektívu. Pracovníci žiadateľa by sa neorientovali na taký rozsah metód a ani by nemali skúsenosti a kapacity na rozširovanie a potrebnú optimalizáciu nájdených metód.		
Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Projekt v takomto rozsahu by nebolo možné uskutočniť žiadateľom bez univerzitného partnera a podpory, pretože by bolo možné sústrediť sa len na časť úloh, ktorá by nepriniesla požadovaný efekt a nebolo by možné dokončiť konkrétne aktivity v súlade s aktuálnym a neustále sa meniacim stavom výskumu vo svete vzhľadom na momentálne kapacity a skúsenosti žiadateľa. V prípade realizácie projektu bez štátnej pomoci a bez partnera by projekt mohol trvať 8 až 12 rokov, čo je v oblasti informatiky neúmerne a neefektívne, pretože vývoj v tomto odbore je ťažko odhadovateľný a bolo by potrebné vyčleniť kapacity ešte aj na komparatívny výskum a neustálu synchronizáciu so stavom špičkovej vedy vo svete.		

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Bez štátnej pomoci projekt pre žiadateľa v konečnom dôsledku nebude efektívny a uskutočniteľný, čo by znamenalo, že žiadateľ ustúpi od takýchto aktivít.

31. hameln rds a.s.	34122885 2020361233	Centrum pre priemyselný výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv - 26240220061
----------------------------	--------------------------------	--

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 V prípade schválenia projektu, tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti syntézy a analýzy vysoko účinných liečiv. V neposlednom rade že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z PrifUK a FCHPT STU, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti výskumu syntézy a analýzy liečiv. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax vo vytvorenom výskumnom centre.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 Vďaka predkladanému projektu a jeho zameraniu sa v prípade jeho schválenia hameln rds stane jedinou organizáciou na Slovensku, ktorá sa bude zaoberať výskumom optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv. Tento projekt preto nepochybniteľným spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti výskumu optimalizácie syntézy vysoko účinných liečiv.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj
 hameln rds a.s. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia vo farmácii a súvisiacich odvetviach každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov – 369 323,79 € ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne za zdroje na výskum.
 V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou hameln rds a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu hameln rds a.s. investuje z vlastných zdrojov cca 369 tis. €, pričom v prípade nerealizácie by to bolo cca. o 50% menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum zo súkromných zdrojov. Zároveň predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.

32. EMEL Bratislava, s.r.o.	31390633 202304935	Knowledge discovery - štruktúrovanie rozsiahlych dát s podporou rozhodovania - 26240220063
------------------------------------	-------------------------------	---

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 Bez finančného príspevku, by firma bola schopná overiť metodológiu len na databáze, ktorú spoločnosť vlastní, prípadne na voľne dostupných databázach informácií. Nakoľko voľne dostupné databázy neštruktúrovaných údajov sú nedostatočné, finančný príspevok umožní spoločnosti zakúpiť dostatočne veľké, rozsiahle databázy s neštruktúrovanými údajmi, t. j. realizáciou projektu sa pristúpi k využívaniu dátových zdrojov z rôznych komerčných oblastí, čím sa výskumané metodológie dokážu overiť na širšom spektre dát a teda budú mať aj vyššiu vypovedaciu hodnotu.

Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu
 Projekt bude využívať dátové zdroje z rôznych komerčných oblastí. Z výskumno-vývojových činností sa predpokladá potenciál využitia výskumaných metodológií v rôznorodých oblastiach priemyslu.

Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti
 Partner z akademickej sféry disponuje odbornými kapacitami a know-how pri realizácii výskumno-vývojových projektov. kooperáciou s partnerom sa výrazne skráti doba realizácie projektu využitím odborných kapacít partnera a jeho know-how pri realizácii výskumno-vývojových projektov.

Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV
 Prijatím nenávratného finančného príspevku sa zvýši celkový objem finančných prostriedkov určených na výskumno-vývojovú činnosť žiadateľa v oblasti štruktúrovania rozsiahlych dát.

33. Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o	35681462 2020812343	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071
---	--------------------------------	--

Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu
 V prípade schválenia projektu, tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti molekulárnej medicíny. V neposlednom rade umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z Univerzity Komenského v Bratislave, Slovenskej technickej univerzity, Ústavu molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Ústavu molekulárnej biológie SAV, Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV, Ústavu experimentálnej onkológie SAV, Molekulárno-medicínskeho centra SAV, Virologického ústavu SAV, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti molekulárnej medicíny.
 Tento projekt zároveň umožní efektívnu spoluprácu aj s priemyselnými partnermi.
 Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových odborníkov pre prax vo vytvorenom kompetenčnom centre.

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Vďaka predkladanému projektu a jeho zameraniu sa v prípade jeho schválenia Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o. stane jednou z mála organizácií na Slovensku, ktorá sa bude zaoberať výskumom v oblasti molekulárnej medicíny v projekte Kompetenčného centra. Tento projekt preto nespochybniteľným spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti molekulárnej medicíny.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o. ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti molekulárnej medicíny a súvisiacich odvetviach každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov na výskum a vývoj. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov – 150 000 € ako partnera projektu, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne považovať za zdroje na výskum.</p> <p>V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou Onkologického ústavu sv. Alžbety, s.r.o. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o. investuje z vlastných zdrojov 150 tis. €, pričom v prípade nerealizácie by to bolo cca. o 50 % menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum zo súkromných zdrojov. Zároveň predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>

34. Slovenské elektrárne, a.s.	35829052 2020261353	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Slovenské elektrárne a.s. ako partner v projekte môžu v priebehu trvania projektu investovať 4 - 5x viac prostriedkov, ako by mohli investovať v prípade, že by projekt riešili samostatne, bez partnerstva s akademickou obcou (0,55 mil. € versus 0,1 mil. €, alokácia 8 pracovníkov versus 2 pracovníci).</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Bez účasti na projekte by Slovenské elektrárne, a.s. nemohli realizovať takýto výskumný program, pretože potrebujú k nemu spoluprácu akademickú obce, vzhľadom na nedostatok vlastných výskumných kapacít. V prípade, že by sme výskum realizovali sami, neboli by sme ho schopní realizovať v plnom rozsahu nevyhnutnom pre zabezpečenie jeho kvality, udržateľnosti a inovatívnosti.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Projekt v tomto rozsahu by nebolo možné uskutočniť bez spolupráce s akademickým žiadateľom, ktorý má dostatočné kapacity a skúsenosti na sledovanie meniaceho sa stavu výskumu vo svete. Bez akademickú obce by projekt mohol trvať 8 - 10 rokov, čo je v oblasti energetiky neúmerné, neefektívne. Slovenské elektrárne nemajú vybudované útvary, ktoré by dokázali vykonávať neustálu synchronizáciu so stavom špičkovej vedy vo svete, čo by mohlo ešte viac predĺžiť projekt. Spolupráca akademickú, univerzitnej obce spolu s priemyselnými partnermi prináša vysoké synergické efekty, ktoré by sa veľmi komplikovane nahradzovali inými aktivitami.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Projekt bude generovať významné poznatky a zručnosti pre energetiku v oblasti nových materiálov a pre uplatnenie nových metód v oblasti monitoringu, ktoré v prípade úspešného overenia ich spoľahlivosti povedú k ďalším vlastným investíciám do vývoja zariadení pre konkrétne použitie v jednotlivých prevádzkach elektrární po Slovensku v hodnote minimálne 2,5 mil. €.</p>		

35. Západoslovenská energetika, a.s.	35823551 2020285256	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Veľkosť projektu je adekvátna aktivitám spoločnosti Západoslovenská energetika, a.s. v oblasti distribúcie a dodávky elektrickej energie, jej aktivitám na prispôsobenie sa novým výzvam v oblasti pripájania nových zdrojov do siete, merania kvality dodávky elektrickej energie a bezpečnosti dodávky. Poskytnuté podporné finančné zdroje ako aj vlastný vklad budú využívané čo najefektívnejšie.</p> <p>Prostredníctvom účasti na projekte dôjde k priamemu zvýšeniu zapojenia ľudí v oblasti ako je výskum v elektroenergetike. Oblasť nových zdrojov vyrábajúcich elektrickú energiu ako aj očakávané nasadzovanie inteligentných meracích zariadení je nová oblasť, v ktorej je pre ďalší rozvoj predpokladom práve prístup k novým informáciám, poznatkom a zvýšenie vzdelania zamestnancov. Na riešenie konkrétnych zadaní projektu budú delegovaní zamestnanci, u ktorých je predpoklad ďalšieho odborného rastu a ktorí sú už v súčasnosti špecialistami v elektroenergetike.</p> <p>Prípadné schválenie projektu bude mať priamy dopad na podporu výskumu v oblasti obnoviteľných zdrojov, efektívneho riadenia dodávky a spotreby elektrickej energie prostredníctvom najmodernejších technológií, čím sa sektor na Slovensku udrží na špičke medzi krajinami EÚ.</p> <p>Predpokladom úspešnej realizácie je spolupráca s akademickou obcou pri využívaní ich potenciálu a kombinácia s praktickými skúsenosťami zamestnancov Západoslovenskej energetiky, a.s. Prepojenie akademickú a súkromnej sféry predstavuje základ dlhodobého partnerstva a spolupráce.</p>		

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Ciele projektu sú definované v súlade s aktuálnou situáciou a potrebou elektroenergetického sektora s ohľadom na budúci očakávaný vývoj. Jednotlivé témy a zadania smerujú k posilneniu moderného rozmeru energetického sektora, riadeniu efektívnej spotreby a dodávky elektriny a podpore zdrojov majúci pozitívny vplyv na znižovanie produkcie skleníkových plynov v atmosfére.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Cieľom projektu je urýchlenie prístupu k novým informáciám a poznatkom a ich využívaní v praxi. Energetika ako nosný sektor hospodárstva je závislá od riešenia nových výziev, ktorým riešeniu prispieje najmä rýchly a priamy prístup k najnovším poznatkom. Poskytnutá pomoc umožňuje efektívnu alokáciu finančných prostriedkov na projekt, čím sa skráti čas výskumu nových trendov a ich využívaní v praxi.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Západoslovenská energetika, a.s. (ZSE) ako spoločnosť s dlhodobou tradíciou a praxou v elektroenergetike sa zameriava aj na odborný rast zamestnancov a inovácie v energetike. Z tohto dôvodu už v súčasnosti vynakladá finančné prostriedky na rozvoj siete a podporu inovácií. ZSE zastrešuje distribúciu a dodávku elektrickej energie a všetky obslužné činnosti. Cieľom je do budúcnosti ďalšie efektívnejšie riadenie siete a všetkých procesov s tým spojených. Keďže elektroenergetika v blízkej budúcnosti bude čeliť veľkým výzvam, ktoré predstavuje integrácia nových malých výrobných zdrojov a efektívne riadenie siete prostredníctvom inteligentných riešení, dôjde zo strany ZSE aj prostredníctvom projektu Kompetenčného centra k navýšeniu finančných prostriedkov na udržateľné a dlhodobé riešenia.</p> <p>Schválenie projektu bude mať teda vplyv aj na ďalšie aktivity ZSE v oblasti vedy a výskumu inteligentných riešení v elektroenergetike.</p>

36. Západoslovenská energetika – Distribúcia, a.s.	36361518 2022189048	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Veľkosť projektu je prispôbená aktivitám spoločnosti ZSE Distribúcia, a.s. v oblasti distribúcie elektrickej energie. ZSE Distribúcia, a.s. prevádzkuje najväčšiu distribučnú sieť na Slovensku a výzvy v elektroenergetike sa jej dotýkajú najmä z pohľadu pripájania výrobní elektriny z obnoviteľných zdrojov. Poskytnuté podporné finančné prostriedky ako aj vlastný vklad budú využívané čo najefektívnejšie.</p> <p>Prostredníctvom projektu dôjde k priamemu zvýšeniu zapojenia zamestnancov, ktorí sa zaoberajú výskumnými aktivitami v oblasti elektroenergetiky. Oblasť pripájania nových zdrojov najmä z radov obnoviteľných je výzva už v súčasnosti, keďže Slovensko sa zaviazalo zvýšiť ich podiel do roku 2020 tak, aby kryli 14 % spotreby energie. Tento fakt tlačí na distribučné spoločnosti, aby sa vyrovnali s nárastom žiadostí a zároveň udržali stabilitu a bezpečnosť siete. Pre analýzu vplyvov a podmienok pripájania je potrebné mať prístup k najnovším informáciám a poznatkom, aby došlo k aktívnemu rozvoju. Na riešení projektových zadaní sa budú účastniť zamestnanci, u ktorých je predpoklad odborného rastu.</p> <p>Prípadné schválenie projektu bude mať priamy dopad na schopnosť prispôsobiť sa novým potrebám trhu, najmä výrobcov, aby spoločnosť bola schopná operatívne participovať na plnení európskych záväzkov.</p> <p>Významným predpokladom pre úspešnú realizáciu projektu je prepojenie akademickej obce a súkromnej spoločnosti, pretože sa dokážu najlepšie vzájomne obohatiť. Dané prepojenie má predpoklad byť dlhodobým partnerstvom, čo je v danej technickej oblasti žiaduce.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Ciele projektu sú definované v súlade s predstavou o budúcom smerovaní elektroenergetiky na Slovensku. Jednotlivé zadania preto smerujú k modernému rozvoju a zachyteniu najnovších poznatkov a ich aplikácie v praxi.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Pre operatívne prispôbenie sa novým podmienkam ako aj záväzkom voči EÚ je predpokladom rýchly prístup k najnovším informáciám a poznatkom. Daný projekt Kompetenčného centra má práve túto funkciu a bude slúžiť na výskum a aplikáciu poznatkov a na urýchlenie daného procesu.</p> <p>Poskytnutá pomoc zároveň umožňuje efektívnu alokáciu finančných prostriedkov na projekt, čím dôjde ku skráteniu času medzi samotným výskumom a praktickou aplikáciou.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Spoločnosť ZSE Distribúcia, a.s. už v súčasnosti vynakladá finančné a personálne náklady na inovácie v oblasti elektroenergetiky. Predpokladom tejto aktivity je infraštruktúra, ktorá obsahuje vedenia na viacerých napätových hladinách a všetky ďalšie komponenty tvoriace distribučnú sieť. Z tohto dôvodu má ZSE Distribúcia, a.s. eminentný záujem na efektívnom riadení siete, zavádzaní inovatívnych prvkov a efektívnom riadení.</p> <p>Na tieto aktivity dôjde prostredníctvom Kompetenčného centra k navýšeniu finančných prostriedkov aj zo strany ZSE Distribúcia, a.s. Prípadné neschválenie projektu by malo za následok oslabenie inovatívnych aktivít a zaostávanie za európskym smerovaním energetiky.</p> <p>Schválený projekt bude mať vplyv aj na ďalšie aktivity v oblasti vedy a výskumu spoločnosti ZSE Distribúcia, a.s.</p>		

37. E.ON Slovensko, a.s.	36837318 2022465764	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
---------------------------------	--------------------------------	---

<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Veľkosť projektu je prispôsobená aktivitám spoločnosti E. ON Slovensko, a.s. v oblasti rozvoja výroby elektrickej energie z obnoviteľných, najmä stabilných zdrojov. Poskytnuté podporné finančné prostriedky ako aj vlastný vklad budú využívané čo najefektívnejšie.</p> <p>Prostredníctvom projektu dôjde k priamemu zvýšeniu počtu ľudí, ktorí sa zaoberajú aktivitami v oblasti výskumu. Oblasť výskumu obnoviteľných zdrojov je nová oblasť, v ktorej je prístup k novým poznatkom, vzdelaniu a rozhladu predpokladom ďalšieho aktívneho rozvoja. Na riešenie projektu budú delegovaní zamestnanci, u ktorých je predpoklad ďalšieho odborného rastu so záujmom o danú oblasť.</p> <p>Prípadné schválenie projektu bude mať priamy dopad na rozšírenie a podporu výskumu obnoviteľných zdrojov, analýzu nových technologických trendov a držanie kroku s odvetvím, ktorému sa na EÚ predpokladá vysoký potenciál (najmä v zamestnanosti).</p> <p>Významným predpokladom pre úspešnú realizáciu projektu je spolupráca s akademickou sférou a jej špičkovými výskumníkmi. Prepojenie akademickej obce a priemyselných partnerov tým dostane nový rozmer a bude základom dlhodobého partnerstva a spolupráce.</p>
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Ciele projektu sú definované v súlade so záujmom o realizáciu výstupov a riešení uvedených v jednotlivých aktivitách. Jednotlivé zadania smerujú k posilneniu moderného smerovania energetického sektora, znižovaniu spotreby energií ako aj poklesu produkcie skleníkových plynov.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Zadania projektu sú orientované smerom k zrýchleniu prístupu k riešeniam páličivých otázok v sektore energetiky. Predmetná pomoc urýchli prísun nových poznatkov a riešení, čím bude mať pozitívny vplyv na rozvoj nosnej oblasti hospodárstva. Poskytnutá pomoc umožňuje efektívnejšiu alokáciu finančných prostriedkov na projekt, čím sa skráti čas pre výskum samotných obnoviteľných zdrojov a ich vplyvu na elektrizačnú sústavu SR.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>E.ON Slovensko, a.s. ako spoločnosť zaoberajúca sa inováčnymi riešeniami vo výrobe elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov už v súčasnosti vynakladá finančné prostriedky na rozvoj danej oblasti. V súčasnosti prevádzkujeme 4 bioplynové stanice, na ktoré sú naviazané dodávky vstupných lokálnych surovín, teda aj zamestnanosť. Cieľom je do budúcnosti ďalšie zefektívnenie prevádzky, rast výťažnosti a vyššie využitie vstupných surovín. Predkladaný projekt si taktiež vyžaduje vklad vlastných finančných prostriedkov ako aj ľudského know-how, ktoré je možné definovať ako zdroje na podporu výskumu a vedy na Slovensku.</p> <p>Prostredníctvom projektu Kompetenčného centra dôjde aj zo strany E.ON Slovensko, a.s. k navýšeniu prostriedkov na priame riešenie otázok spojených s prevádzkou obnoviteľných zdrojov. Ich rozvoj je záväzkom, ktorý v prípade Slovenska znamená nárast podielu výroby energie z obnoviteľných zdrojov zo súčasných 6 % na 14 % do roku 2020. V prípade neschválenia projektu je možné očakávať nižšiu investičnú aktivitu ako aj menší intelektuálny potenciál, ktorý by bol na riešenie otázok nasadený.</p> <p>Schválený projekt bude mať vplyv aj na ďalšie aktivity E.ON Slovensko, a.s. v oblasti vedy a výskumu z vlastných zdrojov.</p>

38. Siemens s.r.o.	31349307 2020295244	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Veľkosť projektu je v prípade jeho schválenia prispôsobená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu čo najefektívnejšie využívaná. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom. Veľkosť projektu tak po dobu 3 rokov podstatne zväčšená na cca 9 človeko-rokov výskumnej kapacity pracovníkov Siemens na Slovensku.</p> <p>Veľkosť projektu bude zväčšená aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry, ktorí spolu participujú na uvedenom projekte.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Rozsah pôsobnosti Siemens Slovensko v projekte bude podstatne zväčšený na komplexný výskum problematiky SMART GRIDS v celej vertikálnej i horizontálnej štruktúre riadenia a prevádzky elektroenergetických zariadení a sietí na Slovensku. Taktiež sa výraznou mierou zníži doba realizácie nových riešení v uvedenej oblasti.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Prácou v Kompetenčnom centre bude podstatne urýchlené dokončenie výskumu v oblasti aplikácií systémov Smart Grids pre podmienky elektroenergetiky na Slovensku. Výskumná práca bude dokončená cca do 3 rokov od štartu projektu. Tým sa výraznou mierou zníži doba realizácie nových riešení v uvedenej oblasti na Slovensku.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>V prípade realizácie projektu Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku investujeme do výskumu v rámci projektu cca 285 000 €, pričom hodnota oprávnených nákladov podľa pravidiel fondu tu presahuje 185 000 €.</p> <p>Týmto dochádza aj k podstatnému zvýšeniu celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti systémov SMART GRID v spoločnosti Siemens na Slovensku.</p>		

39. Schrack Technik, s.r.o.	31610919 2020433734	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Implementácia projektu umožní spoločnosti rozšíriť objem realizovaného výskumu v oblasti smart metering a smart grid tým, že sa budú tejto téme môcť venovať ďalší pracovníci a budú na túto oblasť alokované ďalšie finančné zdroje. Spoločnosť sa tak umožní viac venovať téme, ktorá je kľúčová pre jej rozvoj ako aj pre rozvoj odvetvia energetiky na Slovensku.</p> <p>V rámci projektu bude možné taktiež spolupracovať s odbornou akademickou obcou, ktorá poskytne dôležité know-how pre náš výskum a jeho aplikáciu v praxi.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Uvedený projekt výrazne podporí tvorbu stratégie a implementáciu smart grid a smart meteringu v slovenských podmienkach. Našej spoločnosti umožní získať nové kompetencie, ktoré bude môcť počas a po implementácii projektu využiť v praxi. Projekt taktiež umožní výrazné zefektívnenie prenosu nových poznatkov zo zahraničia v oblasti rozvoja systému smart grid.</p>		

<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Z dôvodu možnosti využitia väčších zdrojov (finančné, materiálne a personálne) sa výrazne zvýši schopnosť aplikácie výskumu v oblasti smart metering a smart grid do praxe. Zabezpečí sa tak okrem rýchlejšieho budovania kapacít našej spoločnosti aj efektívnejšia aplikácia európskej legislatívy a požiadaviek na rozvoj zo strany EÚ v tejto oblasti.</p> <p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Naša spoločnosť sa intenzívne venuje aplikácii poznatkov v oblasti zavádzania smart grid a smart metering do praxe v slovenskom energetickom priemysle. Tento projekt nám umožní okrem bežných výdavkov vyčlenených na výskum a prenos kompetencií v rámci našej nadnárodnej siete aj ďalšiu alokáciu dodatočných finančných zdrojov. Ak by sa projekt nerealizoval, spoločnosť by vyčlenila na výskum podstatne nižší objem finančných prostriedkov.</p>

40. Centrum pre vedu a výskum, s.r.o.	36856738 2022534074	Centrum priemyselného výskumu prevádzkovej životnosti vybraných komponentov energetických zariadení - 26240220081
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Bez štátnej pomoci by žiadateľ mohol investovať počas 30 mesiacov približne 0,4 mil. € a mohli by na aktivity projektu alokovať približne 6 ľudí. So štátnou pomocou môže žiadateľ vynaložiť spolu cca 0,8 mil. € a môže na aktivity projektu alokovať približne 24 ľudí.</p> <p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Bez štátnej pomoci by žiadateľ nemohol realizovať takýto výskumný projekt, pretože potrebuje k nemu spoluprácu akademických partnerov, vzhľadom na nedostatok výskumných a organizačných kapacít a skúseností. V prípade, že by projekt realizoval sám, žiadateľ by sa mohol sústrediť maximálne na jednu časť aktivity č. 2.1, t. j. nebol by schopný projekt realizovať v rozsahu nevyhnutnom pre zabezpečenie jeho kvality, udržateľnosti a inovatívnosti. Výsledky a aktivity by boli v dôsledku nielen zredukované približne o dve tretiny podľa aktuálneho rozpisu aktivít, ale aj orientované na okamžité zapracovanie do konkrétneho produktu a nemali by širší záber a perspektívu. Pracovníci žiadateľa by sa neorientovali na tak hraničné a progresívne typy NDT metód a ani by nemali skúsenosti a kapacity na výskum všetkých potrebných vlastností týchto metód.</p> <p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Projekt v takomto rozsahu by nebolo možné uskutočniť žiadateľom bez akademického partnera a podpory, pretože by bolo možné sústrediť sa len na časť úloh, ktorá by nepriniesla požadovaný efekt a nebolo by možné dokončiť konkrétne aktivity v súlade s aktuálnym a neustále sa meniacim stavom výskumu vo svete vzhľadom na momentálne kapacity a skúsenosti žiadateľa. V prípade realizácie projektu bez štátnej pomoci a bez partnera by projekt mohol trvať 8 rokov, čo je v oblasti energetiky neúmerné a neefektívne a ešte by bolo potrebné vyčleniť kapacity aj na komparatívny výskum a neustálu synchronizáciu so stavom špičkovej vedy vo svete.</p> <p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Projekt bude generovať ako najvýznamnejší výsledok významné poznatky a zručnosti pre uplatnenie nových typov NDT metódik a metód monitoringu, ktoré v prípade úspešného overenia ich spoľahlivosti povedú k ďalším následným investíciám do vývoja samotných zariadení pre konkrétne použitie v jednotlivých prevádzkach elektrární po Slovensku, a to predpokladane v hodnote ďalších minimálne 2 mil. €. Celkovo projekt povedie k zvýšeniu celkovej sumy vynaloženej prijímateľom na výskum a vývoj na 2,8 mil. €.</p>		

41. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	35850370 2020263432	Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Veľkosť projektu je prispôsobená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu, čo najefektívnejšie využívaná. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov, alebo po stránke prípravy nových ľudí pre prax. V prípade schválenia projektu tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti rizík zásobovania vodou veľkého mesta. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry – ÚI SAV, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti znalostných technológií.</p> <p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bolo podporené bezpečné zásobovanie vodou veľkého mesta. Projekt umožní zvýšenie úrovne poznatkov pre kvalitnejšie poskytovanie služieb spoločnosti Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento výrazným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta, čo by bez poskytnutej podpory nebolo možné v takomto širokom rozsahu. Vďaka poskytnutiu štátnej pomoci projekt prispeje k zvýšeniu miery spolupráce výskumno-vývojových inštitúcií v Bratislavskom kraji so spoločenskou a hospodárskou praxou prostredníctvom prenosu poznatkov a technológií a tým prispeje k zvyšovaniu hospodárskeho rastu regiónov a celého Slovenska. Z tohto hľadiska 2 špecifické ciele a 2 aktivity projektu vytvárajú také výstupy, ktoré majú priamy vplyv pre zväčšenie rozsahu pôsobnosti, ktoré sa prejavia v ďalších rovinách aplikovaného výskumu pre potreby hospodárskej praxe v oblasti vodohospodárstva, v priamom vplyve na ochranu životného prostredia, v rovine regionálneho rozvoja Bratislavského kraja s ďalším prepojením na medziregionálnu spoluprácu, v oblasti vzdelávania, tvorby nových pracovných miest u žiadateľa v dôsledku realizácie projektu.</p>		

<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale. Bez poskytnutia finančnej podpory by bola realizácia projektu možná iba v čiastočnom rozsahu a alokácia finančných prostriedkov by bola rozvrhnutá do dlhého časového obdobia, čo by malo priamy negatívny vplyv na výstupy projektu, ktoré by bolo možné dosiahnuť s podstatným časovým oneskorením s vplyvom na ich aktuálnu relevantnosť. Štátna pomoc pre tento projekt v podstatnej miere bude viesť k zrýchleniu realizácie jednotlivých aktivít a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. ako inovatívna spoločnosť zameraná aj na výskum a inovatívne riešenia v oblasti zásobovania obyvateľstva pitnou vodou a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá značné prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti technického rozvoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov spoločnosti Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre vedu a výskum. To isté sa týka aj partnera projektu DHI SLOVAKIA, s.r.o. a jej 35% spolufinancovanie projektu. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t.j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou spoločnosti Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia, podstatne vyšší objem vlastných finančných prostriedkov, ako by to bývalo bez poskytnutia štátnej pomoci na daný projekt. V prípade poskytnutia pomoci a realizácie projektu spoločnosť Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. investuje z vlastných zdrojov 349 983,35 €, pričom v prípade jeho nerealizácie by BVS neinvestovala do vedecko-výskumných projektov. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti zásobovania vodou veľkého mesta zo súkromných zdrojov. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie nadväzujúce výskumné aktivity žiadateľa, ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>

42. DHI Slovakia, s.r.o.	35857579 2020240134	Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Veľkosť projektu je prispôbená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu, čo najefektívnejšie využívaná. Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových ľudí pre prax. V prípade schválenia projektu tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti rizík zásobovania vodou veľkého mesta. V neposlednom rade aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry - ÚI SAV, ktorí disponujú komplementárnym know-how v oblasti informačno-komunikačných technológií.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bolo podporené bezpečné zásobovanie vodou veľkého mesta. Projekt umožní zvýšenie úrovne poznatkov pre kvalitnejšie poskytovanie služieb spoločnosti DHI SLOVAKIA, s.r.o. Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento výrazným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti Realizácia projektu bude prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV DHI SLOVAKIA, s.r.o. ako inovatívna spoločnosť zameraná aj na výskum a inovatívne riešenia v oblasti vodného hospodárstva a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti technického rozvoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov spoločnosti DHI SLOVAKIA, a.s. ako partnera projektu, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum. To isté sa týka aj žiadateľa projektu – Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. a jej 35% spolufinancovanie projektu. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t. j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu. Tieto efekty sú súčasne spojené aj s ochotou spoločnosti DHI SLOVAKIA, s.r.o. investovať do tém, ktoré sú predmetom výskumu predkladaného projektu počas doby jeho riešenia, vyšší objem vlastných zdrojov, ako by to bývalo bez jeho realizácie. V prípade realizácie projektu spoločnosť DHI SLOVAKIA, s.r.o. investuje z vlastných zdrojov minimálne sumu 300.000 €, pričom v prípade jeho nerealizácie by to bolo cca. o 95 % menej. Týmto dochádza k podstatnému zvýšeniu aj celkovej sumy vynaloženej na výskum v oblasti zásobovania vodou veľkého mesta zo súkromných zdrojov. Súčasne predkladaný projekt bude mať priamy vplyv aj na ďalšie výskumné aktivity partnera – DHI SLOVAKIA, s.r.o., ktoré bude úplne, resp. čiastočne financovať z vlastných zdrojov.</p>		

43. IBM International Services Centre s.r.o.	35852631 2020289326	Založenie výskumného centra pre analýzu a ochranu dát
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu Veľkosť projektu je prispôbená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu, čo najefektívnejšie využívaná. IBM International Services Centre, s.r.o. momentálne na Slovensku nerealizuje žiadnu výskumnú činnosť. Projekt umožní servisným aktivitám realizovaným aktuálne na Slovensku súčasne začať realizovať úplne nový typ aktivít – založiť výskumné centrum a v oblasti výskumu začať spoluprácu jednak s akademickým sektorom v rámci spoločného výskumného centra, ako aj spoluprácu s lokálnym podnikateľským partnerom. Renomovaní zahraniční vedci spoločnosti IBM by taktiež bez existencie predkladaného projektu neprišli pôsobiť na územie Slovenskej republiky – čiže v tomto kontexte bude mať projekt pozitívne efekty či už po stránke získania nových poznatkov vo väčšom rozsahu a vo zvýšenej kvalite a umožní rozšíriť rozsah výskumu realizovaného v oblasti výskumu, na ktorý je zameraný predkladaný projekt a súčasne umožní vznik dlhodobého výskumného partnerstva v oblasti „kybernetickej bezpečnosti“.</p>		

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách boli po skončení riešenia možné realizovať ako ďalšie vstupy do výskumu kybernetickej bezpečnosti. Súčasne projekt umožní rozšíriť rozsah a obsah výskumu v tejto oblasti n Slovensku, k čomu by bez realizácie predkladaného projektu nedošlo. Vznik výskumného centra pre analýzu a ochranu dát umožní realizovať výskum v tejto oblasti pod mentorstvom zahraničných vedcov svetovej kvality, organizovaným spôsobom a v takom rozsahu a kvalite, aké by neboli bez predkladaného projektu možné.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Realizácia projektu prebieha v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje, ako aj získať väčší rozsah dát a vstupov, ktoré sú pre urýchlenie výskumu v oblasti analýzy a ochrany dát kľúčové – na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Žiadateľ – ako súčasť IBM Spoločnosť IBM považuje výskum a vývoj ako jednu z najväčších priorít pre svoj globálny rozvoj. Výskumná divízia IBM priťahuje najlepších výskumníkov z celého sveta a najväčších expertov v svojich oboroch. Cieľ manažmentu spoločnosti je nájsť najlepšie nápady z obrovskej vedeckej a technickej základne a potom ich priviesť na trh – kde zákazníci potom môžu stavať na riešeniach IBM a priniesť ešte lepšie riešenia pre svojich zákazníkov. V kontexte stále sa zrýchľujúcich sa zmien vo svete technológií, manažérsky tím IBM Výskumu stále mení hlavnú stratégiu výskumu spoločnosti. Od svojho vzniku ako vedecké laboratórium pri Univerzite Columbia v štáte New York, sa IBM Research neustále mení a rastie. IBM hralo a stále hrá veľmi dôležitú úlohu v stále sa meniacom svete IT technológií. Objavy ktoré vzišli z laboratórií IBM často krát zmenili svet a boli revolučné v svojej dobe. Vedci, výskumníci, vývojári a technici každý rok vyprodukujú nové poznatky a technológie. IBM každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum a vývoj. To isté sa týka aj partnerov projektu. Súčasne projekt vyvolá aj ďalšie vyvolané súvisiace investície v rámci jednotlivých partnerov projektu, ako aj samotného žiadateľa po jeho skončení. V prípade nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t.j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja.</p>

44. Novartis Slovakia, s.r.o.	36723304 2022302425	Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>Veľkosť projektu je prispôbena štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu, čo najefektívnejšie využívaná. Projekt poskytne možnosť zvýšiť počet vedeckých pracovníkov, vrátane renomovaných zahraničných vedcov, ktorí by bez existencie projektu v rámci Slovenskej republiky nepôsobili – čiže v tomto kontexte bude mať projekt pozitívne efekty či už po stránke získania nových poznatkov vo väčšom rozsahu a vo zvýšenej kvalite a umožní rozšíriť rozsah výskumu realizovaného v oblasti výskumu, na ktorý je zameraný predkladaný projekt.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách boli po skončení riešenia možné realizovať ako ďalšie vstupy do výskumu závažných ochorení a ich komplikácií. Súčasne projekt umožní rozšíriť metodiku klasického biomedicínskeho výskumu o využitie moderných IKT prístupov, k čomu by bez realizácie predkladaného projektu nedošlo.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Realizácie projektu prebiehať v súlade s harmonogramom riešenia, pričom poskytnutá pomoc umožní alokovať väčšie finančné zdroje, ako aj získať väčší rozsah dát a vstupov, ktoré sú pre urýchlenie biomedicínskeho výskumu kľúčové – na projekt v kratšom časovom intervale, čo bude viesť k zrýchleniu realizácie a celkovému skráteniu času pre zamýšľaný výskum v oblasti cukrovky.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Žiadateľ – Novartis Slovakia ako inovatívna firma zameraná na výskum, vývoj a inovatívne riešenia v oblasti biomedicíny a súvisiacich odvetví každoročne vynakladá nemalé prostriedky aj v rámci vlastných finančných zdrojov do oblasti výskumu a vývoja. Predkladaný projekt si vyžaduje vloženie istej sumy vlastných zdrojov ako žiadateľa, pričom pôjde o finančné prostriedky, ktoré možno jednoznačne označiť za zdroje pre výskum a vývoj. To isté sa týka partnerov projektu. Súčasne projekt vyvolá aj ďalšie vyvolané súvisiace investície v rámci jednotlivých partnerov projektu, ako aj samotného žiadateľa. V príprave nerealizácie predkladaného projektu by nedošlo k efektom, ktoré sú popísané vyššie – t.j. zvýšenie rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácie výskumu a vývoja.</p>		

45. Atos IT Solutions and Services, s.r.o.	45650276 2023110661	Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>V súčasnosti žiadateľ projektu Atos IT Solutions and Services. S.r.o. (ďalej len Atos SK) nevykonáva na Slovensku výskum a vývoj v oblasti informačno-komunikačných technológiách (ďalej len IKT). Výskum a vývoj v IKT je v nadnárodnom koncerne Atos realizovaný v zahraničnom výskumnom centre Atos Research Innovation (ďalej len ARI). Zrealizovaním predloženého projektu sa pre Atos SK umožní realizácia výskumu a vývoja v informačno-komunikačných technológiách aj na Slovensku a to najmä prostredníctvom založenia Centra excelentnosti ako inštitucionálnej platformy pre výskum a vývoj ako aj pomoci zahraničných expertov ARI a slovenských partnerov projektu Slovenská technická univerzita a SFÉRA a.s.</p>		

<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Atos SK sa v súčasnosti zameriava na poskytovanie služieb informačno-komunikačných systémov a technológií pre svojich zákazníkov v oblasti bankovníctva a poisťovníctva, verejnej správy, telekomunikácií a médií, zdravotníctva, obrany a bezpečnosti a iných. Zrealizovaním projektu najmä časti aktivity 2.1 – základného výskumu v navrhnutých oblastiach výskumu (témy zamerania výskumu) pre Atos SK dôjde k zväčšeniu rozsahu pôsobnosti resp. poskytovania svojej činnosti v nových oblastiach (téma: Inteligentné siete -Smart grid, téma: Veľké objemy dát) resp. zvýšením kvality poskytovaných služieb v existujúcich oblastiach (téma: Bezpečnosť -Kryptografia). Z hľadiska prognóz sú práve tieto oblasti základného výskumu definované (napríklad aj Európskou komisiou) ako perspektívne pre rad odvetví v národnom hospodárstve, na ktoré bude možné, na základe úspešného základného výskumu, nadviazať v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja aplikácií. Ťažisko zväčšovania rozsahu pôsobnosti spoločnosti sa následne bude uberať týmto smerom.</p>
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>Účasťou zahraničných skúsených expertov ARI a slovenskej akademickej vedeckej komunity (STU) a expertov súkromnej spoločnosti SFÉRA a.s. sa umožní zrýchlenie výskumu v definovaných oblastiach/témach zamerania projektu a to najmä vytvorením pestrého, skúseného a početného vedeckého kolektívu.</p>
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Zrealizovaním predloženého projektu a vytvorením Centra excelentnosti pre inteligentné a bezpečné informačno – komunikačné systémy sa vytvorí pre Atos SK priestor pre realizáciu vedeckého výskumu a vývoja nových nástrojov a prístupov k riešeniu úloh v definovaných oblastiach (témy projektového zamerania). Záujmom spoločnosti Atos SK bude dopracovanie základného výskumu prostredníctvom následného aplikovaného výskumu až po nasadenie riešení do hospodárstva v kľúčových odvetviach na Slovensku. V priebehu realizácie predloženého projektu dôjde spolufinancovaniu projektu zo strany Atos SK a ostatných partnerov projektu. V následných, po projektových aktivitách, bude snaha Atos SK realizovať na výsledkoch základného výskumu, aplikovaný výskum, do ktorého bude investovať ďalšie finančné prostriedky. Realizáciou predmetného projektu stúpne pozornosť v rámci globálneho Atosu, ako celosvetového lídra inovácií, voči Slovensku ako priestoru pre celoeurópsky výskum a vývoj.</p>

46. SHIMADZU SLOVAKIA, organizačná zložka	31363237 2020296300	Fundamentálne štúdium imunomodulačnej aktivity cytokínov v rôznych fázach vývoja psoriázy
<p>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</p> <p>V rámci realizácie projektu dôjde k presunu 4 špičkových expertov zo zriaďovateľskej spoločnosti so 100% účasťou Shimadzu Corporation so sídlom 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, Japonsko ma domácu dcérsku spoločnosť v Bratislave, čo znamená podstatný nárast výskumných pracovníkov na realizáciu projektu na Slovensku. Zároveň to povedie k vytvoreniu minimálne jedného nového pracovného miesta, čo je uvádzané v ukazovateľoch dopadu projektu. V ďalšom pokračovaní projektu sa počíta s tvorbou ďalších pracovných miest v minimálnom počte dvoch výskumníkov. Celkovo počítame, že aktivita v rámci projektu zvýši výdavky o cca 200 000 – 700 000 EUR v porovnaní so situáciou bez pomoci.</p>		
<p>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</p> <p>Projekt zásadne zvyšuje rozsah vedecko-výskumných činností žiadateľa a zavádza výskum, ktorý jeho vedeckým ale aj spoločenským a ekonomickým dopadom (zniženie nákladov na zdravotnícku starostlivosť v dôsledku zvýšenia účinnosti prevencie a liečby zápalových/autoimunitných ochorení a ich komorbidity/civilizačných ochorení) má zásadný význam v liečbe psoriázy. Projekt je rozsahom a hĺbkou základného výskumu ojedinelých a celosvetovom kontexte jedinečný. Výstupmi projektu bude nárast počtu odborných publikácií a zapojenie špičkových domácich a medzinárodných expertov. Projekt zväčší zapojenie žiadateľa a jeho partnerov do projektov v rámci excelentnej vedeckej základne Horizontu 2020, ako pokračovateľa 7. Rámcového programu EÚ pre výskum a vývoj. Dôležitým prvkom projektu je mimoriadne aktívne zapojenie Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (viac ako 60% -ný podiel na základoch projektu) a jej odborníkov a aj ďalších odborníkov z oblasti biotechnológií a molekulárnej biológie.</p>		
<p>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</p> <p>V súčasnosti najsofistikovanejšia dostupná technológia a nadväzujúce metódy molekulárnej biológie a bioinformatiky v rámci konfigurujúcej sa intenzívnej nadnárodnej výskumnej práce prispievajú ku skráteniu času na dokončenie výskumu/projektu. Vďaka takémuto skráteniu bude možné skôr použiť výstupy výskumu a efektívnejšie liečiť psoriatických pacientov SR. Táto pomoc vzhľadom na EU kontext projektu má dopad aj na kvalitu prevencie a ochranu zdravia obyvateľstva.</p>		
<p>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</p> <p>Poskytnutie požadovaných NFP preukázateľne zvýši objem prostriedkov vynaložených žiadateľom na výskum a vývoj v rozsahu cca. 1 100 000 EUR, čo predstavuje 43% podielu celkového obratu v porovnaní s rokom 2012. Podstatné navýšenie prostriedkov na základný výskum v oblasti liečby psoriázy nebude mať žiadny dopad na objem, ďalšieho technologického výskumu a vývoja žiadateľa a nepovedie k poklesu výdavkov na tento výskum.</p>		

Rámec Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Ú. v. EÚ C 323, 30.12. Ročná správa za rok 2014 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2014
Názov opatrenia pomoci:	Schéma podpory výskumu a vývoja Agentúrou na pod
Číslo pomoci:	N702/2007 (SA 38272(2014/N))
Celková výška (v mil. eur):	1,78

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Číslo projektu	Pridelená suma (v	Pridelená suma (v Eur	Intenzita štátnej
CEIT Sk, s.r.o.	35728256	APVV-0615-10	1,28	42 601,00	70
Geneton, s.r.o.	36285595	APVV-0720-10	0,74	24 614,00	70
Prvá Zváračská, a.s.	35805609	APVV-0578-10	1,66	55 018,00	60
VÚRUP, a.s.	35691310	APVV-0665-10	0,75	24 888,00	50
VIPO a.s., Partizánske	31409911	APVV-0351-10	3,70	122 832,00	60
VUIS-CESTÝ, spol. s r.o.	17310229	APVV-0677-10	0,90	30 000,00	50
Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	31380051	APVV-0367-10	0,90	30 000,00	100
CEIT SK, s.r.o.	35728256	APVV-0197-11	1,58	52 473,50	60
POWERTEC s.r.o	44547056	APVV-0865-11	2,04	67 622,00	70
Prvá Zváračská, a.s.	35805609	APVV-0434-11	1,95	64 587,00	60
Prvá Zváračská, a.s.	35805609	APVV-0613-11	2,67	88 660,50	60
Synkola, s.r.o.	35908629	APVV-0067-11	1,42	47 133,50	68
VUKI, a.s.	31321895	APVV-0097-11	2,05	68 085,00	54
VUKI, a.s.	31321895	APVV-0181-11	2,28	75 650,00	60
VUP, a.s.	36002071	APVV-0327-11	2,58	85 589,00	60
VÚTCH-CHEMITEX, spol. s.r.o	31583814	APVV-0267-11	2,01	66 750,00	70
Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	31380051	APVV-0639-11	2,11	69 986,00	100
Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	31380051	APVV-0788-11	1,77	58 720,00	70
ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	31651585	APVV-0539-11	2,39	79 368,00	60
CEIT, a.s.	44964676	APVV-0757-12	1,01	33 617,50	60
EVPÚ a.s.	31562507	APVV-0460-12	2,40	79 752,00	50
G-trend, s.r.o.	35752289	APVV-0827-12	0,72	23 807,50	100
MicroStep, spol. s r.o.	00603015	APVV-0504-12	2,65	87 980,50	50
NanoDesign, s.r.o.	36744930	APVV-0819-12	2,31	76 837,50	70
TAU-CHEM, spol. s r.o.	31373585	APVV-0756-12	1,04	34 651,00	70
VUIS-CESTÝ, spol. s r.o.	17310229	APVV-0554-12	1,48	49 039,00	50
VÚTCH-CHEMITEX, spol. s.r.o	31583814	APVV-0056-12	2,87	95 320,00	70
Výskumný ústav mliekárenský, a.s.	36369284	APVV-0357-12	0,91	30 105,00	66
Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	31380051	APVV-0115-12	2,11	69 911,50	70
Výskumný ústav papiera a celulózy, a.s.	31380051	APVV-0755-12	1,48	49 091,50	70

V prípade zoskupení musí správa obsahovať aj krátky opis činnosti zoskupenia a jeho schopnosť oživiť činn

Poznámky

- Udaie v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm.**
- V prípade iných foriem pomoci ako granty, napr. úvery alebo záruky, uveďte iba zodpovedajúci prvok pomoci (
- V prípade daňovej pomoci musí členský štát predložiť iba zoznam tých príjemcov, ktorým bola poskytnutá ročn
- Ročné správy by sa mali vzťahovať na príslušný kalendárny rok.
- Správy by sa mali predkladať spolu s ročným výkazom do 30. júna roku t+1, kde t predstavuje rok, za ktorý sa s
- (*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Potrebne je vychádzať zo št

V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné túto skutočnosť náležite vyznačiť.

V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné popísať ako bol dodržaný motivačný účinok pomoci.

V prípade zmien historických údajov je potrebné ich označiť farebne, resp. zreteľn

.2006).

poru	

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej						
Sektor činnosti v	Schválená schéma	Nárast veľkosti	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej	Spoluфинан covanie
72						
72						
72						
72	X	X	X	X	X	
72						
72			2014			
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72	X	X	X	X	X	
72						
72	X	X	X	X	X	
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						
72						

ost' v oblasti výskumu, vývoja a inovácie.

- Napríklad ekvivalent á daňová

práva atistickej

Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké po

Názov opatrenia pomoci, resp. číslo

APVV ako poskytovateľ overovala stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom v stanovených v kapitole 6 rámca. Pri vyhodnotení boli použité kritériá: nárast veľkosti projektu; ná zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci

EVPÚ a.s.

1. Nárast veľkosti projektu: Na riešenie projektu bude u prijímateľa pomoci EVPÚ, a.s. prijatý minimálne 1 pracovný
2. Nárast rozsahu: Vzhľadom na charakter výsledkov riešenia by prijímateľ pomoci bez tejto pomoci nebol schopný kvalitu ale hlavne výkonové parametre výrobkov, ktorých uplatnenie výstupov riešenia reprezentovaných špeciálnou úrovňou a súčasne má významný potenciál vytvorenia nových pracovných miest, čo sa bezprostredne prejaví vo zvýšení
3. Zvýšenie rýchlosti: Grantová podpora riešenia projektu umožní akumuláciu finančných zdrojov na prvotný výskum takmer 30% v porovnaní s rovnakým interným projektom, ktorý by bol realizovaný bez pomoci.
4. Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV: Celková výška pomoci bude predstavovať u prijímateľa cca 6,8% celkovej (2012).

MicroStep, spol. s r.o.

1. Nárast veľkosti projektu: Projekt umožní vytvorenie spoločného výskumno-vývojového tímu predkladateľa a partnerov,
2. Nárast rozsahu: Riešenie projektu predpokladá zapojenie vysokokvalifikovanej výskumnej základne partnerov, čo takýchto systémov v budúcnosti.
3. Zvýšenie rýchlosti: Podpora predloženého projektu významne urýchli výskum v oblasti progresívnych metód del
4. Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV: Percentuálny podiel vlastných prostriedkov investovaných do výskumu prostriedkov o 21% voči roku 2011.

VÚRUP, a.s.

1. Nárast veľkosti projektu: Na základe pomoci sa zvýšila celkové náklady na projekt, pretože žiadateľ by takýto projekt
2. Nárast rozsahu: V prípade nerealizovania projektu by sa výskumná úloha nere realizovala v úplnom rozsahu. Bez vs špeciálne analýzy lipidov a nových druhov biopalív, pretože výskumné kapacity žiadateľa nezahŕňajú príslušné kval
3. Zvýšenie rýchlosti: V prípade nere realizovania projektu by sa výskumná úloha mohla ukončiť ideálne do 6 rokov s poskytnutého NFP by bol projekt ukončený za 3 roky. Ďalšou skutočnosťou hodnou zreteľa pri posudzovaní rýchlosti ukončenie vývoja neaktuálne, resp. z hľadiska diseminácie málo využiteľné. Smernica 2009/28/EC požaduje od človeka udržateľným spôsobom, teda využitím biozložiek druhej generácie, ktoré boli vyrobené z nepotravinárskej biomasy. časový faktor je mimoriadne dôležitý. V percentuálnom vyjadrení predpokladáme motivačný účinok 80%.
4. Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV: Na základe pomoci žiadateľ zvýši podiel prostriedkov na VaV ako

dniky (2014)

N702/2007 (SA38272(2014N))

vyhodnotením na základe kritérií
rast rozsahu; zvýšenie rýchlosti;
o z uvedených kritérií).

IČO/DIČ

31562507

ík - absolvent inžinierskeho štúdia.

ý realizovať výskum a vývoj v požadovanom rozsahu. Výsledky riešenia navrho
ni magnetickými obvodmi implementovanými do finálnych výrobkov spoločnos
eni produktivity práce a zvýšení objemu výroby.

m a pre realizáciu prvého prototypu a tým skrátenie doby riešenia predmetnej p

celkových nákladov vynakladaných na výskum a vývoj prijímateľom pomoci v c

603015

rtnera. V súvislosti s riešením projektu je plánované prijatie troch nových výsk
šo umožňuje vedecky podložené riešenia mechatronických systémov na delenie

lenia materiálov...

umu z celkového obratu výrazne nevzrastie pre predpokladaný nárast obratu. Id

35691310

projekt nerealizoval bez pomoci. Na základe pomoci sa zvýši počet zamestnanco

typu partnera (STU a PrF UK) by nebolo možné navrhnuť pilotné modelové za
ifikračné odbory z oblasti strojárstva a analýz. V percentuálnom vyjadrení pre

ohľadom na tvorbu finančných zdrojov potrebných na financovanie výdavkov
sti končenia projektu je fakt, že z hľadiska možného konkurenčného vývoja pod
iských krajín postupné zvýšenie podielu biozložiek v motorových palivách do r
Druhým aspektom je znižovanie emisií skleníkových plynov, kde nesmie byť p

podiel z celkového obratu.

Názov projektu - Číslo projektu

APVV-0460-12

vaného projektu by mali umožniť zvýšiť
sti bezprostredne zvýši ich celkovú technickú

roblematiky za pomoci NFP tohto projektu o

ostatnom roku pred zahajením riešenia projektu

APVV-0504-12

amných pracovníkov. Bez poskytnutia pomoci
materiálov a metodických postupov na tvorbu

e však o nárast vlastných investovaných

APVV-0665-10

v pridelených do oblasti VaV o dvoch.

riadenie na kultiváciu rias v fotobioreaktore a
dpokladáme motivačný účinok 50%.

žiadateľa aj partnerov. S pomocou
obného zariadenia/procesu by mohlo byť
oku 2020 na 10% (v roku 2010 iba 3,4%)
prekročený národný emisný strop. Je zrejmé, že

Rámec Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Ú. v. EÚ C 323, Správa o poskytnutej štátnej pomoci za rok 2014(na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2014
Názov opatrenia pomoci:	Zákon č. 185/2009 Z.z. o stimuloch pre výskum a z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov (MŠ SR)
Číslo pomoci:	X 946/2009
Celková výška pridelenej pomoci (v národnej mene, v miliónoch):	2,936766 eur

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu
Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov – PROTYRE" - VIPO, a.s, Partizánske	31409911/2020417630	Projekt "Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov – PROTYRE", č. 2013-14547/39694:1-11
Výskum výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera, VÚPC, a. s., Bratislava, Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava	31380051/SK2020346449	Výskum výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovia a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera, 2013-14486/39498:1-11
Vývoj technologického komplexu pre spracovanie komunálneho odpadu pre materiálové a energetické účely,EVPÚ, a. s., Nová Dubnica, Trenčianska 19, 018 51 Nová Dubnica	31 562 507/SK2020436066	Vývoj technologického komplexu pre spracovanie komunálneho odpadu pre materiálové a energetické účely
Výskum inovatívnych liečebných postupov a technologických postupov pri výrobe kombinovanej vakcíny a založenie seed lot systému, IMUNA PHARM, a. s., Šarišské Michaľany, Jarkova 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany	36 473 685	Projekt "Výskum inovatívnych liečebných postupov a technologických postupov pri výrobe kombinovanej vakcíny a založenie seed lot systému"
Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov, CEIT, a. s., Žilina, Univerzitná 8661/6A, 010 08 Žilina	44 964 676	Projekt „Aplikovaný výskum a vývoj procesov pri získavaní monokryštálov a optimalizácie parametrov prípravy veľkorozmerných monokryštálov“
Spolu		

Poznámky

(1) Údaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm. Napríklad ak bolo v roku 2009 pridelených 1 nasledujúcich 5 rokov, pre toto opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa,

(2) V prípade iných foriem pomoci ako granty, napr. úvery alebo záruky, uveďte iba zodpovedajúci prvok p sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený a

(3) V prípade daňovej pomoci musí členský štát predložiť iba zoznam tých príjemcov, ktorým bola poskytn

(4) Ročné správy by sa mali vzťahovať na príslušný kalendárny rok.

(5) Správy by sa mali predkladať spolu s ročným výkazom do 30. júna roku t+1, kde t predstavuje rok, za kt

(6) Odvetvie - vychádza zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností v ES (NACE).

(*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Pozri nariadenie (E klasifikácia ekonomických činností NACE Revision 2, Ú. v. EÚ L 393, 30.12.2006, s. 1

V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné túto skutočnosť náležite vyznačiť.

V prípade, že príjemcom je veľký podnik je potrebné popísať ako bol dodržaný motivačný účinok pomoci.

30.12.2006)

vývoj a o doplnení zákona 595/2003 Z. (schéma štátnej pomoci)

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola účel použité nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 ráň ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použit

Pridelená suma v miliónoch eur	Intenzita štátnej pomoci (v %)	Sektor činnosti v ktorom sa podporený projekt realizuje - Kód NACE (*)	Schválená schéma pomoci poskytnutá veľkým podnikom? Ak áno, označte „X“.	Stručný popis stimulačného účinku pomoci poskytnutej pre veľké podniky	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:
0,347465	74,90	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied				
0,348860	79,95	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied				
1,100000	75,00	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied				
0,795020	74,47	21200 – Výroba farmaceutických výrobkov				
0,345421	79,94	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied				
2,936766						

00 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach počas

omoci (ekvivalent grantu) a nie celkovú výšku úveru alebo záruky. Ak

utá ročná daňová úľava prevyšujúca 200 000 EUR.

torý sa správa predkladá.

S) č. 1893/2006 z 20. decembra 2006, ktorým sa zavádza štatistická

my veľkým podnikom vysvetlite, akým takýmto podnikom poskytnutá. Na tento nca. Komisia si môže následne vyžiadať é kritériá označte krížikom („X“).

Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedko v Spoločenstv a (v %)

Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľí

Poskytovateľ vyhodnocuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením stanovených v kapitole 6 rámca: nárast veľkosti projektu; nárast rozsahu; zvýšenie rýchlosti; zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného z u

X 946/2009

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	
1.	
komentár...	
2.	
3.	
4.	

cé podniky (2014)

1 podľa základých kritérií

vedených kritérií).

IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu