

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

**Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. Rámca)**

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

Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2013
Názov opatrenia pomoci:	Schéma podpory výskumu a vývoja Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV)
Číslo pomoci:	N702/2007
Celková výška (v mil. eur):	2,22

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola takýmto podnikom poskytnutá. Na tento účel použite nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 rámca. Komisia si môže následne vyžiadať ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použité kritériá označte krížikom („X“).

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma (v Sk, v miliónoch)	Pridelená suma (v 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“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spoluúčast štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)
CEIT, a.s.	44964676	APVV-0755-12	7,219	239 626,00	60	72						
EVPÚ, a.s.	31562507	APVV-0460-12	7,532	250 000,00	50	72	X	X	X	X	X	
G-trend, s.r.o.	35752289	APVV-0827-12	2,677	88 846,00	100	72						
Microstep, spol. s r.o.	603015	APVV-0504-12	6,579	218 386,00	50	72	X	X	X	X	X	
NanoDesign, s.r.o.	36744930	APVV-0819-12	7,524	249 736,00	70	72						
TAU-CHEM, spol. s r.o.	31373585	APVV-0756-12	5,014	166 450,00	70	72						
VUIS-CESTY spol. s r.o.	17310229	APVV-0554-12	7,532	250 000,00	50	72						
VÚTCH-CHEMITEX, spol. s r.o.	31583814	APVV-0056-12	7,532	250 000,00	70	72						
Výskumný ústav mliekárenský a.s.	36369284	APVV-0357-12	2,978	98 862,00	66	72						
Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	31380051	APVV-0115-12	7,492	248 687,00	70	72						
Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	31380051	APVV-0755-12	4,695	155 842,00	70	72						

V prípade zoskupení musí správa obsahovať aj krátky opis činnosti zoskupenia a jeho schopnosť oživiť činnosť v oblasti výskumu, vývoja a inovácie.

Poznámky

(1) **Udaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm.** Napríklad ak bolo v roku 2007 pridelených 100 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach počas nasledujúcich 5 rokov, pre toto opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa, t. j. 100 mil. EUR v roku 2007. Tak by sa mala znížiť administratívna záťaž členských štátov vyplývajúca z povinnosti predkladať správy

(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 záruky. Ak sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený ako súčet jednotlivých prvkov pomoci.

(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.

(\*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Potrebne je vychádzať zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností (ŠKEČ), ktorá je súčasťou vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z. z 18. júna 2007, ktorou sa vydáva Štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev. 2.

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. zreteľne uvi**

## Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)

Názov opatrenia pomoci, resp. číslo

N702/2007

APVV ako poskytovateľ overovala stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením na základe kritérií stanovených v kapitole 6 rámcu. Pri vyhodnotení boli použité kritériá: nárast veľkosti projektu; nárast rozsahu; zvýšenie rýchlosti; zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného z uvedených kritérií).

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu
EVPÚ a.s.	31562507	APVV-0460-12
<p>1. Nárast veľkosti projektu: Na riešenie projektu bude u prijímateľa pomoci EVPÚ, a.s. prijatý minimálne 1 pracovník - absolvent inžinierskeho štúdia.</p> <p>2. Nárast rozsahu: Vzhľadom na charakter výsledkov riešenia by prijímateľ pomoci bez tejto pomoci nebol schopný realizovať výskum a vývoj v požadovanom rozsahu. Výsledky riešenia navrhovaného projektu by mali umožniť zvýšiť kvalitu ale hlavne výkonové parametre výrobkov, ktorých uplatnenie výstupov riešenia reprezentovaných špeciálnymi magnetickými obvodmi implementovanými do finálnych výrobkov spoločnosti bezprostredne zvýši ich celkovú technickú úroveň a súčasne má významný potenciál vytvorenia nových pracovných miest, čo sa bezprostredne prejaví vo zvýšení produktivity práce a zvýšení objemu výroby.</p> <p>3. Zvýšenie rýchlosti: Grantová podpora riešenia projektu umožní akumuláciu finančných zdrojov na prvotný výskum a pre realizáciu prvého prototypu a tým skrátenie doby riešenia predmetnej problematiky za pomoci NFP tohto projektu o takmer 30% v porovnaní s rovnakým interným projektom, ktorý by bol realizovaný bez pomoci.</p> <p>4. Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV: Celková výška pomoci bude predstavovať u prijímateľa cca 6,8% celkových nákladov vynakladaných na výskum a vývoj prijímateľom pomoci v ostatnom roku pred zahajením riešenia projektu (2012).</p>		
MicroStep, spol. s r.o.	603015	APVV-0504-12
<p>1. Nárast veľkosti projektu: Projekt umožní vytvorenie spoločného výskumno-vývojového tímu predkladateľa a partnera. V súvislosti s riešením projektu je plánované prijatie troch nových pracovníkov.</p> <p>2. Nárast rozsahu: Riešenie projektu predpokladá zúporúčenie vysokokvalifikovanej výskumnej základne partnerov, čo umožňuje vedecky podložené riešenia mechatronických systémov na delenie materiálov a metodických postupov na tvorbu takýchto systémov v budúcnosti.</p> <p>3. Zvýšenie rýchlosti: Podpora predloženého projektu významne urýchli výskum v oblasti progresívnych metód delenia materiálov...</p>		

4. Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV: Percentuálny podiel vlastných prostriedkov investovaných do výskumu z celkového obratu výrazne nevzrastie pre predpokladaný nárast obratu. Ide však o nárast vlastných investovaných prostriedkov o 21% voči roku 2011.

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

Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2013										
Názov opatrenia pomoci:	Schéma štátnej pomoci na podporu zavádzania inovatívnych a vyspelých technológií v priemysle a službách KaHR 111SP-1101										
Číslo pomoci:	X 518/2009										
Celková výška (v mil. eur):	46,20										
V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol											
Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma (v 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“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)
A P I A G R A , klimatizácia a	31578977	NFP25110121665 - Komplexná inovácia	82681,25	50	2825						
ADVERTA SLOVAKIA, s.r.o.	35968087	NFP25110121657 - Zvýšenie	185200	40	1396						
AKB Martinská kaliareň, s. r. o.	36850110	NFP25110121679 - Nákup technológií	330449,05	50	2561						
ALFOPA, spol. s r.o. Košice	17077231	Inovácia cez technológiu	589964,5	50	1812						
Anna Dlubáčová - DLUKOR	43385362	NFP25110121676 - Zvýšenie	67263	50	1072						
Anton Král - METAL CRAFT	33335818	NFP25110121675 - Zvýšenie	418005	50	2599						
BOST SK, a.s.	36318442	NFP25110121736 - BOST SK, a.s. -	337946,48	40	2813						
CORETA, s. r. o.	43884644	NFP25110121584 - Zvýšenie	513210	50	1812						
Distrib Capital, s.r.o.	36705691	Podpora zavádzania inovácií v spol.	639395,2	50	1105						
DÚHA, a.s.	31690360	NFP25110121501 - Zavedenie vysoko	1693101,9	50	3109						
EIP Services, s.r.o.	36718114	NFP25110121481 - Obstaranie	532650	50	1812						

EKOPAK TRADE, a.s.	36462241	NFP25110121437 - Inovácia výroby	397500	50	1721						
ELMAX ŽILINA, a.s	36401676	NFP25110121766 - Inováciou výroby k	376900	50	2712						
EMP, s.r.o.	36777706	NFP25110121492 - Zvýšenie	189970	50	2599						
EUROSPAN, s. r. o.	36182061	NFP25110121519 - Olepovačka so	170000	50	3109						
Gasparik, s.r.o.	36418358	NFP25110121615 - Zvýšenie	189940	50	3109						
Glass LPS, s.r.o.	36459453	NFP25110121769 - Zavedenie	98915	50	2319						
GM TECHNOLOGY SK s.r.o.	44546505	NFP25110121727 - Inovácie v GM	233060	40	2562						
HAI SK s.r.o.	36426237	NFP25110121528 - Zvýšenie	183885	50	2562						
HALDY - PLUS, spol. s r.o.	36475467	NFP25110121673 - Obstaranie	132665	50	2222						
HPM Therm, s.r.o.	36305286	NFP25110121632 - Inovatívne	171854,39	40	2825						
HYDREX, s.r.o.	31633072	NFP25110121470 - Zvýšenie	2374680	50	2562						
INFINITY GROUP a.s.	43970630	NFP25110121698 - Nákupom	387085	50	2599						
JA servis, s.r.o.	43932002	NFP25110121482 - Modernizácia výroby	91579,6	40	2562						
Jozef Ligenza - LIGE	10662006	NFP25110121636 - Nákupom inovatívnej	249365	50	1629						
JT - PARTNER, s.r.o.	36040720	NFP25110121488 - Výroba produktu KP1	3339955	50	1089						
K.V.N.-NOVOŤ, spol. s r.o.	36379620	NFP25110121560 - Modernizácia výroby	215891	50	2511						
KEREX s.r.o.	31659811	NFP25110121557 - Zavedenie	113500	50	2511						
KM-SYSTÉM, s.r.o.	36464589	NFP25110121596 - Inovácia výroby	130054	50	2229						
KOVACO, spol. s r.o.	36038911	NFP25110121479 - Inovácia firmy	230000	50	2562						
KOVAL SYSTEMS, a.s.	31602029	NFP25110121731 - Zvýšenie	1101036,4	40	2599						
KOVYT, spol. s r. o.	31433774	NFP25110121760 - Zvýšenie	533760	40	2599						

LES, s.r.o.	36315796	NFP25110121661 - Zvýšenie	400000	40	1629						
LOMAN s.r.o.	36545295	NFP25110121659 - Zvyšovanie	119540	40	2561						
LUMASEK s.r.o.	43899323	NFP25110121575 - Zvýšenie	246150	50	2511						
MANOMER SK, a. s.	36319210	NFP25110121658 - Zvýšenie	80152,8	40	2651						
MASAM, s.r.o.	36544566	NFP25110121643 - Zavedenie	899839,36	40	2573						
MEDEKO CAST s.r.o.	31615007	NFP25110121543 - Zvyšovanie	201983,41	40	2453						
METALPORT	36195022	NFP25110121473 - Zvýšenie kvality	108215	50	2892						
Mihálik ÚK, s.r.o.	36236357	NFP25110121709 - Obstaranie	665700	40	2593						
MIKRON SLOVAKIA s.r.o.	34120297	Výrobná linka na výrobu zvarovaných d	3195492	40	2599						
NAJPI a.s.	35825472	NFP25110121689 - Úprava	4999999,46	40	2399						
ORGECO spol.s.r.o.	31433090	NFP25110121691 - Nákup inovatívnej	263863,2	40	2511						
Oto Almási - AVATS	11702371	NFP25110121621 - Zvýšenie	827906,8	40	2562						
PAP-PEX Slovakia s.r.o.	36529460	NFP25110121685 - Inovácie vo výrobe	380450,4	40	2221						
PEKÁREŇ, s.r.o.	36047716	NFP25110121576 - Inovatívne	402400	50	1071						
QUAD SLOVAKIA, s.r.o.	36382647	NFP25110121639 - Inovácia a rozšírenie	106939,18	50	2222						
QUERCUS, s.r.o.	31603688	NFP25110121434 - Inovácia zastaranej	771970	50	1610						
Radovan Kendereš EBEN - výroba a	34568891	NFP25110121674 - Zvýšenie	170080	50	3109						
RAJEC INDUSTRY, spol. s r.o.	36351547	NFP25110121741 - Podpora inovačného	199960	40	2599						
RANOX	36245381	NFP25110121719 - Posilnenie	1797693,2	40	3109						
REVOL TT Consulting s.r.o.	44808321	NFP25110121614 - Zavádzanie inovácie	80880	40	2562						
RUDOS RUŽOMBEROK,	36002968	NFP25110121718 - Zvýšenie	489163,5	50	2599						



SALTRA, s.r.o.	36458767	NFP25110121722 - Zvýšenie výrobných	78500	50	1520						
SKIPPI Nitra, s.r.o.	36533793	NFP25110121601 - Zvýšenie výrobnej	370540	40	3101						
SKL Cuting, s.r.o.	43891934	NFP25110121667 - Zvýšenie	197500	50	2599						
Smaltovňa, s.r.o.	34149902	NFP25110121706 - Konjunktúra -	295600	40	2561						
SPINEA, s. r. o.	31687580	NFP25110121531 - Inovat.technolog.pre	4964179,47	50	2815						
STAVKOV, s.r.o.	34123768	NFP25110121688 - Zvýšenie	238998,4	40	2511						
STM POWER a.s.	36321982	NFP25110121638 - Zvýšenie	1083338,18	40	2711						
STROJLAB, s.r.o.	36464503	NFP25110121436 - Vyspelé technológie -	449000	50	2561						
STROPTEL, s.r.o.	31718540	NFP25110121556 - Zvýšenie	725000	50	2711						
TATRACHEMA, výrobné družstvo	31434193	NFP25110121625 - Modernizácia výroby	149800	40	2222						
THYMOS, spol. s r.o.	31672914	NFP25110121467 - Zvýšenie	102248,35	50	1084						
TITAN - Tatraplast, s.r.o.	36440124	NFP25110121504 - Zlepšenie	269169	50	2229						
Tradičná Pekáreň s. r. o.	43871763	NFP25110121592 - Zvýšenie	126232,8	40	1071						
Tribyt, s.r.o.	36391930	NFP25110121452 - Modernizácia a	220000	50	3109						
VUMAT SK, s.r.o.	36406252	NFP25110121650 - Inovácie technológie	316226,5	50	2562						
Welding, s.r.o.	36541541	NFP25110121776 - Zvýšenie	738169,6	40	2511						
WOODMETAL, s.r.o.	36655287	NFP25110121581 - Zvýšenie	711085	50	3109						
ZEOCEM, a. s.	36457728	NFP25110121707 - Dodávka a montáž	360850	50	2399						
ZIN s.r.o.	30776520	NFP25110121522 - Zvýšenie	132953,5	50	2599						
ZLIEVÁREN T R N A V A s. r. o.	31417361	NFP25110121668 - Inováciou a	487502,4	40	2451						
Príslušné obdobie: <b>2013</b>											

Názov opatrenia pomoci:	Schéma štátnej pomoci na podporu zavádzania inovatívnych a vyspelých technológií v priemysle a službách KaHR 111SP-1201										
Číslo pomoci:	X 518/2009										
Celková výška (v mil. eur):	110,00										
Názov projektu - Obchodné meno prijemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma (v Eur)	Intenzita štátnej pomoci (v %)	Sektor činnosti v ktorom sa podoporený projekt realizuje - Kód NACE (*)	Schválená schéma pomoci poskytnutá veľkým podnikom? Ak áno, označte „X“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)
AFINOX s.r.o.	44908709	NFP25110122051 - Modernizácia a rozšírenie strojáren	428430	50	2511						
AG FOIL s.r.o.	35823801	NFP25110121972 - Rozšírenie a inovácia produkcie AG	199120	40	1812						
AGA priemyselný park s.r.o.	36581691	NFP25110121905 - Rast konkurencieschopnosti spoločnosti	209434,5	50	2511						
Alfa print, s.r.o.	36403229	NFP25110122158 - Inovatívna technológia v spoločnosti	275500	50	1812						
Aluprint, s.r.o.	31584322	NFP25110122044 - Inovatívne technológie pre ALUPRINT	1487800	50	1812						

AMBROPEK, spol. s r.o.	36259438	NFP25110122084 - Inovatívna a vyspelá technológia pr	3309388,8	40	1071						
ARGIM, spol. s r.o.	36535117	NFP25110121858 - Posilnenie konkurencieschopno sti fi	114000	50	2420						
ATTACK, s.r.o.	36404489	NFP25110121949 - Zavedenie inovatívnej a ekologickej	539365	50	2521						
Avalle, s.r.o.	35974303	NFP25110122086 - Zvýšenie konkurencieschopno sti podn	925035	50	1629						
BAMU, s.r.o.	36759694	NFP25110121867 - Dodávka vodorovného frézovacieho a	277802	50	2562						
BarCom spol. s r.o.	36217085	NFP25110122029 - Zvýšenie konkurencieschopno sti mode	345000	50	2599						
BEK Koliňany, s.r.o.	45619298	NFP25110122127 - Nákup inovatívnej technológie na vý	330162,64	40	1629						
BEVEX - BANSKÝ VÝSKUM, spol. s r.o.	31616399	NFP25110122035 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	50928,72	40	2892						
BGV, s.r.o.	36476340	NFP25110122124 - Zvýšenie konkurencieschopno sti podn	3996100	50	1101						

BMZ a.s.	31711758	NFP25110122137 - Inovácia výrobného procesu v spoloč	275250	50	2892						
BOTH, s.r.o.	36242861	NFP25110121847 - Zvýšenie konkurencieschopno sti pros	195760	40	2599						
C m c, spol. s r.o.	36010642	NFP25110122034 - Výroba peliet	1099315,64	50	1629						
c2i s.r.o.	34125591	NFP25110121952 - Inováciou technologickéj základne v	1003087,33	50	2229						
CAMPRI, spol. s r.o.	17639719	NFP25110122016 - Vytlačovacia linka pre viacvrstvové	242240	50	2223						
CD - profil s.r.o.	31615830	NFP25110122118 - Inovácia výroby prostredníctvom las	572500	50	2550						
CI REGIO, spol. s.r.o.	36489883	NFP25110121909 - Zriadenie inovatívneho výrobného a	3999000	50	2511						
CIPI, s.r.o.	36428469	NFP25110122091 - Inovácia výrobných postupov prostre	360045	50	2511						
CNI Tlač servis, spol. s r.o.	31696325	NFP25110122014 - Rast konkurencieschopno sti firmy CN	598457,5	50	1812						
CRT - ELECTRONIC, spol. s r.o. Or. Lesná	31634303	NFP25110122152 - Inovácia technologických strojov a	173300	50	2611						

CRYSTAL SERVICE, s. r. o.	36811289	NFP25110121839 - Obstaranie inovatívnych technológií	202400	50	2319						
DAFE - HE, s.r.o.	44477341	NFP25110122106 - Modernizácia a zefektívnenie výroby	269845	50	2561						
DANUBIA a.s.	31412726	NFP25110121898 - Zvýšenie konkurencieschopno sti DANU	59636	40	1071						
DARYN, s.r.o.	31654657	NFP25110121979 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	199889,5	50	2529						
DAVID interier design, spol. s r.o.	34113061	NFP25110121928 - Rozšírenie výroby o výrobky z masív	795005,2	40	3101						
DDO, s.r.o.	36344541	NFP25110122023 - Zlepšenie konkurencieschopno sti spo	842940	40	2561						
DEEM s.r.o.	31351689	NFP25110121946 - Zavedenie progresívnych technologí	908455	50	2222						
DELEON, s.r.o.	45294429	NFP25110122114 - Zavedenie inovatívnej technológie n	543823,2	40	1086						
DIPEX spol.s r.o.	31105513	NFP25110121844 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	907956	50	1395						

DREVOP, s.r.o., Dlhé nad Cirochou	36458708	NFP25110121880 - Modernizácia výroby nábytku	371312	50	1629						
DRU a.s.	36033863	NFP25110121999 - Nákup inovatívnych technológií s vy	362706,5	50	1072						
Dunajškrob Starch, a.s.	35958511	NFP25110122036 - Deproteinácia produkcie škrobov na	1580000	40	1062						
DV, s.r.o.	36753190	NFP25110121913 - Zavedením inovatívnych technológií	4000000	40	2920						
DYNAMIK TRADING, s.r.o.	35921773	NFP25110121997 - Rekonštrukcia a modernizácia betoná	504706	40	2363						
ECOEN Slovakia, a.s.	44794142	NFP25110122155 - Rozšírenie výrobných kapacít spoloč	787400	50	1629						
EDM, s.r.o.	36782157	NFP25110121878 - Zvýšenie konkurencieschopno sti firm	729111	50	2899						
ERCE, s.r.o.	36033197	NFP25110121969 - Rekonštrukcia a modernizácia centra	263963,5	50	1073						
EUROPACK akciová spoločnosť	31102611	NFP25110121888 - Zvýšenie konkurencieschopno sti a za	895600	40	2222						

EUROPIN, s.r.o.	36297984	NFP25110121835 - Modernizácia výroby v spoločnosti E	86400	50	3250						
Eurotron component, a.s.	36411418	NFP25110122001 - Zvýšenie konkurencieschopno sti a ro	109112,5	50	2611						
FIMAD, s.r.o.	36297844	NFP25110122020 - Rozšírenie možností a zefektívnenie	1095061,6	40	2562						
FINES, a.s.	36405965	NFP25110121940 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	77000	50	3109						
FLEXOPRINT, s.r.o.	36511641	NFP25110122013 - Nová technológia potlače	950500	50	2222						
GAS Familia, s.r.o. Stará Ľubovňa	31691552	NFP25110121982 - GAS Familia, s.r.o. Stará Ľubovňa r	3999950	50	1101						
General Plastic, a.s.	36547301	NFP25110121990 - Zefektívnenie výroby PET predlískov	2443017,2	40	2222						
GOHR, s.r.o.	36459763	NFP25110122064 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	444700	50	2511						
HB - LaserCut s.r.o.	44865163	NFP25110122052 - Nákup inovatívnej technológie na la	261410	50	2561						
Herba Drug, s.r.o.	36172944	NFP25110122000 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	469715,1	50	2042						

Herman Slovakia Distribution s.r.o.	44986823	NFP25110121881 - Zvýšenie konkurencieschopnosti spol	2137500	50	2391						
HESTA, spol. s r.o.	31678572	NFP25110121856 - Rast konkurencieschopnosti HESTA, s	299997	50	2223						
Hi-Reklama, s.r.o.	36199451	NFP25110122131 - Nákup inovatívnych technológií do v	217202,84	50	1812						
HS Services, s. r. o.	44928815	NFP25110121908 - Zvýšenie konkurencieschopnosti HS S	265820	40	2562						
HSH spoločnosť s ručením obmedzeným	31409890	NFP25110121843 - Inovatívne technológie vo výrobe	113672,4	50	1013						
HT - design, s.r.o.	36422452	NFP25110122081 - Zavedenie inovatívnej technológie v	499115	50	2752						
HYDRAFLEX SLOVAKIA, s.r.o.	36699420	NFP25110122032 - Diverzifikácia činností a posilneni	104484,8	40	2599						
CETRA SK, s.r.o.	36497274	NFP25110122154 - Rozšírenie servisných a výrobných m	1231816,5	50	2599						
I.S.F. Inžiniering, s.r.o.	36811637	NFP25110121853 - Zavedenie inovatívnej výroby hliník	4000000	50	2592						



I.T.SERVIS s.r.o.	35912251	NFP25110121950 - Výroba a spracovanie pravej čokolád	57900	50	1082						
IKE, spol.s.r.o.	36057185	NFP25110121837 - Inovácia výrobného procesu IKE	92687	50	2599						
IMPEXCO AGENCIES, s.r.o.	31447384	NFP25110122101 - Rast konkurencieschopno sti spoločno	3995040	50	2219						
INCLUSIVE4ALL, s.r.o.	36758779	NFP25110122164 - Výroba veľkoformátových tlačiarensk	1151270,69	50	2899						
INDUSTRY LOGISTICS & MANAGEMENT, s.r.o.	45339180	NFP25110122150 - Technológie otvárajúce nové možnosť	1490510,4	40	2599						
Ing. Peter Kačmár - MANNA	34903666	NFP25110122002 - Inovatívne a vyspelé technológie pr	93795	50	1071						
INJECTA, a. s.	44266995	NFP25110121991 - INJECTA, a.s. – investícia do techn	4000000	40	3250						
Innovia, s.r.o.	36744450	NFP25110121931 - Založenie novej lakovne kovových vý	538412,8	40	2561						
ISPA Prešov, s.r.o.	36478423	NFP25110121938 - Zavedenie inovatívnej technológie d	327850	50	2370						

J.R.G. s.r.o.	43838651	NFP25110121910 - Inovácia strojárského a priemyselné	3900000	50	2561						
JAMP SVORADA s.r.o.	36309991	NFP25110122090 - Inovácia vo výrobe JAMP SVORADA s.r	202541,6	40	2841						
Ján Cibulka - CIBI	14070090	NFP25110122116 - Zavedenie inovatívnych a vyspelých	1957361,2	50	1072						
Jozef Dolutovský - JODO	14289423	NFP25110121920 - Zvýšenie konkurencieschopno sti podn	62770	50	3299						
JT - PARTNER, s.r.o.	36040720	NFP25110122038 - Výroba produktov KP2, KP3 a KP4	2831140,35	50	1089						
K R O N SK, s.r.o.	36256561	NFP25110121917 - Obstaranie inovatívnej technológie	1814810,2	50	3101						
KACHNIC, s.r.o.	36752169	NFP25110121861 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	498825	50	2599						
Kamil Kubik	10872426	NFP25110121996 - Podporné technologické zariadenie v	2496372	50	3299						
KENZEL s.r.o.	36540404	NFP25110122075 - Technologická inovácia výroby spolo	77726,4	40	3092						

Kláštorná s.r.o.	35736216	NFP25110121985 - Inovácia a intenzifikácia výrobných	1200000	50	1107						
KORADOOR, s.r.o.	36425303	NFP25110122134 - Výrobnotechnické zariadenie pre výr	1041835	50	1623						
KOVO SIPOX a.s.	36024805	NFP25110121955 - Racionalizácia výroby a nákup inova	952047,5	50	2599						
KOVOBEL, a.s.	36249521	NFP25110121857 - Zavádzanie inovácie a rozšírenie vý	295200	40	2562						
KOVOD, a.s.	36052957	NFP25110121953 - zvýšenie inovačného a technologické	1937000	50	3832						
KOVOMONT-PO, s.r.o.	36613061	NFP25110122073 - Zvyšovanie konkurencieschopno sti sp	799275,5	50	2511						
KOVOZBER, s.r.o.	31633404	NFP25110122008 - Nízkoenergetická stacionárna linka	720000	50	3832						
L - TRADE, s.r.o.	36393665	NFP25110122147 - Obstaranie viacosového obrábacieho	85000	50	2562						
Laná, a.s.	36042811	NFP25110122094 - Zavedenie inovatívnych a vyspelých	2021000	50	2593						
LPH a.s.	36461032	NFP25110122011 - Rozšírenie výroby plastov s doplnen	776828,5	50	2229						

Ľupčianka, s.r.o.	31614531	NFP25110122030 - Zavedenie inovatívnej technológie v	145100	50	1729						
MAT-obaly, s. r.o.	36315303	NFP25110121885 - Technologické inovácie v spoločnosť	171270,8	40	3832						
Mäspoma, spol. s r.o.	650803	NFP25110122145 - Modernizácia technologického parku	546775	50	1084						
McCarter a.s.	35846011	NFP25110122144 - Inovácia a zlepšenie kvality proces	623680	40	1032						
MEDAS, s.r.o.	36570451	NFP25110122019 - Zvýšenie konkurencieschopno sti firm	1598000	50	1039						
METAKOV s. r. o.	36751545	NFP25110121958 - Inovácia priebežnej práškovj lakov	126130	50	2561						
Metales, s.r.o.	36388335	NFP25110122004 - Inovatívne technológie pre Metales,	545000	50	2815						
MI PLASTIK PLUS a.s.	45000352	NFP25110121968 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	327970	50	2229						
MIA Engineering s. r. o.	44865023	NFP25110121919 - Zavedením inovatívnych technológií	299200	40	2562						

MIBERAS, s. r. o.	44816065	NFP25110121956 - Zavedenie inovatívnych technológií	598882,5	50	3109						
MICRO JUNTAS SK, s.r.o.	36577359	NFP25110122003 - Rast kvality a kvantity výroby	129800	50	1729						
Mihálik ÚK, s.r.o.	36236357	NFP25110121976 - Obstaranie novej inovatívnej výrobn	840100	50	2593						
MPC PLUS spol. s r.o.	31706304	NFP25110121884 - Inovatívna a vyspelá technológia	1991285	50	1073						
MRA betón, s. r. o.	44794819	NFP25110121877 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	459001,6	40	2369						
MT SOLAR s.r.o.	44974973	NFP25110121937 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	462500	50	2229						
MTS, spol. s r.o.	36001368	NFP25110122054 - Inováciou technológii k zvýšeniu ko	354797,5	50	2829						
NÁBYTKÁR, s.r.o.	36418668	NFP25110122025 - výšenie konkurencieschopno sti spolo	355200	50	3109						
NLB 1 s. r. o.	36288136	NFP25110121918 - Technologická linka automatického l	560000	50	2221						

NOVA - S a.s.	34108670	NFP25110121903 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	2439414,5	50	2561						
OBUV-ŠPECIÁL, spol. s r.o.	36458503	NFP25110121945 - zvýšenie konkurencieschopno sti spol	2674183,5	50	1520						
ORAC SLOVAKIA, s.r.o.	36467294	NFP25110121970 - Zvýšenie produktivity a kvality výr	212522	50	2223						
OZO - RECYCLING, s.r.o.	36399795	NFP25110122037 - Zvýšenie inováčného potenciálu spol	75745	50	3832						
PASELL SLOVAKIA s.r.o.	35808438	NFP25110122012 - Nákup inovatívnych technológií v po	451500	50	2369						
Persson s.r.o.	36865826	NFP25110122078 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	744020	50	1105						
PEVA s.r.o.	36576719	NFP25110122046 - Výroba prefabrikovaných betónových	1058626,5	50	2361						
PLASTKOVO s. r. o.	36407852	NFP25110121865 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	205750	50	2599						
Poľnohospodárske družstvo Branisko v Širokom	201022	NFP25110121980 - Modernizácia výrobnej technológie P	250229,13	50	1013						

POLYSTON s.r.o.	36035408	NFP25110122043 - Kontinuálne zariadenie pre odlievan	1075000	50	2229						
PROFESIONÁLNA SERVISNÁ, s.r.o.	43843948	NFP25110121943 - Nákup modernej technológie na výrobu	1600000	50	1711						
Promont, s.r.o.	36405256	NFP25110122027 - Promont, s.r.o.	430583,5	50	2511						
ProTech Service, s.r.o.	36477770	NFP25110122033 - Vybudovanie centra výroby a testova	760352,5	50	2573						
PSS SVIDNÍK, a.s.	36454192	NFP25110122045 - Zvýšenie konkurencieschopno sti PSS	185000	50	2829						
RBS Tatry, s.r.o.	36516180	NFP25110121889 - Inovácia výroby spoločnosti RBS Tat	744850	50	2229						
Remeslo strojál, s.r.o.	36621391	NFP25110122109 - Remeslo strojál, s.r.o. - moderné C	681850	50	2849						
R-GLASS Trade s.r.o.	44936982	NFP25110122098 - Zvýšenie konkurencieschopno sti a za	1400920,5	50	2313						
SANTA-TRANS.SK, s.r.o.	36695696	NFP25110122135 - Aseptická výroba nealkoholických ná	3981610,52	50	1107						
SILICON, a.s.	36190560	NFP25110122015 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	3992500	50	2013						

SIMAG Slovakia, s.r.o.	44209835	NFP25110122105 - Modernizácia a rozšírenie výrobných	3986367,5	50	2599						
SKH plastic, spol. s r.o.	45284954	NFP25110122005 - Lisovňa plastov v Matúškove	738978,4	40	2229						
SKL MECHANIC s.r.o.	45410046	NFP25110122055 - Zvýšenie konkurencieschopnosti podn	493398,5	50	2562						
SLUŽBA NITRA, s.r.o.	167819	NFP25110121916 - Zavedenie inovatívnych technológií	541804	40	2931						
Smaltovňa, s.r.o.	34149902	NFP25110121954 - Zavedenie inovatívnej a vyspelej te	367460	40	2561						
Spoločnosť Kováč s.r.o.	36326666	NFP25110122048 - Zvýšenie konkurencieschopnosti spol	208000	50	2312						
STATON, s.r.o.	36379221	NFP25110122133 - Plazmové depozičné zariadenie	260000	50	2561						
Stavebná mechanizácia, s.r.o.	36397971	NFP25110122077 - Nákup inovatívnej technológie s vyu	462250	50	2573						
STELMO SK, s.r.o.	36184284	NFP25110121900 - Zvýšenie konkurencieschopnosti spol	204950	50	2599						
SymarTech s.r.o.	34142754	NFP25110122006 - Výroba presných lisovacích a striha	113082,8	50	2562						



Štefánia Hostinová - HOSTIN	33550719	NFP25110121838 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	204052	40	2599						
ŠVEC a SPOL, s.r.o.	31429947	NFP25110122138 - Inováciou technológií v prospech kv	1576540	40	2573						
TANAX TRUCKS a.s.	36392171	NFP25110122140 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	1099676	50	2910						
TATRAS, s. r. o.	44773561	NFP25110122070 - Inovatívna technológia výroby pelie	494201,5	50	1629						
TAXON, s.r.o.	36296732	NFP25110121859 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	194000	40	2599						
TC CONTACT, spol. s r.o.	31409997	NFP25110121882 - Zavedenie inovatívnej technológie v	220000	40	2899						
TECHKLIMA, s.r.o.	36312363	NFP25110121849 - Zvyšovanie inovativnosti a konkuren	71467,64	40	2825						
TEPRON spol. s r.o.	31595359	NFP25110122159 - Obstaranie inovatívnych zariadení	185400,56	50	2841						
THYMOS, spol. s r.o.	31672914	NFP25110121994 - Inovácia výrobného procesu firmy TH	492054	50	1084						

Tlačiareň Kežmarok GG s.r.o.	45691312	NFP25110122072 - Zavedenie inovatívnych a vyspelých	468000	50	1812						
TOMARK, s.r.o.	31712428	NFP25110121960 - Zavedenie inovatívnych a vyspelých	594709,5	50	2511						
TOPHOLZ, s.r.o.	36549738	NFP25110122123 - Nákup inovatívnej technológie na su	278732	50	1629						
Transmisie engineering, a. s.	36383562	NFP25110122071 - Rozvoj ekologickej výrobnjej základn	347500	50	2815						
Triumf professional tools s.r.o.	36384933	NFP25110122022 - Výroba ručného náradia TRIUMF	491015	50	2573						
TZB Global, s.r.o.	35837616	NFP25110121944 - Nákup inovatívnej technológie TZB G	200960	50	2433						
UNICOL s.r.o.	43936016	NFP25110122024 - Technologické a vývojové zariadenia	237000	50	2229						
VADIN s.r.o.	43841309	NFP25110121983 - Zvýšenie konkurencieschopnosti spol	371850	50	3109						
VALEUR, s.r.o.	34119850	NFP25110122157 - Modernizácia polygrafickej technoló	554000	50	1812						
VICTORIA PREŠOV, s.r.o.	31723730	NFP25110122053 - Inovácia technologického vybavenia	108568,27	50	1085						

VUMAT SK, s.r.o.	36406252	NFP25110122120 - Zavedenie inovatívnych technológií	563203,95	50	2562						
VVE s.r.o.	36347876	NFP25110122139 - Linka na výrobu zariadení pre vodné	3998400	50	2511						
WINTOPERK, s.r.o.	34146300	NFP25110121929 - Investície do inovatívnych technoló	241359,2	40	1520						
XRAY, s.r.o.	34112430	NFP25110122040 - Doplnenie vysokomoderných výrobných	598268	40	3240						
Zlievareň Zábrež, a.s.	36389455	NFP25110122039 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	193586,75	50	2550						
ZTS - VÝSKUM A VÝVOJ, a.s.	36299782	NFP25110122148 - Vybudovanie technologického pracovi	3993600	50	2529						
ZVS IMPEX, a.s.	36302848	NFP25110121879 - Inovačný a technologický rozvoj fir	937456,06	50	2562						
ŽOS-EKO, s.r.o.	36002445	NFP25110121855 - Implementácia moderných technolog	1053910	50	2599						

Príslušné obdobie:	2013
Názov opatrenia pomoci:	Schéma štátnej pomoci na podporu inovácií prostredníctvom projektov priemyselného výskumu a experimentálneho vývoja KaHR13SP-1201
Číslo pomoci:	X 46/2009

Celková výška (v mil. eur):	34,00											
Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma (v 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“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spoluфинancovanie štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)	
MASAM, s.r.o.	36544566	NFP25110320217 - Kompenzácia geometrie ťažných nástr	1068410		7219							
AKE Skalica, s.r.o.	44598106	NFP25110320218 - Overenie základov kvalitatívne nove	908236,8		2815							
Hlogistic, s.r.o.	44854129	NFP25110320220 - Priemyselný výskum rezacieho zariad	658840		7219							
KYBERNETES s.r.o.	36734519	NFP25110320221 - Štúdia uskutočniteľnosti a experime	355950		7219							
TRANSBET, s.r.o.	31601154	NFP25110320223 - Výroba nového mikroplniva do vysoko	251938,75		2361							
ICS ice cleaning systems s. r. o.	45570370	NFP25110320227 - Zvýšenie konkurencieschopnosti ICS	366312,66		7219							
CHIRANA Medical	36322300	NFP25110320231 - Výskum a vývoj počítačom asistovane	1025197,5		7219	x		Výsledkom realizácie projektu budú 3 ks prototypu dýchacieho prístroja a 3 ks prototypu anestetického prístroja a pôjde o unikáty z týchto odborov medicíny z celosvetového hľadiska. Zrealizovaním projektu spoločnosť bude vlastníkom dvoch patentov a 5 ochranných známk .		2140795,00	85%	

SLOVMAG, a.s. Lubeník	31686184	NFP25110320241 - Optimálne využívanie magnezitovej s	997587,5		2320	x		Výstupom projektu pre optimálne využívanie magnezitovej suroviny budú návrhy možností spracovania doteraz nedostatočne využívaných častí magnezitovej suroviny, resp. odpadov vznikajúcich pri jej spracovaní, vrátane starých skládok a hald.		1995175,00	85%
Gort, s.r.o.	36598984	NFP25110320248 - Zvýšenie konkurencieschopno sti spol	676737,74		2599						
CHETRA SK, s.r.o.	36497274	NFP25110320253 - Výskum a vývoj vysokovýkonných Hi- T	1098458		2599						
KLARTEC, spol. s r. o.	36231355	NFP25110320254 - Optimalizácia technologického postu	1999849,06		2361						
EKOPAK TRADE, a.s.	36462241	NFP25110320255 - Zušľachťovanie výroby vlnitej lepen	586052,95		1721						
Welding, s.r.o.	36541541	NFP25110320256 - Inovácia výroby visutých dráh a ich	450023,16		7219						
SITECH - Slovenský inštitút technológií	44743467	NFP25110320260 - Výskum materiálov pre penetrátorový	1326220		7219						
TRANSTECH, a.s.	36481459	NFP25110320261 - Priemyselný výskum za účelom vybudo	130824,03		7219						
FORNETTI SLOVAKIA, spol. s r.o.	17053897	NFP25110320267 - Zvýšenie konkurencieschopno sti, kva	564219,28		7219	x		Realizáciou projektu vzniknú podmienky pre výrazné zvýšenie kvality a štandardnosti produktov, rozšírenie sortimentu o zdravie podporujúce výrobky, zvýšenie objemu výroby a zlepšenie postavenia na trhu.		1128438,57	85%
VIPO a.s.	31409911	NFP25110320268 - Integrované pracovisko na finálne o	453300		2899						

Virtual Reality Media, a.s.	36318388	NFP25110320269 - Výskum metód simulovania lietadlový	1361938		3030						
KONŠTRUKTA - Industry, akciová spoločnosť	34139664	NFP25110320272 - Priemyselný výskum nových metodický	472979,13		2896	x		Výsledkom projektu bude overený kvalitatívne nový metodický postup svetovej úrovne využívajúci jedinečnú databázu parametrov procesu chladenia gumárenských pásových polotovarov získanú laboratórnym výskumom na modelovom zariadení a nový výskumom overený matematicko-fyzikálny model procesu chladenia.		945958,26	85%
TATRALIFT a.s.	31655629	NFP25110320277 - Výskum a vývoj v oblasti lanových d	1850000		2822						
VILLA PRO s.r.o.	31682731	NFP25110320278 - Výskum a optimalizácia metód získav	125356		2790						
Manz Slovakia, s. r. o.	36673234	NFP25110320279 - Vývoj linky na výrobu lítium-iónový	193440		2790						
TESLA Liptovský Hrádok a.s.	9687	NFP25110320297 - Výskum a vývoj v spoločnosti T E S	307220		7219	x		Výsledkom predkladaného projektu bude zavedenie integrovaného systému plánovania, riadenia a evidencie výroby s využitím inovačných aktivít a súvisiaceho aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja v oblasti strojárenskej výroby.		620665	85%
AGRO VOS, s.r.o.	30998247	NFP25110320298 - Výskum a vývoj nového typu paliva z	1436426,36		7219						
TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA, spol. s r.o., Prešov	31678211	NFP25110320299 - Výskum a vývoj metód a prostriedkov	1193951,74		7219						
K-system, spol. s r.o.	31623387	NFP25110320300 - Energetické a dizajnové využitie st	1184450		7219						

NLB 1 s. r. o.	36288136	NFP25110320309 - Inteligentné kompaktné zariadenie p	897750	2813						
Amicus SK, s.r.o.	36235466	NFP25110320318 - Vývoj nových bezdrôtových zariadení	342559,53	7219						
ECO-GLOBAL spol. s r.o.	17083923	NFP25110320319 - Priemyselný výskum technologického	1340320	7219						
HYDREX, s.r.o.	31633072	NFP25110320320 - Vývoj technológií pre pohon mobilný	1729875	2815						
THORMA Výroba, k. s.	36030538	NFP25110320333 - Vývoj a výroba kachlí určených na s	62268,89	2752						
TEBIO s. r. o.	44908601	NFP25110320334 - Priemyselný výskum technologie KVET	895184,64	7219						
Remeslo strojal, s.r.o.	36621391	NFP25110320335 - Výskum degradačného procesu oceleové	1123950	7219						
BioEner Slovakia, a.s.	44041004	NFP25110320336 - Zelený priemysel bez emisíí CO2	1981000	7219						
VRB EAST EUROPE s.r.o.	36846201	NFP25110320342 - Výskum technologického zariadenia n	1997800	7219						
robotec, s.r.o.	36410055	NFP25110320345 - robotec - Inovačné centrum výskumu	1062357,04	2829						
KOVAL SYSTEMS, a.s.	31602029	NFP25110320349 - Výskum a vývoj výmenníkovej stanice	883223,89	7219						

ECO PWR, s. r. o.	45958912	NFP25110320350 - Výskum v oblasti optimalizácie proc	939400		3511					
T-Industry, s.r.o	36327204	NFP25110320352 - Systém zberu a spracovania informác	119063,56		7219					
EL spol. s r.o.	31652859	NFP25110320366 - Inovácia skúšobných metód na detekc	1107725,71		7120					
RUDOS RUŽOMBEROK, s.r.o.	36002968	NFP25110320369 - Výskum a vývoj inovatívnej metódy v	997323,25		2821					
Melli Interiéry, s.r.o.	35778369	NFP25110320372 - Výskum recyklátov PUR pien zameraný	615160		3832					
CASSOVIA SOFTWARE, s.r.o.	36195332	NFP25110320374 - INHOUSE TRACKIN	312816,63		7219					
FONTANA a.s.	36393053	NFP25110320384 - Výskum možností zásadnej inovácie v	587790		2599					
GA Drilling, a.s.	31382606	NFP25110320388 - we'll see	1852584,44		7219					

V prípade zoskupení musí správa obsahovať aj krátky opis činnosti zoskupenia a jeho schopnosť oživiť činnosť v oblasti výskumu, vývoja a inovácie.

#### Poznámky

(1) Údaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm. Napríklad ak bolo v roku 2007 pridelených 100 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach počas nasledujúcich 5 rokov, pre toto opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa, t. j. 100 mil. EUR v roku 2007. Tak by sa mala znížiť administratívna záťaž členských štátov vyplývajúca z povinnosti predkladať správy.

(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 záruky. Ak sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený ako súčet jednotlivých prvkov pomoci.

(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.



(\*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Potrebne je vychádzať zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností (ŠKEČ), ktorá je súčasťou vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z. z 18. júna 2007, ktorou sa vydáva Štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev. 2.

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. zreteľne uviesť v poznámke.**

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

**Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)**

**Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)**

Poskytovateľ vyhodnocuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením podľa základných kritérií 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 uvedených kritérií).

X ...../20

**Kód výzvy: KaHR13SP-1201**

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu
Výskum automatizovaných a poloautomatizovaných systémov pre diagnostiku, kontrolu a riadenie umelej ventilácie pľúc v intenzívnej medicíne a anesteziológii - CHIRANA Medical	36322300	Výskum automatizovaných a poloautomatizovaných systémov pre diagnostiku, kontrolu a riadenie umelej ventilácie pľúc v intenzívnej medicíne a anesteziológii - CHIRANA Medical
<p>Výsledkom realizácie projektu budú 3 ks prototypu dýchacieho prístroja a 3 ks prototypu anestetického prístroja a pôjde o unikáty z týchto odborov medicíny z celosvetového hľadiska. Zrealizovaním projektu spoločnosť bude vlastníkom dvoch patentov a 5 ochranných známk . Dosiagnuté výsledky projektu budú zhmotnené v podobe konkrétnych výrobkov, ktoré spoločnosť zavedie na trh a tieto bude ďalej dlhodobo rozvíjať a inovovať. V prípade nezáujmu o výroby na plánovaných trhoch na Slovensku a v štátoch EÚ sa spoločnosť pokúsi umiestniť ich aj na trhy mimo štátov EÚ. Dlhoročná prax vedúcich pracovníkov spoločnosti je predpokladom skutočne reálneho zhodnotenia situácie na trhu. Po uvedení na trh začne výsledok projektu vytvárať tržby. Regionálny dopad projektu možno tiež charakterizovať pozitívnym vplyvom projektu na zamestnanosť v regióne, a to prijatím troch nových zamestnancov do spoločnosti. Nenaplnenie indikátora novovytvorených pracovných miest nepredpokladáme, práve naopak. Región poskytuje dostatočné množstvo kvalifikovanej pracovnej sily.</p>		
Optimálne využívanie magnezitovej suroviny a smolou viazané bázické stavivá - SLOVMAG, a.s. Lubeník	31686184	Optimálne využívanie magnezitovej suroviny a smolou viazané bázické stavivá - SLOVMAG, a.s. Lubeník
<p>Výstupom projektu pre optimálne využívanie magnezitovej suroviny budú návrhy možností spracovania doteraz nedostatočne využívaných častí magnezitovej suroviny, resp. odpadov vznikajúcich pri jej spracovaní, vrátane starých skládok a hald. Výsledkom bude spekaná magnézia použiteľná pre ďalšie spracovanie. Výstupom projektu pre smolou viazané stavivá bude špecifikácia nových technologických postupov, čo umožní rozšíriť výrobné možnosti podniku, a zároveň poslúži ako východiskový bod pre ďalšie relevantné projekty v rámci Slovmag, a.s. Lubeník. Projekt v rámci výsledkov počíta okrem inovácie výrobných procesov so zamestnaním nových pracovníkov. Projekt počíta v rámci dopadov so zvýšením pridanej hodnoty výrobkov a tržieb z ich predaja.</p>		

<p>Zvýšenie konkurencieschopnosti, kvality a štandardnosti mrazených pekárskych polotovarov využitím inovácií na báze nových informačno-riadiacich a kontrolných systémov a nových technologických postupov - FORNETTI SLOVAKIA, spol. s r.o.</p>	<p>17053897</p>	<p>Zvýšenie konkurencieschopnosti, kvality a štandardnosti mrazených pekárskych polotovarov využitím inovácií na báze nových informačno-riadiacich a kontrolných systémov a nových technologických postupov - FORNETTI SLOVAKIA, spol. s r.o.</p>
<p>Realizáciou projektu vzniknú podmienky pre výrazné zvýšenie kvality a štandardnosti produktov, rozšírenie sortimentu o zdravie podporujúce výrobky, zvýšenie objemu výroby a zlepšenie postavenia na trhu. Výsledkom projektu bude skvalitnenie procesu prípravy výroby zavedením moderného automatizovaného systému dávkovania surovín do múčnych zmesí, optimalizácia a štandardizácia stupňa predpečenia produktov, zdokonalenie kontrolných metód potrebných pre predikciu a hodnotenie kvality a vlastností surovín, polotovarov a produktov a v neposlednom rade aj rozšírenie sortimentu zdravie podporujúcich produktov. Lepšie poznanie zákonitostí o vplyve surovín a tepelných podmienok počas výroby na vlastnosti cesta a kvalitu hotových produktov umožní zaviesť ucelený inteligentný informačný a riadiaci systém zahŕňujúci všetky stupne výroby od prípravy múčnych zmesí, cez prípravu a formovanie cesta, pečenie, chladenie, mrazenie až po balenie a expedíciu. Získané poznatky a skúsenosti s tvorbou a aplikáciou inteligentného automatického riadenia výroby budú publikované a môžu byť využité i v ďalších pekárňach v regióne i mimo neho. Realizáciou projektu sa vytvorí 6 nových pracovných miest.</p>		
<p>Priemyselný výskum nových metodických postupov pre návrh technológie chladenia gumárenských pásových polotovarov - KONŠTRUKTA - Industry, akciová spoločnosť</p>	<p>34139664</p>	<p>Priemyselný výskum nových metodických postupov pre návrh technológie chladenia gumárenských pásových polotovarov - KONŠTRUKTA - Industry, akciová spoločnosť</p>
<p>Výsledkom projektu bude overený kvalitatívne nový metodický postup svetovej úrovne využívajúci jedinečnú databázu parametrov procesu chladenia gumárenských pásových polotovarov získanú laboratórnym výskumom na modelovom zariadení a nový výskumom overený matematicko-fyzikálny model procesu chladenia. Nový metodický postup návrhu technológie chladenia pásových polotovarov s využitím unikátnych špirálových chladičiek nahradí v súčasnosti používané klasické postupy, ktoré sú v porovnaní s novým postupom z časového, finančného a environmentálneho hľadiska neefektívne a zároveň nezohľadňujú všetky vstupné parametre. Po realizácii projektu bude spoločnosť rýchlejšia a kvalitatívnejším spôsobom reagovať na potreby trhu, vyvíjať nové aplikačné riešenia pre potreby zákazníkov. To vytvorí predpoklady pre nárast nových kontraktov, nárast objemu výroby a následne aj tvorby pridanej hodnoty. Realizácia projektu prispeje k udržaniu existujúcich a vytvoreniu nových pracovných miest pre vysokokvalifikovaných pracovníkov, ktorým spoločnosť bude vytvárať stabilizačné a motivačné podmienky a umožní zosúladenie pracovného a rodinného života.</p>		
<p>Výskum a vývoj v spoločnosti T E S L A Liptovský Hrádok a.s. - TESLA Liptovský Hrádok a.s.</p>	<p>307220</p>	<p>Výskum a vývoj v spoločnosti T E S L A Liptovský Hrádok a.s. - TESLA Liptovský Hrádok a.s.</p>

Projekt má zásadný inovačný charakter pre spoločnosť žiadateľa a jeho realizácia umožní vytvoriť spoločnosti žiadateľa dostatočné vlastné zdroje pre realizovanie ďalších investičných akcií. Zabezpečenie financovania aktivít predkladaného projektu predpokladá získanie nenávratného finančného príspevku. Výsledkom predkladaného projektu bude zavedenie integrovaného systému plánovania, riadenia a evidencie výroby s využitím inovačných aktivít a súvisiaceho aplikovaného výskumu a experimentálneho vývoja v oblasti strojárnej výroby. Zavedenie inovovaného výrobného postupu bude mať vplyv na zvýšenie tržieb a rovnako aj na rast pridanej hodnoty a udržanie zamestnanosti. Výsledkom projektu bude tiež nárast počtu pracovných miest o 2 nové pracovné miesta. Z uvedeného vyplýva, že projekt prispeje prostredníctvom integrovaného systému plánovania, riadenia a evidencie výroby k zvyšovaniu konkurencieschopnosti spoločnosti TESLA Liptovský Hrádok a.s. Realizácia projektu bude mať vplyv na generovanie ďalších projektov spoločnosti zamerané najmä na obnovu technologických zariadení, ale aj na ďalší výskum a vývoj v oblasti strojárnej výroby.





Rámec Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Ú. v. EÚ C 323, 30.12.2006).  
Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2013
Názov opatrenia pomoci:	X 245/2010
Číslo pomoci:	Schéma na podporu výskumu a vývoja
Celková výška (eur):	148 730,00

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola takýmto podnikom poskytnutá. Na tento účel použite nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 rámca. Komisia si môže následne vyžiadať ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použité kritériá označte krížikom („X“).

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma	Intenzita štátnej pomoci (v %)	Sektor činnosti v ktorom sa podporený projekt realizuje - Kód NACE (*)	Schválená schéma pomoci poskytnutá veľkým podnikom? Ak áno, označte „X“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)
DSSI, a.s. Bratislava	35875895/2021779023	„Adaptívne techniky modelovania mobilnej technologickej platformy bez obslužného pozemného systému UGV (ADMODUGV)“	17 000,00 €	49,99	72.1						
EVPU, a.s. Nová Dubnica	31 562 507/ SK2020436066	„Kompaktný stabilizovaný optoelektronický systém“	81 730,00 €	49,99	72.1						
VÚTCH – CHEMITEX, spol. s r.o.	31583814/2020443843	„Výskum NANOTECHNOLÓGIÍ a prípravy MULTIFUNKČNÝCH TEXTÍLIÍ pre ochranu vojaka na bojisku (NANO-MULTI-TEXT)“	50 000,00 €	49,97	72.1						

V prípade zoskupení musí správa obsahovať aj krátky opis činnosti zoskupenia a jeho schopnosť oživiť činnosť v oblasti výskumu, vývoja a inovácie.

**Poznámky**

(1) Údaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm. Napríklad ak bolo v roku 2007 pridelených 100 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach počas nasledujúcich 5 rokov, pre toto opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa, t. j. 100 mil. EUR v roku 2007. Tak by sa mala znížiť administratívna záťaž členských štátov vyplývajúca z povinnosti predkladať správy.

(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 záruky. Ak sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený ako súčet jednotlivých prvkov pomoci.

(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.

(\*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Potrebne je vychádzať zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností (ŠKEČ), ktorá je súčasťou vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z. z 18. júna 2007, ktorou sa vydáva štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev. 2.

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. zreteľne uviesť v poznámke

## Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)

Poskytovateľ overuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením na základe kritérií stanovených v kapitole 6 rámca. Pri vyhodnotení boli použité kritériá: nárast veľkosti projektu; nárast rozsahu; zvýšenie rýchlosti; zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na Vedu a Výskum (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného z uvedených kritérií).

Motivačný účinok bol preukázaný pri kritériu zvýšenie rýchlosti.

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu

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

Ročná správa za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2013												
Názov opatrenia pomoci:	Schéma podpory inovácií prostredníctvom priemyselného výskumu, experimentálneho vývoja a transferu technológií pre mikro, malé a stredné podniky v znení dodatkov č.1, 2, 3												
Číslo pomoci:	X 155/2010												
Celková výška (v mil. eur):	0												
												V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola takýmto podnikom poskytnutá. Na tento účel použite nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 rámca. Komisia si môže následne vyžiadať ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použité kritériá označte krížikom („X“).	
Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	Pridelená suma (v národnej mene, v miliónoch)	Intenzita štátnej pomoci (v %)	Sektor činnosti v ktorom sa podporený projekt realizuje - Kód NACE (*)	Schválená schéma pomoci poskytnutá veľkým podnikom? Ak áno, označte „X“.	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaložených na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedkov v Spoločenstve (v %)		

V prípade zoskupení musí správa obsahovať aj krátky opis činnosti zoskupenia a jeho schopnosť oživiť činnosť v oblasti výskumu, vývoja a inovácie.

**Poznámky**

(1) Údaje v tejto správe by sa mali týkať len pridelených súm. Napríklad ak bolo v roku 2007 pridelených 100 mil. EUR, ktoré sa však vyplácajú v jednotlivých splátkach počas nasledujúcich 5 rokov, pre toto opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa, t. j. 100 mil. EUR v roku 2007. Tak by sa mala znížiť administratívna záťaž členských štátov vyplývajúca z povinnosti predkladať správy.

(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 záruky. Ak sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený ako súčet jednotlivých prvkov pomoci.

(3) V prípade daňovej pomoci musí členský štát predložiť iba zoznam tých príjemcov, ktorým bola poskytnutá ročná daňová úľava preyšujúca 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.

(\*) NACE je štatistická klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve. Potrebné je vychádzať zo štatistickej klasifikácie ekonomických činností (ŠKEČ), ktorá je súčasťou vyhlášky Štatistického úradu Slovenskej republiky č. 306/2007 Z. z. z 18. júna 2007, ktorou sa vydáva štatistická klasifikácia ekonomických činností SK NACE Rev. 2.

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. zreteľne uviesť v poznámke.



## Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)

Poskytovateľ overoval stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením na základe kritérií stanovených v kapitole 6 rámca. Pri vyhodnotení boli použité kritériá: nárast veľkosti projektu; nárast rozsahu; zvýšenie rýchlosti; zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV (je postačujúce opatrenie vyhodnotiť podľa jedného z uvedených kritérií).

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu

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

Správa o poskytnutej štátnej pomoci za rok 2013 (na základe časti 10.1.1. rámca)

Príslušné obdobie:	2013
Názov opatrenia pomoci:	Zákon č. 185/2009 Z.z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov (schéma štátnej pomoci) (MŠVVŠ SR)
Číslo pomoci:	X 488/2009
Celková výška pridelenej pomoci (v národnej mene, v miliónoch):	26,51

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola takýmto podnikom poskytnutá. Na tento účel použite nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 rámca. Komisia si môže následne vyžadovať ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použité kritériá označte križikom („X“).

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu	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:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolu financovanie štátnej pomoci z prostriedkov Spoločenstva (v %)
Výskumný ústav mliekárenský, a.s.	36369284 2020096705	Izolácia, identifikácia a charakterizácia kyslomliečnych baktérií pre ich aplikáciu v mliekarenskom priemysle - 26220220065	0,04	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie							68
ESPRIT spol. s r.o.	31563538 2020478119	Integrovaný systém pre simuláciu odtokových procesov - 26220220066	0,14	60	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo							51
INAGRO s.r.o.	43892078 2022499061	Výroba tepelnej energie z vlhkej biomasy - 26220220067	0,00	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
KraussMaffei Technologies, spol. s r.o.	35871229 2021764063	Zníženie spotreby vzácnych surovín a zvyšovanie účinnosti technológií na spracovanie plastov - 26220220068	0,04	65	2790-Výroba ostatných elektrických zariadení	X			X			55,25
Sapa Profily, a.s.	36638927 2022019296	Výskum možnosti lisovania kompozitných materiálov na báze ľahkých kovov, v rámci spolupráce Sapa Profily a.s. a SAV - 26220220069	0,13	65	2442-Výroba hliníka	X		X	X	X	X	55,25
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	0,21	40	3020-Výroba železničných lokomotív a vozového parku	X		X	X	X	X	34
Ing. Peter Čarný - Abmerit	34946764 1020344501	Výskum, vývoj a aplikácia pokročilých metód geoinformatiky, diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) a metód paralelného počítačového modelovania s využitím pokročilých hardvérových a softvérových nástrojov umožňujúcich paralelizáciu procesov, so zameraním na ich využitie pri modelovaní šírenia rádioaktivity - 26220220071	0,08	60	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov							51
RONA, a.s.	31642403 2020442182	Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla - 26220220072	0,19	65	2313-Výroba dutého skla	X		X	X	X	X	55,25
KONZEKO spol. s r.o.	31659772 2020505025	Priemyselný výskum zameraný na materiálové zhodnotenie kvapalných odpadov najmä z automobilového priemyslu - 26220220074	0,13	80	1920-Výroba rafinovaných ropných produktov							68



Biotika a.s.	31561900 2020452412	Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou - 26220220093	0,09	40	2110-Výroba základných farmaceutických výrobkov	X					X		34
ESPRIT spol. s r.o.	31563538 2020478119	Aplikovaný výskum metód na určovanie klimatických a hydrologických návrhových veličín - 26220220132	0,19	80	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo								68
HYDROGEN - SLOVAKIA s.r.o.	36841196 2022472518	Veterno-solárny elektrický akumulčný systém - 26220220133	1,41	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
VÚTCH-CHEMITEK, spol. s r.o.	31583814 2020443843	Výskum technológií a výrobkov pre Inteligentné a TECHNICKÉ TEXTÍLIE (VY-INTECH-TEX) - 26220220134	0,12	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
Výskumný ústav dopravný, a.s.	36402672 2020099785	Centrum výskumu v doprave - 26220220135	0,13	75	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								63,75
TATRAVAGÓNKA a.s.	31699847 2020514496	Výskum aplikácie progresívnych zväracích a NDT technológií na zvýšenie kvality výrobného procesu koľajových vozidiel - 26220220136	0,03	65	3020-Výroba železničných lokomotív a vozového parku	X		X	X	X	X		55,25
MIKON, spol. s r.o.	31560903 2020441170	Priemyselný výskum silenblokov pre nadmerné zaťaženie pri extrémnych teplotách v oblasti priemyselného využitia - 26220220137	0,04	75	2932-Výroba ostatných dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá								63,75
PREFA ALFA, a.s.	36370967 2020118188	Vývoj betónových konštrukcií akumulčných vákuových nádrží - 26220220138	0,50	80	2361-Výroba betónových výrobkov na stavebné účely								68
Geothermal Anywhere, a.s.	31382606 2020346581	Autonómne robustné mechatronické systémy pre ultra hlboké geotermálne vrty - 26220220139	0,08	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
GA Drilling, a.s.	31382606 2020346581	Autonómne robustné mechatronické systémy pre ultra hlboké geotermálne vrty - 26220220139	0,03	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
ZTS INMART, a.s.	31562361 2020401130	Vývoj metód razenia veľkoobjemových energetických studní - 26220220140	0,73	80	4120-Výstavba obytných a neobytných budov								68
ZTS Výskumno-vývojový ústav Košice, a.s.	31651585 2020490285	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy - 26220220141	0,14	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								63,75
PROCONT, spol. s r.o.	00697591 2020517917	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy - 26220220141	0,00	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
SPINEA, s.r.o.	31687580 2020485797	Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy - 26220220141	0,01	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X					55,25

ZELSEED spol. s r.o.	31413790 2020366524	Prenos efektívnych postupov selekcie a identifikácie rastlín do šľachtenia - 26220220142	0,14	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
SEMBID, s. r. o.	36512265 2022130132	Výskumné centrum aplikovanej biomedicínskej diagnostiky - 26220220143	0,07	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
VUCHT, a.s.	31322034 2020332611	Hydrogenácie v kvapalnej fáze - 26220220144	0,86	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X			X				55,25
VUJE, a.s.	31450474 2020392539	Ochrana obyvateľstva SR pred účinkami elektromagnetických polí - 26220220145	1,09	65	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo	X		X	X				55,25
DECOM, a.s.	31438318 2020391835	Dlhodobé prevádzkovanie jadrových elektrární typu VVER 440 so zohľadnením vplyvu na životné prostredie - 26220220146	0,67	65	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo	X		X					55,25
VÚEZ, a.s.	36522457 2020156083	Priemyselné výskumné centrum bezpečnostných rizík havárií so stratou chladiva v jadrových elektrárnach (PVC HAJE) - 26220220147	0,14	75	7111-Architektonické činnosti								63,75
Železiarne Podbrezová, a.s.	31562141 2020458704	Výskum vlastností žiarupecných oceľí novej generácie pre aplikáciu v prehrievačových systémoch s ultrasuperkritickými parametrami - 26220220149	0,54	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.	34132333 2020377711	Výskumné centrum svetla a svetelnej techniky - 26220220150	0,06	65	2931-Výroba elektrických a elektronických prístrojov pre motorové vozidlá	X		X	X	X	X		55,25
Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava	31685340 2020500141	Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151	0,02	40	2320-Výroba žiaruvzdorných výrobkov	X		X	X	X	X		34
Computer Control Technology s.r.o.	31649475 2020518203	Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151	0,00	60	2320-Výroba žiaruvzdorných výrobkov								51
Výskumný ústav mliekárenský, a.s.	36369284 2020096705	Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech) - 26220220152	0,02	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
IMUNA PHARM, a.s.	36473685 2020014183	Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky (Probiotech) - 26220220152	0,98	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								63,75
EVPU, a.s.	31562507 2020436066	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153	0,08	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25
KONŠTRUKTA – Defence, a.s.	34139800 2020387336	Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153	0,01	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25



ANTIK Telecom s.r.o.	36191400 2020045973	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,04	75	8542-Terciárne vzdelávanie								63,75
T – Systems Slovakia s.r.o.	35976721 2022127932	Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155	0,00	65	8542-Terciárne vzdelávanie	X		X	X	X	X		55,25
YMS, a.s.	36224278 2020163090	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalosti do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156	0,55	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								68
Letisková spoločnosť Žilina, a.s.	36426032 2021927402	Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalosti do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156	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.	36473685 2020014183	Inovácia technologického procesu prípravy Imunomodulačného prípravku Transfer faktor, overenie jeho účinnosti, bezpečnosti a zloženia - 26220220157	0,00	75	2120-Výroba farmaceutických prípravkov								63,75
VSL Software, a.s.	31699626 2020486182	Centrum znalostných a informačných systémov v Košiciach (CeZIS) - 26220220158	0,35	75	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov								63,75
Qintec s.r.o.	36738964 2022324887	Výskum monitorovania a vyhodnocovania neštandardných stavov v okolí jadrovej elektrárne - 26220220159	0,29	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
Výskumný ústav dopravný, a.s.	36402672 2020099785	Podpora a rozšírenie Centra výskumu v doprave "CVD - PLUS" - 26220220160	0,41	75	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								63,75
Education Training & Consulting company a.s.	31720633 2020488778	Výskum tréningových metód pilotov s využitím leteckých simulátorov - 26220220161	1,17	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
LABMED, a.s.	35857650 2021735672	Výskumné centrum moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejnú zdravie - 26220220162	0,65	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X		55,25
SEMBID, s. r. o.	36512265 2022130132	Centrum výskumu inováčných terapeutických postupov molekulárnej medicíny - 26220220163	0,04	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied								68
MIA Engineering s.r.o.	44865023 2022857276	Aplikovaný výskum systémov inteligentnej manipulácie priemyselných robotov s neorientovanými 3D objektmi - 26220220164	0,19	80	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo								68
Continental Matador Rubber, s.r.o.	36709557 2022285485	Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického systému vo výrobe - 26220220165	0,00	65	2211-Výroba gumených pneumatík a duší; protektorovanie a oprava pneumatík	X		X	X	X	X		55,24
STATON, s.r.o.	36379221 2020119640	Výskumno - vývojové centrum plazmových technológií - 26220220166	0,12	80	2573-Výroba náradia								68







hameln rds a.s.	34122885 2020361233	Centrum pre priemyselný výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv - 26240220061	0,08	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X		X	X	X	X	55,25
BioScience Slovakia, s.r.o.	35898241 2021885888	Centrum pre inovačný výskum protinádorových a protivírusových stratégií - 26240220062	0,25	80	7022-Paradenské služby v oblasti podnikania a riadenia							68
EMEL Bratislava, s.r.o.	31390633 202304935	Knowledge discovery - štruktúrovanie rozsiahlych dát s podporou rozhodovania - 26240220063	0,22	65	4651-Veľkoobchod s počítačmi, počítačovými periférnymi zariadeniami a softvérom	X		X	X	X	X	55,25
Ardaco, a.s.	35829036 2020225581	Výskum technológií pre riadenie podnikových procesov v heterogénnych distribuovaných systémoch v reálnom čase s podporou multimodálnej komunikácie - 26240220064	0,26	80	4778-Ostatný maloobchod s novým tovarom v špecializovaných predajniach							68
Vita -Test spol. s r.o.	35969580 2022176398	Štúdia o vplyve systémovej liečby s alebo bez úpravy životosprávy a životného štýlu na komorbiditu u pacientov so stredne ťažkou až ťažkou formou psoriázy - 26240220065	1,46	80	8690-Ostatná zdravotná starostlivosť							68
GENETON, s.r.o.	36285595 2022154266	REVOGENE - Výskumné centrum molekulárnej genetiky - 26240220067	0,30	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Geothermal Anywhere, a.s.	31382606 2020346581	Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov - 26240220070	0,19	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
GA Drilling, a.s.	31382606 2020346581	Aplikovaný výskum technológie plazmotermických procesov - 26240220070	0,06	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
GENETON, s.r.o.	36285595 2022154266	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,01	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
BioScience Slovakia, s.r.o.	35898241 2021885888	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,02	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Glaston, s.r.o.	44139268 2022624428	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,06	80	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied							68
Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o	35681462 2020812343	Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071	0,04	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.	31327257 2020297301	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,05	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								68
NanoDesign, s.r.o.	36744930 2022343873	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,01	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								68
MicroStep-MIS, s.r.o.	35791489 2020223271	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,00	80	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								68
PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	35805609 2020235756	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,00	75	7220-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied								63,75
Centire Research, s.r.o.	31384986 2020353940	Kompetenčné centrum inteligentných technológií pre elektronizáciu a informatizáciu systémov a služieb - 26240220072	0,08	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.	35952962 2022061305	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,10	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
Geothermal Anywhere, a.s.	31382606 2020346581	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,01	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
GA Drilling, a.s.	31382606 2020346581	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,01	80	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								68
MicroStep - HDO s.r.o.	31341624 2020319202	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,09	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie								63,75
Slovenské elektrárne, a.s.	35829052 2020261353	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,04	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Západoslovenská energetika, a.s.	35823551 2020285256	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,01	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Západoslovenská energetika – Distribúcia, a.s.	36361518 2022189048	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,07	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
E.ON Slovensko, a.s.	36837318 2022465764	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,04	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Siemens s.r.o.	31349307 2020295244	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,04	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25
Schrack Technik, s.r.o.	31610919 2020433734	Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073	0,02	65	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie	X		X	X	X	X		55,25

KRD molecular technologies s.r.o.	35819022 2020224987	Výskum programu onkogénu miR-155 pre potreby diagnózy a určenia prognózy pri onkologických ochoreniach - 26240220074	0,23	80	7490-Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti i. n.													68
Glaston, s.r.o.	44139268 2022624428	Aplikovaný výskum v oblasti neuronálnej diagnostiky a liečby - 26240220075	0,47	79,99	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied													67,99
DYTRON SLOVAKIA, s.r.o.	35757744 2020231301	Priemyselný výskum metód a postupov generatívneho konštruovania a znalostného inžinierstva pre vývoj automobilov - 26240220076	0,37	79,99	7112-Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo													67,99
EDICO SK, a. s.	35731478 2020268855	Comeniana - metódy a prostriedky digitalizácie a prezentácie 3D objektov kultúrneho dedičstva - 26240220077	0,62	80	6209-Ostatné služby týkajúce sa informačných technológií a počítačov													68
DEKONTA s.r.o.	31398553 2020306453	Aplikovaný výskum a overenie technológií katalytickej dahalogenácie kontaminovaných vôd z priemyselných ekologických záťaží na reaktívnych bariérach - 26240220078	0,03	80	3822-Spracúvanie a likvidácia nebezpečného odpadu													68
Axxence Slovakia s.r.o.	31442901 2020360034	Priemyselný výskum v oblasti priemyselnej biokatalýzy - 26240220079	0,15	75	7211-Výskum a experimentálny vývoj v oblasti biotechnológie													63,75
Xcell Slovakia Breeding Services, s.ro.	44500343 2022723230	Dosledovateľnosť kvality a identity bioproduktov z jeleňa lesného (Cervus elaphus) využitím komplexu biotechnologických postupov - 26240220080	0,34	75	0162-Služby súvisiace s chovom zvierat													63,75
Centrum pre vedu a výskum, s.r.o.	36856738 2022534074	Centrum priemyselného výskumu prevádzkovej životnosti vybraných komponentov energetických zariadení - 26240220081	0,13	64,98	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X			X	X	X	X	X	X				55,23
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.	35850370 2020263432	Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082	0,02	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X			X	X	X	X	X	X				55,25
DHI Slovakia, s.r.o.	35857579 2020240134	Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082	0,05	65	7219-Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	X			X	X	X	X	X	X				55,25

#### 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 počas 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 pomoci (ekvivalent grantu) a nie celkovú výšku úveru alebo záruky. Ak sa pomoc poskytuje vo viacerých formách, uveďte iba jeden číselný údaj vviadrený a

(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 štatistická 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.



## Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)

Poskytovateľ vyhodnocuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením podľa základých kritérií 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 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
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> 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 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.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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.		

<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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 urýchli 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. Uvoľnia sa tak finančné prostriedky v minulosti používané na zabezpečenie expertíz formou externých služieb, ktoré bude možné presunúť do vlastného výskumu, čo takisto prispieje k skráteniu času od idey po aplikáciu.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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.</p>

<b>3. TATRAVAGÓNKA a.s.</b>	<b>31699847 2020514496</b>	<b>Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkoľesí, spĺňajúcich kritériá pre interoperabilitu, environmentalistiku, bezpečnosť a spoľahlivosť - 26220220070</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Projekt z hľadiska rozsahu vývoja, skúšok a certifikácie prototypov podvozkov a vagónov predstavuje zdvojnásobenie oproti štandardným ukazovateľom pri súčasnom zvýšení kvality vývoja.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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 %.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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.</p>		

<b>4. RONA, a.s.</b>	<b>31642403 2020442182</b>	<b>Priemyselný výskum pre potreby zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla - 26220220072</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p>		

<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 zefektívnenia unikátnej technológie tavenia a tvarovania úžitkového skla.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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.</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 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.</p>

<b>5. VUJE, a.s.</b>	<b>31450474 2020392539</b>	<b>Zvyšovanie energetickej bezpečnosti SR - 26220220077</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>Veľkosť projektu je prispôbená štátnej pomoci, ktorá bude pri riešení projektu čo najefektívnejšie využívaná.</p> <p>Projekt poskytne zvýšenie počtu ľudí zaoberajúcich sa výskumom, či už po stránke získania nových poznatkov alebo po stránke prípravy nových ľudí pre prax.</p> <p>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 energetickeho výskumu.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Projekt je postavený tak, aby výstupy z riešenia uvedené v jednotlivých aktivitách bolo po skončení riešenia možné realizovať, aby bola podporená bezpečnosť a spoľahlivosť jadroveoenergetických zariadení a blokov jadrových elektrární.</p> <p>Vďaka predkladanému projektu v prípade jeho schválenia a implementácie tento podstatným spôsobom umožní zvýšiť rozsah skúmanej problematiky v oblasti energetickej bezpečnosti SR.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 energetickej bezpečnosti SR.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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.</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 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>		

<b>6. EVPÚ, a.s.</b>	<b>31562507 2020436066</b>	<b>Výskum vysoko úsporných komponentov elektrických pohonných systémov hnacích dráhových vozidiel a vozidiel MHD - 26220220078</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>Na riešenie projektu bude u prijímateľa pomoci EVPÚ a.s. prijatý minimálny 1 pracovník (doktorand) a 1 absolvent inžinierskeho štúdia.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Vzhľadom na charakter výsledkov riešenia by prijímateľ pomoci nebol schopný realizovať výskum a vývoj v požadovanom rozsahu.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>Skrátenie doby riešenia projektu o takmer 40 % v porovnaní s rovnakým projektom, ktorý sa realizuje bez pomoci.</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.

<b>7. CHEMOSVIT FIBROCHEM, a.s.</b>	<b>31736327 2020015624</b>	<b>FIBROVYS - Výskum technológie výroby špeciálnych typov PP vlákien - 26220220082</b>
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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.		
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> 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.		
<b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> Získaním NFP žiadateľ dočasne zvýši svoj ročný rozpočet na výskumné aktivity o cca 200%.		

<b>8. Biotika a.s.</b>	<b>31561900 2020452412</b>	<b>Výskum biotechnológií v spolupráci s akademickou sférou - 26220220093</b>
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> Pri využití finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ sa výrazne zvýši rýchlosť dosiahnutia cieľov projektu. Bez týchto prostriedkov je odhadovaná dĺžka riešenia úloh cca 7 rokov. Po modernizácii prístrojového vybavenia ÚVP v Biotika a.s. s finančnou dotáciou sa skrúti 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 urýchlí 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.		

<b>9. TATRAVAGÓNKA a.s.</b>	<b>31699847 2020514496</b>	<b>Výskum aplikácie progresívnych zvracích a NDT technológií na zvýšenie kvality výrobného procesu koľajových vozidiel - 26220220136</b>
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> Projekt počtom typov vyvinutých progresívnych zvracích technológií predstavuje zvýšenie kvality výrobného procesu koľajových vozidiel.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> Projekt z hľadiska rozsahu vývoja, skúšok a certifikácie progresívnych zvracích technológií predstavuje výrazne zvýšenie kvality oproti štandardným ukazovateľom.		
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> 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 zvýšená minimálne o 80 %.		
<b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> 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.		

<b>10. SPINEA, s.r.o.</b>	<b>31687580 2020485797</b>	<b>Výskum modulov pre inteligentné robotické systémy - 26220220141</b>
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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.		

<b>11. VUCHT, a.s.</b>	<b>31322034 2020332611</b>	<b>Hydrogenácie v kvapalnej fáze - 26220220144</b>
------------------------	--------------------------------	--

**Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu**

V súlade s pripraveným programom VUCHT, a.s., ktorý zahrňuje 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 preubúľavacích 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'. Pritom 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 objektivizácia 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 km<sup>2</sup> 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 objektivizáciu 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 km<sup>2</sup> 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**

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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</p> <p>- 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).</p> <p>Uvedené výstupy z tohto projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „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,</li> <li>• rozsah, obsah a štruktúra dokumentácie pre proces povoľovania dlhodobej prevádzky JE na obdobie 60 rokov životnosti,</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>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 činností:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „špecifikácia požiadaviek a odporúčaní pre dlhodobú prevádzku JE typu VVER 440“ v lokalitách Jaslovské Bohunice a Mochovce,</li> <li>- návrh metodík pre hodnotenie stavu a spôsobilosti SKK pre dlhodobú prevádzku jadrových elektrární,</li> <li>- 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.</li> </ul>
---

<b>14. Železiarne Podbrezová, a.s.</b>	<b>31562141 2020458704</b>	<b>Výskum vlastností žiarupevných ocelí novej generácie pre aplikáciu v prehrievačových systémoch s ultrasuperkritickými parametrami - 26220220149</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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 neprinesla 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.</p> <p>V prípade realizácie projektu bez štátnej pomoci a bez partnera by projekt mohol trvať 8 rokov, čo je v oblasti oceliárstva neúmerné 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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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 €.</p>		

<b>15. OMS, spol. s r.o.</b>	<b>34132333 2020377711</b>	<b>Výskumné centrum svetla a svetelnej techniky - 26220220150</b>
------------------------------	--------------------------------	---

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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.</p> <p>Z vlastných zdrojov žiadateľ a partner vyčlenia na projekt 638 818,48 €.</p> <p>V prípade, ak by sa projekt nere realizoval, 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>

<b>16. Slovenské magnezitové závody, a.s. Jelšava</b>	<b>31685340 2020500141</b>	<b>Rozvoj spoločného výskumno - vývojového a inovačného centra a jeho využitie v zefektívňovaní tepelného spracovania surovín - 26220220151</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p> <p>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 cieľnom 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:</p> <p>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 nedá hovoriť.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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 prehodnotené 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>

<b>17. EVPÚ, a.s.</b>	<b>31562507 2020436066</b>	<b>Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>		

<b>18. KONŠTRUKTA – Defence, a.s.</b>	<b>34139800 2020387336</b>	<b>Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení - 26220220153</b>
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> Na základe pomoci by sa zvýšili celkové náklady na projekt, keďže organizácia by nerealizovala takýto projekt bez pomoci.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> Realizovaný projekt bude náročný a vzhľadom na povahu projektu by sa na ňom organizácia bez poskytnutej pomoci nemohla podieľať v plnej miere.		
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> Realizácia projektu by bez poskytnutej pomoci a pri využití vlastných zdrojov trvala oveľa dlhšie.		
<b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> Zvýšením objemu finančnej pomoci bude možné projekt zahájiť a vykonať v celom rozsahu.		

<b>19. Fagor Ederlan Slovensko, a.s.</b>	<b>36022934 2020064057</b>	<b>Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ťahkých kovov a kompozitov - 26220220154</b>
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> Spoločnosť Fagor Ederlan Slovensko, a.s. je výrobnou organizáciou s prevažnou orientáciou produkcie na zákazníkov automobilového priemyslu a ďalej na zákazníkov z elektrotechnického, strojárkeho 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 zlepšenia 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 aplikačných 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.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> Aplikácia projektu predpokladá vytvorenie kompetencie pre priamy aplikovaný tepelný manažment zlievarenských foriem a skúmania aplikácií 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 ¼. 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 a akademickým partnerom uzatvárať komplikovane hospodárska zmluva) alebo praktické prekážky z pohľadu disponibilít kompetencií. Zdroje získané cez NFP a vlastné zdroje organizácie tak budú cielene smerované výlučne na podporu tvorby kompetencií pre podporu výskumu a vývoja a takisto aj zamýšľané budúce použitie vlastných zdrojov bude determinované vybudovaným partnerstvom.

**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 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
------------------------	------------------------	--

**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 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 prehliadnúť 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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 výrobných praxí prispieje aj spolupráca s priemyselnými partnermi vďaka testovaniu mnohých vedeckých poznatkov priamo vo výrobných praxiach. 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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Vďaka projektu a jeho zameraniu sa SPINEA, s.r.o. môže aktívne zaoberať problematikou výskumu ľahkých kovov a kompozitov v aplikáciách na malé ložiskové reduktory, čo zvyšuje rozsah výskumu v danej oblasti a tým aj šancu na zvyšovanie vlastnej konkurencieschopnosti.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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>		



**Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV**

Realizáciou projektu sa podporuje dosiahnutie vyššie spomenutých efektov, vrátane zvýšenia rozsahu, veľkosti a rýchlosti realizácia 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.

Realizovaný projekt má priamy pozitívny vplyv na ďalšie výskumné aktivity žiadateľa, ktoré sú úplne, alebo čiastočne financované z vlastných zdrojov.

<b>22. MATADOR Automotive Vráble, a.s.</b>	<b>31411801 2020411272</b>	<b>Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov - 26220220154</b>
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> V prípade schválenia projektu, tento umožní podstatným spôsobom rozšíriť veľkosť zamýšľaného výskumu v oblasti ľahkých kovov a kompozitov. V neposlednom rade že umožní efektívnou 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. 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.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> Vďaka predkladanému projektu a jeho zameraniu sa v prípade jeho schválenia MATADOR Automotive Vráble, 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 nepochybniteľným spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.		
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> 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.		
<b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> MATADOR Automotive Vráble, 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. 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 Vráble, 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 Vráble, 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.		
<b>23. T – Systems Slovakia s.r.o.</b>	<b>35976721 2022127932</b>	<b>Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných systémov v priemysle a službách - 26220220155</b>

**Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu**

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.

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.

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

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

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.

**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 prehlbovanie 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 prehlbovať 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 IKT prevádzky a analýzu medzier v efektívnosti).

Náročnosť projektu: Realizácia projektu výlučne 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 činností 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.

<b>24. Letisková spoločnosť Žilina, a.s.</b>	<b>36426032 2021927402</b>	<b>Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry - 26220220156</b>
<b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> Pri zvýšení objemu finančných prostriedkov budeme môcť zvýšiť počet zamestnancov pridelených na jednotlivé štúdie a výskumy. Tento ukazovateľ bude mať za následok vyššiu rýchlosť a efektívnosť.		
<b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> Pri nasadení viacerých pracovníkov na daný výskum môžeme projekty rozšíriť a implementovať hlbšie štúdie danej problematiky a tým skvalitniť ich aplikáciu do praxe.		
<b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> Ukazovateľ 1 a 2 priamo ovplyvňuje zvýšenie rýchlosti daných projektov. V prípade zvýšenia počtu zamestnancov pridelených na dané štúdie, sa práca nielen skvalitní, ale bude mať za následok aj zníženie času potrebného pre štúdiá projektov, na ktoré bola pomoc vyčlenená.		
<b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum priamo ovplyvní výstupy z projektov. Hlbšie štúdiá môžu napomôcť zvýšením rýchlosti pri ich implementovaní do praxe.		
<b>25. LABMED, a.s.</b>	<b>35857650 2021735672</b>	<b>Výskumné centrum moderných technológií monitorovania a diagnostiky ochorení ohrozujúcich verejné zdravie - 26220220162</b>

**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 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 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 činností 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 dlhkej návratnosti.

26. Continental Matador Rubber, s.r.o.

36709557  
2022285485

Výskum v oblasti návrhu komplexného logistického systému vo výrobe - 26220220165

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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 stúpila. 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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>

<b>27. VUJE, a.s.</b>	<b>31450474 2020392539</b>	<b>Zvyšovanie bezpečnosti jadrovoenergetických zariadení pri seizmickej udalosti - 26220220171</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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 stoly, ako i ďalšieho finančne náročnejšieho experimentálneho vybavenia. Z uvedeného dôvodu by taktiež nebolo možné vyčleniť navrhované ľudské kapacity.</p>		

<b>28. VEGUM, a.s.</b>	<b>44141211 2022609655</b>	<b>Výskum aplikačného potenciálu obnoviteľných a recyklovaných materiálov a informačných technológií v gumárenskom priemysle - 26220220173</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> 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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> Poskytnutá štátna pomoc umožní podstatné urýchlenie procesu výskumu aplikačného potenciálu biopolymérnych materiálov a recyklovanej gumeny v gumárenských zmesiach, 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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b> 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.</p>		
<b>29. hameln rds a.s.</b>	<b>34122885 2020361233</b>	<b>Priemyselný výskum nových liečiv na báze rekombinantných proteínov - 26240220034</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b> 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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b> 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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b> 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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj</b> 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.</p>		
<b>30. Gratex International, a.s.</b>	<b>35743468 2020270604</b>	<b>Výskum metód získavania, analýzy a personalizovaného poskytovania informácií a znalostí - 26240220039</b>



<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>Bez štátnej pomoci projekt pre žiadateľa v konečnom dôsledku nebude efektívny a uskutočniteľný, čo by znamenalo, že žiadateľ ustúpi od takýchto aktivít.</p>

<b>31. hameln rds a.s.</b>	<b>34122885 2020361233</b>	<b>Centrum pre priemyselný výskum optimálneho spôsobu syntézy vysoko účinných liečiv - 26240220061</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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 nepochybne spôsobom umožní zvýšiť rozsah výskumu a zamerania našej spoločnosti.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 optimalizácie syntézy vysoko účinných liečiv.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum a vývoj</b></p> <p>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.</p>		
<b>32. EMEL Bratislava, s.r.o.</b>	<b>31390633 202304935</b>	<b>Knowledge discovery - štruktúrovanie rozsiahlych dát s podporou rozhodovania - 26240220063</b>

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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 vyskúmané metodológie dokážu overiť na širšom spektre dát a teda budú mať aj vyššiu vypovedaciu hodnotu.</p>
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Projekt bude využívať dátové zdroje z rôznych komerčných oblastí. Z výskumno-vývojových činností sa predpokladá potenciál využitia vyskúmaných metodológií v rôznorodých oblastiach priemyslu.</p>
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>Prijatím nenávratného finančného príspevku sa zvýši celkový objem finančných prostriedkov určených na výskumno-vývojovú činnosť žiadateľa v oblasti štruktúrovania rozsiahlych dát.</p>

<b>33. Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o</b>	<b>35681462 2020812343</b>	<b>Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny - 26240220071</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>		

<b>34. Slovenské elektrárne, a.s.</b>	<b>35829052 2020261353</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>Bez účasti na projekte by Slovenské elektrárne, a.s. nemohli realizovať takýto výskumný program, pretože potrebujú k nemu spoluprácu akademickej 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 inovatívosti.</p>
<p><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 akademickej 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 akademickej, univerzitnej obce spolu s priemyselnými partnermi prináša vysoké synergické efekty, ktoré by sa veľmi komplikovane nahradzovali inými aktivitami.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>

<b>35. Západoslovenská energetika, a.s.</b>	<b>35823551 2020285256</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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 akademickej a súkromnej sféry predstavuje základ dlhodobého partnerstva a spolupráce.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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 skrátí čas výskumu nových trendov a ich využívaní v praxi.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>		
<b>36. Západoslovenská energetika – Distribúcia, a.s.</b>	<b>36361518 2022189048</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>Veľkosť projektu je prispôsobená 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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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 napäťových 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>

<b>37. E.ON Slovensko, a.s.</b>	<b>36837318 2022465764</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>Zadania projektu sú orientované smerom k zrýchleniu prístupu k riešeniam páľčivých 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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>E.ON Slovensko, a.s. ako spoločnosť zaoberajúca sa inovatívnymi 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>
---

<b>38. Siemens s.r.o.</b>	<b>31349307 2020295244</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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. Veľkosť projektu bude zväčšená aj tým, že umožní efektívnu spoluprácu so špičkovými výskumníkmi z akademickej sféry, ktorí spolu participujú na uvedenom projekte.</p>		
<p><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></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>		

<b>39. Schrack Technik, s.r.o.</b>	<b>31610919 2020433734</b>	<b>Kompetenčné centrum pre nové materiály, pokročilé technológie a energetiku - 26240220073</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></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. 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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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>		

<b>40. Centrum pre vedu a výskum, s.r.o.</b>	<b>36856738 2022534074</b>	<b>Centrum priemyselného výskumu prevádzkovej životnosti vybraných komponentov energetických zariadení - 26240220081</b>
--	--------------------------------	--

<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></p> <p>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 neprinesla 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.</p> <p>V prípade realizácie projektu bez štátnej pomoci a bez partnera by projekt mohol trvať 8 rokov, čo je v oblasti energetiky neúmerne a neefektívne a ešte by bolo potrebné vyčleniť kapacity aj na komparatívny výskum a neustálu synchronizáciu so stavom špičkovej vedy vo svete.</p>
<p><b>Ukazovateľ 4: Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na VaV</b></p> <p>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 prvdzkach 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>

<b>41. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</b>	<b>35850370 2020263432</b>	<b>Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082</b>
<p><b>Ukazovateľ 1: Nárast veľkosti projektu</b></p> <p>Veľkosť projektu je prispôbena 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.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 2: Nárast rozsahu</b></p> <p>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.</p> <p>Projekt umožní zvýšenie úrovne poznatkov pre kvalitnejšie poskytovanie služieb spoločnosti Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.</p> <p>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.</p> <p>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><b>Ukazovateľ 3: Zvýšenie rýchlosti</b></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. 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>		



**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.

**42. DHI Slovakia, s.r.o.****35857579  
2020240134****Centrum výskumu rizík zásobovania vodou veľkého mesta - 26240220082****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.

**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.

**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.

**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.

**Rámec Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (Ú. v. EÚ C 323, 30.12.2006)**  
**Správa o poskytnutej štátnej pomoci za rok 2013(na základe časti 10.1.1. rámca)**

<b>Príslušné obdobie:</b>	<b>2013</b>
<b>Názov opatrenia pomoci:</b>	<b>Zákon č. 185/2009 Z.z. o stimuloch pre výskum a vývoj a o doplnení zákona 595/2003 Z. z. o dani z príjmov v znení neskorších predpisov (schéma štátnej pomoci) (MŠ SR)</b>
<b>Číslo pomoci:</b>	<b>X 946/2009</b>
<b>Celková výška pridelenej pomoci (v národnej mene, v miliónoch):</b>	<b>3,923817 eur</b>

<b>Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci</b>	<b>IČO/DIČ</b>	<b>Názov projektu - Číslo projektu</b>	<b>Pridelená suma v miliónoch eur</b>	<b>Intenzita štátnej pomoci (v %)</b>	<b>Sektor činnosti v ktorom sa podporený projekt realizuje - Kód NACE (*)</b>
1. Fosforylácie CD5, CD10 a CD23 pri chronickej lymfocytickej leukémii - DB Biotech, spol. s. r. o, Košice	36606936/SK2022188399	Projekt "Fosforylácie CD5, CD10 a CD23 pri chronickej lymfocytickej leukémii", MŠSR-3612/2010-11	0,163461	100,00	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
2. Výskum high-tech zväracích technológií pr priemyselne aplikácie, Prvá zväračská, a.s., Bratislava	35805609/2020235756	Projekt "Výskum high-tech zväracích technológií pr priemyselne aplikácie", MŠSR-366/2010-11	0,291523	74,40	020419 - Zváranie, zlievanie a prášková metalurgia
3. Aktivácia Akt kinázy metabotropickým glutamátovým receptorom mGluR5 pri Huntingtonovej chorobe - DB Biotech spol. s. r. o, Košice	36606936/SK2022188399	Projekt "Aktivácia Akt kinázy metabotropickým glutamátovým receptoromMGlur5 pri Huntingtonovej chorobe", MŠSR-3620/2010-11	0,268298	100,00	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied



4. Aplikácia znalostných postupov pri navrhovaní výrobných systémov a materiálov a zabezpečenie ochrany priemyselného vlastníctva - VIPO, a.s., Partizánske	31409911/2 020417630	Projekty "Aplikácia znalostných postupov pri navrhovaní výrobných systémov a materiálov a zabezpečenie ochrany priemyselného vlastníctva", MŠSR-3933/2010-11	0,471897	74,11	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
5. Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii, CEIT-KE, s. r. o., Košice	45329818/2 022968761	Projekt "Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii", MŠSR-3625/2010-11	0,109310	100,00	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
6. Výskum efektivity algoritmov pre inteligentné rozpoznávanie nevyžadanej elektronickej komunikácie, návrh teoretických modelov nových algoritmov a posúdenie ich účinnosti, Slovanet, a.s., Bratislava	35765143/2 020254621	Projekt "Výskum efektivity algoritmov pre inteligentné rozpoznávanie nevyžadanej elektronickej komunikácie, návrh teoretických modelov nových algoritmov a posúdenie ich účinnosti", MŠSR-3709/2010-11	0,306228	100,00	020300 - Informácie a komunikácia
7. Výskum nových finálnych foriem vírusových vakcín s cieľom optimalizácie ich stability a účinnosti, IMUNA PHARM, a. s. Šarišské Michaľany	36473685/2 020014183	Projekt "Výskum nových finálnych foriem vírusových vakcín s cieľom optimalizácie ich stability a účinnosti",	0,141955	74,85	21200 – Výroba farmaceutických výrobkov
8. Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou, ZŤS, Výskumno-vývojový ústav, a.s, Košice	31651585/2 020490285	Projekt "Komplexný modulárny robotický systém strednej kategórie s vyššou inteligenciou", MŠSR-3928/2010-11	0,285138	74,81	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
9. Výskum technologickej uzlov CNC strojov na delenie materiálov energolúčovými technológiami, MicroStep, spol. s. r. o., Bratislava	00603015/2 020418994	Projekt "Výskum technologickej uzlov CNC strojov na delenie materiálov energolúčovými technológiami", MŠSR-3804/2010-11	0,450097	51,78	28290 - Výroba ostatných strojov na všeobecné účely
10. 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	Projekt „Vývoj technologického komplexu pre spracovanie komunálneho odpadu pre materiálové a energetické účely“	0,900000	75,00	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a
11. Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovca a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera, VÚPC, a. s., Bratislava, Lamačská cesta 3, 841 04 Bratislava	31 380 051	Projekt „Výskum možností integrácie výroby bioetanolu prvej generácie na báze kukurice a druhej generácie na báze celulózy zo slamy, kukuričného kôrovca a krátkych vlákien zo spracovania zberového papiera“	0,150000	79,95	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied

12. 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“	0,138384	79,94	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
13. Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov – PROTYREVIPO, a. s., Partizánske, Gen. Svobodu 1069/4, 95 801 Partizánske	31 409 911	Projekt „Výskum a vývoj Hi-Tech integrovaných strojnotechnologických systémov pre výrobu automobilových plášťov – PROTYRE“	0,148791	74,90	72190 - Ostatný výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied
14. 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“	0,098735	74,47	21200 – Výroba farmaceutických výrobkov
<b>Spolu</b>			<b>3,923817</b>		

Vypracovala: Ing. Anna Činčurová, sekcia vedy a techniky, 20. 2. 2013

#### 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 počas n opatrenie by sa mala predložiť iba jedna správa,
  - (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 záruky. Ak formách, uveďte iba jeden číselný údaj vyjadrený a
  - (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 štatistická kl 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.

V prípade každej pomoci poskytnutej v rámci schválenej schémy veľkým podnikom vysvetlite, akým spôsobom bol dodržaný stimulačný účinok pomoci, ktorá bola takýmto podnikom poskytnutá. Na tento účel použite nižšie uvedené kritériá, stanovené v kapitole 6 rámca. Komisia si môže následne vyžiadať ďalšie informácie, ako napr. použité ukazovatele. Použité kritériá označte krížikom („X“).

Schválená schéma pomoci poskytnutá veľkým podnikom? Ak áno, označte „X“.	Stručný popis stimulačného účinku pomoci poskytnutej pre veľké podniky	Nárast veľkosti projektu:	Nárast rozsahu:	Zvýšenie rýchlosti:	Zvýšenie celkovej sumy vynaloženej na výskum, vývoj a inovácie:	Spolufinancovanie štátnej pomoci z prostriedkov v Spoločenstve (v %)




nasledujúcich 5 rokov, pre toto

◀ sa pomoc poskytuje vo viacerých

klasifikácia ekonomických činností

## Preukázanie motivačného účinku a nevyhnutnosti pomoci na riešenie projektov - veľké podniky (2013)

Poskytovateľ vyhodnocuje stimulačný účinok pomoci poskytovanej veľkým podnikom vyhodnotením podľa základných kritérií 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 uvedených kritérií).

X 949/2009

Názov projektu - Obchodné meno príjemcu štátnej pomoci	IČO/DIČ	Názov projektu - Číslo projektu
1.  komentár...		
2.		
3.		
4.		