

Zmluva
o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie
projektu výskumu a vývoja európskej iniciatívy EUREKA
„AUTOEPCIS – RFID technológia
v logistických sieťach automobilového priemyslu “

Poskytovateľ:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
	Slovenskej republiky
sídlo:	Stromová 1, 813 30 Bratislava
štatutárny orgán:	doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc. minister
osoba oprávnená k rokovaní:	Ing. Róbert Szabó, PhD. generálny riaditeľ sekcie vedy a techniky
Tel. číslo:	02/59374716
Fax:	02/59374722
e-mail:	robert.szabo@minedu.sk Ing. Marta Mosná odbor implementácie štátnej podpory výskumu a vývoja
Tel. číslo:	02/59374737
e-mail:	marta.mosna@minedu.sk
IČO:	00164381
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
číslo účtu:	7000065236/8180
<i>(ďalej len „poskytovateľ“)</i>	

Príjemca:	Žilinská univerzita v Žiline
sídlo:	Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina
štatutárny zástupca:	Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. rektorka
osoba oprávnená rokovať v odborných veciach:	Ing. Peter Kolarovszki, PhD.
tel. číslo:	041 513 2210, -2262
e-mail:	Peter.Kolarovszki@fpedas.uniza.sk
IČO:	397563
DIČ :	2020677824
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
číslo účtu:	7000240890/8180
Právna forma:	verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. NR SR č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení doplňujúcich predpisov ako verejná vysoká škola

(ďalej len „príjemca“)

Preambula

V roku 1985 vznikla európska iniciatíva EUREKA, ktorá je zameraná na podporu projektov v oblasti priemyselného výskumu a vývoja s cieľom zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho priemyslu vo svetovom meradle. Vláda Slovenskej republiky na svojom rokovaní schválila plné členstvo SR v európskej iniciatíve EUREKA dňa 13. septembra 2000, na základe čoho bola dňa 28. júna 2001 na 19. ministerskej konferencii EUREKA v Madride Slovenská republika uznaná za riadneho člena EUREKA (kópia listu o potvrdení členstva Slovenskej republiky v EUREKE tvorí Prílohu 1 tejto zmluvy).

Národným financujúcim orgánom, ktorý zabezpečuje poskytovanie prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na spolufinancovanie účasti slovenských subjektov výskumu a vývoja v projektoch programu EUREKA je Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Čl. 1

Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je poskytnutie finančného príspevku z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytovateľom príjemcovi na zabezpečenie spolufinancovania riešenia medzinárodného projektu EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS s názvom „AUTOEPCIS – RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu“ na základe výzvy Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na predkladanie návrhov projektov na získanie účelovej podpory na spolufinancovanie projektov programu EUREKA SK zo dňa 4. marca 2013.

Čl. 2

Medzinárodný projekt EUREKA

- 1) Medzinárodný projekt EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS s názvom „AUTOEPCIS – RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu“ bol schválený Skupinou na vysokej úrovni HLG EUREKA dňa 7. novembra 2012, čím získal štatút EUREKA.
- 2) Začiatok riešenia medzinárodného projektu je 1. marec 2013, predpokladaný koniec riešenia je 31. december 2016.
- 3) Koordinátorom medzinárodného projektu EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS je spoločnosť GABEN, spol. s r.o. z Českej republiky.

Čl. 3

Projekt EUREKA SK

- 1) Zodpovednou riešiteľskou organizáciou projektu EUREKA SK (slovenská časť medzinárodného projektu EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS) je Žilinská univerzita v Žiline (príjemca) a spoluriešiteľom (organizáciou podieľajúcou sa na riešení projektu EUREKA SK) spoločnosť GABEN Slovensko, spol. s r. o.

- 2) Prijemca sa zaväzuje zabezpečiť riešenie projektu EUREKA SK v čase od 1. augusta 2013 do 31. júla 2016.
- 3) Presná špecifikácia projektu EUREKA SK, zoznam riešiteľov projektu a ich kapacít viazaných na riešenie projektu, použitie finančných prostriedkov, cieľov projektu v jednotlivých etapách jeho riešenia a výstupov sú uvedené v Prílohe 2 tejto zmluvy.
- 4) Prijemca uzavrie do 30 dní od podpísania tejto zmluvy zmluvu o spolupráci so spoluriešiteľom vrátane časového, vecného a finančného harmonogramu a podielu riešenia na predmete zmluvy. Podpísanú zmluvu predloží do 7 dní od podpísania zmluvnými stranami poskytovateľovi.

Čl. 4

Výška finančného príspevku

- 1) Poskytovateľ poskytne príjemcovi na základe tejto zmluvy finančný príspevok vo výške 120 000 € (slovom stodvadsaťtisíc eur), čo predstavuje 50 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu uvedených v Prílohe 2 tejto zmluvy.
- 2) Prijemca sa zaväzuje financovať schválený projekt z vlastných zdrojov vo výške 120 000 € (slovom stodvadsaťtisíc eur), čo predstavuje 50 % z celkových oprávnených nákladov na riešenie projektu uvedených v Prílohe 2 tejto zmluvy.

Čl. 5

Poskytovanie a použitie prostriedkov

- 1) Poskytovateľ poskytuje príjemcovi na spolufinancovanie riešenia projektu prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky podľa § 8a a v zmysle § 10 ods. 3 písm. n) zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“) a na základe Čl. 1 a Čl. 2 ods. 1.
- 2) Oprávnenými nákladmi na riešenie projektu, ktoré spolufinancuje poskytovateľ z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, sú náklady podľa § 17 ods. 2 až 4 zákona č. 172/2005 Z. z. Celkový rozpočet projektu s identifikáciou prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky a vlastných zdrojov je špecifikovaný príjemcom v časti C Prílohy 2 tejto zmluvy.
- 3) Oprávnené náklady štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na schválený projekt sú výdavky, ktoré vznikli príjemcovi od začiatku riešenia projektu EUREKA SK t.j. od 1. augusta 2013 do 31. júla 2016. Oprávnené náklady z vlastných zdrojov sú finančné prostriedky vynaložené spoluriešiteľom v súlade so začiatkom riešenia medzinárodného projektu EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS do 31. júla 2016.

- 4) Poskytovateľ poskytuje prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu v jednotlivých rozpočtových rokoch riešenia projektu podľa rozpisu celkových oprávnených nákladov uvedených v Prílohe 3 tejto zmluvy.
- 5) V prvom rozpočtovom roku riešenia projektu poskytovateľ poskytne prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu v lehote do 20 pracovných dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
- 6) V ďalších rokoch riešenia projektu poskytovateľ poskytuje prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na účet príjemcu na základe výsledkov kontroly použitia prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutých príjemcovi v predchádzajúcom rozpočtovom roku, ktorú vykonáva poskytovateľ.
- 7) Poskytovateľ poskytuje prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky v ďalších rokoch riešenia projektu na základe dodatkov k tejto zmluve.
- 8) Do podpísania zmluvy a dodatkov môže príjemca použiť na financovanie projektu vlastné prostriedky a tie si neskôr refundovať z prostriedkov štátneho rozpočtu poskytnutých poskytovateľom.
- 9) Príjemca sa zaväzuje prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnuté poskytovateľom na účet príjemcu použiť iba na stanovený účel.
- 10) Prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, ktoré neboli príjemcom – verejnou vysokou školou zo závažných dôvodov vyčerpané ku koncu kalendárneho roka, môže príjemca použiť v nasledujúcich kalendárnych rokoch (§ 89 ods. 10 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov) na základe písomnej žiadosti príjemcu schválenej poskytovateľom.
- 11) Príjemca zodpovedá za hospodárenie s prostriedkami štátneho rozpočtu Slovenskej republiky poskytnutými poskytovateľom na účet príjemcu a je povinný pri ich použití zachovávať hospodárnosť, efektívnosť a účelnosť ich použitia.
- 12) Ak riešenie projektu vyžaduje zaobstaranie tovarov, služieb a prác, príjemca je povinný v cene pre ich zaobstaranie zohľadniť najlepší pomer kvality a výšky ceny.
- 13) Príjemca pri zaobstarávaní tovarov, služieb a prác z prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky vedených na účte príjemcu musí postupovať podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 6

Práva a povinnosti

- 1) Príjemca a poskytovateľ zodpovedajú za včasné a riadne plnenie si povinností podľa tejto zmluvy.

- 2) Prijemca je povinný všetky náklady súvisiace s riešením projektu doložiť prehľadom o výške, spôsobe a účele čerpania finančných prostriedkov, vypracovaných podľa skutočných nákladov na riešenie projektu a platných usmernení a pokynov poskytovateľa v termíne do 31. januára nasledujúceho rozpočtového roka.
- 3) Prijemca je povinný uchovávať všetky dokumenty a doklady, vrátane účtovných dokladov, týkajúcich sa projektu najmenej počas piatich rokov nasledujúcich po roku, kedy skončí doba financovania projektu poskytovateľom.
- 4) Prijemca je povinný uvádzať v správach alebo materiáloch v rámci riešenia projektu EUREKA logo európskej iniciatívy EUREKA, číslo alebo skratku projektu európskej iniciatívy EUREKA a súčasne musí uviesť, že projekt európskej iniciatívy EUREKA spolufinancuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Čl. 7

Kontrola

- 1) Kontrolu použitia finančných prostriedkov poskytnutých príjemcovi vykonáva poskytovateľ.
- 2) Prijemca predkladá každoročne počas doby riešenia projektu poskytovateľovi v termíne do 28. februára písomnú správu o stave priebežného plnenia cieľov. Forma, obsah a rozsah správy sa riadi pokynmi poskytovateľa.
- 3) Prijemca berie na vedomie, že poskytnuté finančné prostriedky sú prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Na použitie týchto prostriedkov, kontrolu ich použitia a vymáhanie ich neoprávneného použitia alebo zadržania sa vzťahujú právne predpisy Európskeho spoločenstva (napr. Nariadenie Rady (ES) č. 659/1999 z 22. marca 1999, ktoré ustanovuje podrobné pravidlá na používanie článku 93 Zmluvy ES, Oznámenie EÚ o úrokoch) a osobitné predpisy Slovenskej republiky (napr. zákon o štátnej pomoci, zákon o rozpočtových pravidlách, zákon o finančnej kontrole, zákon o účtovníctve, zákon o verejnom obstarávaní).
- 4) Prijemca sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly zo strany poskytovateľa, alebo ktoréhokoľvek kontrolného orgánu v zmysle zákona, umožní poskytovateľovi a kontrolným orgánom vykonanie kontroly oprávnenosti vynaložených nákladov na projekt a dodržania podmienok poskytnutia finančnej dotácie.
- 5) Na účely kontroly je prijemca povinný predkladať kontrolným orgánom všetky doklady, ktoré sa u neho nachádzajú a môžu byť potrebné na posúdenie plnenia podmienok poskytnutia dotácie.

Čl. 8

Odstúpenie od zmluvy

- 1) Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy, ak

- a) si príjemca neplní povinnosti stanovené v tejto zmluve,
 - b) riešenie projektu má závažné chyby, ktoré boli zistené pri kontrole riešenia projektu,
 - c) dôjde k zrušeniu resp. ukončeniu projektu.
- 2) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy medzi ním a príjemcom z dôvodov podľa ods. 1 písm. a) a b) tohto článku, bude požadovať vrátenie všetkých prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky ním poskytnutých príjemcovi.
- 3) Ak poskytovateľ odstúpi od zmluvy medzi ním a príjemcom z dôvodov podľa ods. 1 písm. c) tohto článku, bude požadovať vrátenie časti prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky, ktoré boli použité príjemcom po dni zrušenia resp. ukončenia projektu.
- 4) V prípade naplnenia odseku 2 alebo 3 tohto článku je príjemca povinný bez zbytočného odkladu vrátiť poskytnuté prostriedky:
- a) na výdavkový účet poskytovateľa č. 7000065236/8180, ak sa prostriedky vracajú v tom istom rozpočtovom roku, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi,
 - b) na príjmový účet poskytovateľa č. 7000063820/8180, ak sa prostriedky vracajú v inom rozpočtovom roku ako v tom, v ktorom boli poskytnuté príjemcovi.
- 5) Príjemca má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, ak si poskytovateľ neplní povinnosti stanovené v tejto zmluve.
- 6) Príjemca je povinný prostriedky štátneho rozpočtu Slovenskej republiky použité na iný účel než účel stanovený v predmete zmluvy vrátiť na príjmový účet poskytovateľa.

Čl. 9

Sankcie

Sankcie za porušenie finančnej disciplíny príjemcom pri hospodárení s prostriedkami štátneho rozpočtu Slovenskej republiky sa riadia § 31 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 10

Osobitné ustanovenia

Úprava práv k výsledkom riešenia projektu, spôsob využitia výsledkov riešenia projektu a úprava práv k hnutelným veciam a nehnuteľnostiam zaobstaraným z poskytnutých finančných prostriedkov na projekt sa rieši v zmysle platných právnych predpisov v súlade so zmluvou o spolupráci medzi spoločnosťou Gaben, spol. s r.o. a Žilinskou univerzitou v Žiline, ktorá tvorí prílohu č. 4 tejto zmluvy.

Čl. 11

Záverečné ustanovenia

- 1) Prijemca a poskytovateľ sa zaväzujú bezodkladne navzájom sa písomne informovať o zmenách identifikačných údajov uvedených v zmluve a akýchkoľvek iných zmenách a skutočnostiach, ktoré by mohli mať vplyv na práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy v lehote najneskôr do 30 kalendárnych dní.
- 2) Zmeny a doplnenia zmluvy môžu byť vykonané len prostredníctvom písomných dodatkov podpísaných obidvoma zmluvnými stranami.
- 3) Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, pričom poskytovateľ dostane štyri a príjemca dva rovnopisy.
- 4) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení.
- 5) Prílohy ku zmluve sú:

- Príloha 1: Kópia listu o potvrdení členstva Slovenskej republiky v EUREKE
- Príloha 2: Špecifikácia projektu európskej iniciatívy EUREKA SK
- Príloha 3: Rozpis celkových prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na financovanie oprávnených nákladov projektu v jednotlivých rokoch
- Príloha 4: Zmluva o spolupráci medzi spoločnosťou Gaben, spol. s r.o. a Žilinskou univerzitou v Žiline

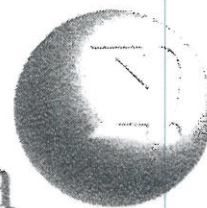
V Bratislave dňa2013

.....
doc. PhDr. Dušan Čaplovič, DrSc.
minister

.....
Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka



eureka
Spanish Chairmanship
2000 - 2001



Statement of Slovak Membership of EUREKA

On the occasion of the XIXth Session of the EUREKA Ministerial Conference in Madrid on June 28th, 2001, the Minister of Education of the Slovak Republic, Milan Ftáčnik, for the Slovak Government, confirmed that the Slovak Republic henceforth agrees to be bound by the provisions and obligations included in the Memorandum of Understanding for the EUREKA Secretariat.

Furthermore, the Minister agreed that in conformity with the past EUREKA practice the Slovak Republic will contribute to the EUREKA Secretariat budget as from the Operating Year 2002 at the rate to be determined by the EUREKA High Level Group in due time and in conformity with the provisions of the Memorandum and its Annex.

Upon receipt of these assurances, and following an exchange of letters between the Minister of Education of the Slovak Republic, Milan Ftáčnik, dated October 10th, 2000, and the HLG Chairperson, Fernando Aldana, dated December 5th 2000, the Spanish Minister of Science and Technology and Chairperson of the XIXth Session of the EUREKA Ministerial Conference, Ms Anna Birules, confirmed the Slovak Republic's membership of EUREKA, and on behalf of all existing members warmly welcomes the Slovak Republic to the Initiative.

Madrid, June 28th, 2001

Anna Birules
Minister of Science and Technology
of Spain

Milan Ftáčnik
Minister of Education of the
Slovak Republic

k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie projektu výskumu a vývoja EUREKA SK

A. 1 Základné informácie o projekte		
Názov projektu - slovensky	AUTOEPCIS - RFID technológia v logistických sieťach automobilového priemyslu	
Názov projektu - anglicky	RFID Technology in Logistic Networks of Automotive Industry	
Akronym projektu	AUTOEPCIS	
Odbor výskumu a vývoja ¹	Informačné a komunikačné technológie	
Charakter projektu	Aplikovaný výskum a vývoj	
Doba riešenia projektu	Od: 1.8.2013	Do: 31.7.2016
Celkové náklady na projekt (v eurách)	240 000 €	
Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠ VVaŠ SR (v eurách)	120 000 €	
Podiel spolufinancovania z prostriedkov MŠVVaŠ SR na celkových oprávnených nákladoch (v %)	50 %	
Zodpovedný riešiteľ projektu (meno, priezvisko, tituly, č. telefónu, e-mail)	Peter Kolarovszki, Ing. PhD., 00421 908 227 492 Peter.Kolarovszki@fpedas.uniza.sk	

A. 2a Zodpovedná organizácia		Základné údaje o zodpovednej organizácii
Názov organizácie	Žilinská univerzita v Žiline	
Skrátený názov	ŽU v Žiline	
Adresa	Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina	
Samosprávny kraj	Žilinský samosprávny kraj	
IČO	00397563	
Príslušnosť k rezortu	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR	
Typ organizácie	Verejná vysoká škola	
SK NACE Rev. 2 (Štatistická klasifikácia ekonomických činností)	72.1 Výskum a experimentálny vývoj v oblasti prírodných a technických vied	
Štatutárny zástupca (meno, priezvisko, tituly)	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	

¹ Podľa smernice č.27/2006-R z 21. decembra 2006 o sústave odborov vedy a techniky a číselníku odborov vedy a techniky

A. 2b Spoluriešiteľská organizácia		Základné údaje o spoluriešiteľskej organizácii
Názov organizácie	Gaben Slovensko spol. s r.o.	
Adresa	Mládežnícka 62 913 21 Trenčianska Turná	
Samosprávny kraj	Trenčiansky samosprávny kraj	
IČO	36334588	
Príslušnosť k rezortu	Bez príslušnosti k rezortu	
Typ organizácie	Spoločnosť s ručením obmedzeným	
Odvetvie podľa OKEČ (odvetvová klasifikácia ekonomických činností)	72000 - Počítačové a súvisiace činnosti	
Štatutárny zástupca (meno, priezvisko, tituly)	Pavel Benda	

A. 3 Zoznam riešiteľov						
Zoznam riešiteľov priamo sa podieľajúcich na riešení projektu						
Meno a priezvisko	Tituly	Pracovné zaradenie	Vek	IČO organizácie	Počet hodín	Poznámka
Peter Kolarovszki	Ing. PhD.	VŠ pedagóg	31	00397563	1400	
Juraj Vaculík	Doc. Ing. PhD.	VŠ pedagóg	60	00397563	1300	
Jozef Gnap	Prof. Ing. PhD.	VŠ pedagóg	50	00397563	150	
Zuzana Kolarovszká	Ing. PhD.	VŠ pedagóg	30	00397563	1100	
Ondrej Maslák	Ing.	doktorand	24	00397563	1600	
Jiří Tengler	Ing.		28	00397563	2100	
Michal Pavličko	Ing. PhD.	VŠ pedagóg	34	00397563	200	
Jaroslav Mašek	Ing. PhD.	VŠ pedagóg	29	00397563	300	
Juraj Fabuš	Ing. PhD	VŠ pedagóg	32	00397563	100	
Pavel Benda		Konateľ spoločnosti	63	36334588	100	
Jakub Unucka	Ing.	Výkonný riaditeľ	43	36334588	150	

A.4 Zoznam riešiteľov		
Ostatní riešitelia	Celkový počet ostatných osôb	1
	Súhrnná kapacita ostatných osôb v hodinách	100
Spolu	Celkový počet zamestnancov	12
	Súhrnná kapacita zamestnancov v hodinách	8500

B. Ciele, harmonogram a výstupy projektu	
Anotácia projektu	
Projekt sa zaoberá informačno-komunikačnými technológiami, konkrétne technológiou RFID v spojitosti s jej implementovaním do logistických sietí automobilového priemyslu. Cieľom podávaného projektu je výskum a vývoj EPCIS systému pre automobilový priemysel a jeho využitie malými a strednými firmami v subdodávateľských reťazcoch. Súčasťou riešenia je testovanie navrhnutého hardvéru a príprava a overenie metodických postupov, implementácie a prevádzky, ktoré umožnia národným MSP vstupovať do dodávateľsko-odberateľských reťazcov zahraničných automobiliek (napr. KIA, HYUNDAI a iné) pôsobiach na území SR a ČR. Projekt je vzájomne prepojený v rámci troch štátov - Slovenskej republiky, Českej republiky a Južnej Kórey.	
Kľúčové slová	
RFID, Informačno-komunikačné technológie, EPC, logistika, automobilový priemysel	
Ciele projektu	
Hlavným cieľom projektu je výskum a vývoj národného certifikovaného riešenia informačných služieb (EPCIS) automatickej identifikácie na báze RFID technológie pre potreby európskeho automobilového priemyslu, návrh a odskúšanie vhodného hardvéru a príprava metodických postupov ich implementácie a prevádzky, ktoré umožnia národným MSP vstupovať do dodávateľsko-odberateľských reťazcov zahraničných automobiliek (napr. KIA, HYUNDAI a iné) pôsobiach na území ČR a SR. RFID technológia umožňujúca automatickú identifikáciu vedie k zvýšeniu efektivity výrobných i logistických procesov. Aplikácie sú založené na označení výrobku / komponentu identifikátorom (tagom), čítanie uložených informácií v ľubovoľnom mieste výrobného procesu, spracovanie a filtráciu informácie a následne distribúciu do vyššej vrstvy informačného systému (EPCIS). Nasadenie štandardizovaných riešení na báze EPCIS nie je zatiaľ príliš rozšírené, ale pre spoluprácu podnikov a dodávateľov automobilového priemyslu sa čoskoro stane nutnosťou pre zabezpečenie ich konkurencieschopnosti. Aplikácia štandardov (EPCIS) zaručuje konzistentnú interpretáciu prenášaných dát a informácií. V projekte je počítané so štyrmi fázami (Analytická fáza, Fáza vývoja a testovania, Implementačná a aplikačná fáza).	

Harmonogram riešenia projektu				
Názov etapy	Začiatok	Koniec	Ciele etapy	Výstupy etapy
Analytická fáza	08/2013	12/2013	Základom úspešného projektu je dôkladné vykonanie analýzy. Od úspešnej analýzy sa potom bude odvíjať celý projekt. Analýza sa bude týkať automobilového priemyslu v SR.	• Usporiadanie konferencie Day of new Technologies • Práce publikované v recenzovaných zahraničných a domácich vedeckých zborníkoch z konferencií • Medzinárodná spolupráca v rámci riešenia projektu s partnermi projektu (rokovania u partnerov projektu) • Analýza sektora automobilového priemyslu v rámci SR • Analýza logistického reťazca vybraného dodávateľa alebo subdodávateľa pre automobilový priemysel • Vzdelávací kurz pre študentov • Zapojenie 3 mladých výskumných pracovníkov (do 35 rokov) do projektu.
Fáza vývoja a testovania	01/2014	12/2014	V tejto etape sa budú aplikovať poznatky získané počas analytickej fázy na vývoj a testovanie prototypu čítačky, tagov na kovové a nekovové palety. Dôjde tiež k začatiu	• Metodika pre použitie U+ v rámci automobilového priemyslu (spolupráca všetkých partnerov projektu) • Usporiadanie /

			užívateľského prispôsobenia systému EPCIS U + pre konkrétne potreby európskeho trhu. Vlastná aplikácia bude smerovaná na využitie v prostredí "cloud computing" vedúce k návrhu a realizácii inteligentného dodávateľského reťazca (USCM - Ubiquitous Supply Chain Management). Kľúčovou súčasťou týchto reťazcov sú základné logistické jednotky - vozíky, palety, boxy, komponenty - ktorých efektívne štandardné EPC značenie bude základom globálnej využiteľnosti. Na záver bude vykonané testovanie novovzniknutých tagov a čítačiek pre potreby úspešného naplnenia cieľov projektu.	zorganizovanie konferencie •Práce publikované v recenzovaných vedeckých periodikách •Testovanie navrhnutého prototypu RFID čítačky •Testovanie navrhnutého prototypu RFID tagov •Štúdia zaoberajúca sa možnosťami uplatnenia RFID technológie v logistických reťazcoch automobilového priemyslu •Vzdelávací kurz pre študentov •Vytvorenie miesta post-doktoranda resp. mladého výskumného pracovníka.
Implementačno - aplikačná fáza	01/2015	08/2016	Implementačno - aplikačná fáza nadviaže na výsledky predchádzajúcich dvoch etáp. Počas tejto etapy dôjde k implementácii vyvinutých prototypov a navrhnutých postupov riešenia. V nadväznosti na predchádzajúcu etapu dôjde k dokončeniu metodiky použitia U+. V rámci záverečnej časti bude prispôbený autorizovaný softvér, vytvorenie EPCIS – checkpointu a usporiadanie vedeckej	•Usporiadanie / zorganizovanie konferencie •Vzdelávací kurz pre študentov •Práce publikované v recenzovaných vedeckých periodikách •Prispôsobenie softvérového produktu •Metodika vytvoreného systému AUTOEPCIS (spolupráca všetkých partnerov)

			konferencie.	projektu) •EPCIS Checkpoint (spolupráca všetkých partnerov projektu)
--	--	--	--------------	--

Očakávané výstupy riešenia					
Kategória	Výstupy	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Publikačná činnosť	počet vedeckých prác publikovaných v nekarentovaných zahraničných vedeckých časopisoch	0	2	2	2
Publikačná činnosť	počet vedeckých prác publikovaných v nekarentovaných domácich vedeckých časopisoch	2	4	4	2
Publikačná činnosť	počet odborných prác publikovaných v nekarentovaných odborných časopisoch	0	1	1	1
Publikačná činnosť	počet vedeckých prác publikovaných v recenzovaných vedeckých zborníkoch	3	4	4	3
Publikačná činnosť	počet vedeckých monografií	0	0	0	1
Oblasť priemyselného vlastníctva	Úžitkový vzor	0	0	0	1
Aplikačné výstupy	Softvérový produkt	0	0	0	1
Vzdelávanie a popularizácia vedy a techniky	Počet vzdelávacích kurzov	1	1	1	1
Vzdelávanie a popularizácia vedy a techniky	Počet diplomantov, ktorých práce súviseli s riešením projektu	0	1	1	1
Vzdelávanie a popularizácia vedy a techniky	Počet doktorandov, ktorých práce súviseli s riešením projektu	0	0	1	0
Vzdelávanie a popularizácia vedy a techniky	Prezentácie výsledkov na výstavách a konferenciách	1	2	2	1
Vzdelávanie a popularizácia vedy a techniky	Organizovanie vedeckých konferencií a seminárov	1	2	2	1

C. Rozpočet projektu

Rozpočet projektu pre zodpovednú organizáciu (v eurách)

Rok	2013	2014	2015	2016	Suma
Bežné priame náklady	17 700	35 400	35 400	17 700	106 200
Mzdové náklady	7 100	19 500	19 500	9 500	55 600
Zdravotné a sociálne poistenie	2 506	6 882	6 882	3 353	19 623
Cestovné výdavky	6 290	7 018	7 018	4 347	24 673
Materiál	1 100	1 200	1 150	300	3 750
Odpisy	0	0	0	0	0
Služby	704	800	750	200	2 454
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	0	0	0
Bežné nepriame náklady	2 300	4 600	4 600	2 300	13 800
Bežné náklady spolu	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000
Kapitálové výdavky	0	0	0	0	0
Spolu	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000
Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR (v eurách)	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000
Výška vlastných prostriedkov žiadateľa	0	0	0	0	0

C. Rozpočet projektu

Rozpočet projektu pre spoluriešiteľskú organizáciu (v eurách)

Rok	2013	2014	2015	2016	Suma
Bežné priame náklady	20 000	36 500	36 500	18 500	111 500
Mzdové náklady	0	17 000	17 000	8 000	42 000
Zdravotné a sociálne poistenie	0	6 000	6 000	3 000	15 000
Cestovné výdavky	0	3 000	3 000	2 000	8 000
Materiál	0	500	500	500	1 500
Odpisy	0	0	0	0	0
Služby	20 000	10 000	10 000	5 000	45 000
Energie, vodné, stočné a komunikácie	0	0	0	0	0
Bežné nepriame náklady	0	3 500	3 500	1 500	8 500
Bežné náklady spolu	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000
Kapitálové výdavky	0	0	0	0	0
Spolu	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000
Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR (v eurách)	0	0	0	0	0
Výška vlastných prostriedkov žiadateľa	20 000	40 000	40 000	20 000	120 000

C. Rozpočet projektu					
Rozpočet projektu celkom (v eurách)					
Rok	2013	2014	2015	2016	Suma
Výška spolufinancovania projektu z prostriedkov MŠVVaŠ SR (v eurách)	20 000	40 000	40000	20 000	120 000
Výška vlastných prostriedkov žiadateľa	20 000	40 000	40000	20 000	120 000
Celkom na projekt	40 000	80 000	80 000	40 000	240 000

D.Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu	Zodpovedná organizácia
Ja, dole podpísaný/á Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., štatutárny zástupca záväzne vyhlasujem, že: • Všetky údaje obsiahnuté v dokumentácii projektu sú pravdivé • Projekt bude realizovaný v zmysle predloženého obsahu • Zodpovedná organizácia súhlasí s pravidelnou finančnou kontrolou projektu • Zodpovedná organizácia bude archivovať všetky účtovné dokumenty súvisiace s realizáciou projektu po dobu 5 rokov po skončení jeho financovania Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR • Dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR • Zodpovedná organizácia bude dodržiavať legislatívu Európskej únie a platnú legislatívu SR Som si vedomý možných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností. Podpis štatutárneho zástupcu žiadateľa a pečiatka Miesto..... Dátum.....	

D1.Čestné vyhlásenie štatutárneho zástupcu	Spoluriešiteľská organizácia
Ja, dole podpísaný/á Pavel Benda štatutárny zástupca záväzne vyhlasujem, že: • Všetky údaje obsiahnuté v dokumentácii projektu sú pravdivé • Projekt bude realizovaný v zmysle predloženého obsahu • Zodpovedná organizácia súhlasí s pravidelnou finančnou kontrolou projektu • Zodpovedná organizácia bude archivovať všetky účtovné dokumenty súvisiace s realizáciou projektu po dobu 5 rokov po skončení jeho financovania Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR • Dávam súhlas na výkon kontroly príslušným kontrolným orgánom MŠVVaŠ SR • Zodpovedná organizácia bude dodržiavať legislatívu Európskej únie a platnú legislatívu SR Som si vedomý možných následkov a sankcií, ktoré vyplývajú z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností. Podpis štatutárneho zástupcu žiadateľa a pečiatka Miesto..... Dátum.....	

Príloha 3

k Zmluve o poskytnutí finančných prostriedkov na spolufinancovanie projektu výskumu a vývoja EUREKA SK

Tab.1 Rozpis celkových prostriedkov štátneho rozpočtu Slovenskej republiky na financovanie oprávnených nákladov projektu v jednotlivých rokoch jeho riešenia (v eurách)

Deň/mesiac/rok	01/ 08 / 2013	2014	2015	31/ 07 / 2016
výška prostriedkov v EUR	20 000	40 000	40 000	20 000

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI
(dle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, a zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu a vývoje, v platném znění)

Smluvní strany:

GABEN, spol. s r.o.

se sídlem: Hájkova 1/558; 702 00 Ostrava
zastoupen: Pavel Benda (jednatel společnosti)
IČ: 19012021
bankovní spojení: 5005132005/2600 (Citibank a.s.)

a

Žilinská univerzita v Žiline

se sídlem: Univerzitná 8215/1, 010 26, Žilina
zastoupen: Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (rektorka ŽU v Žiline)
IČO: 00397563
bankovní spojení: 7000269888/8180 (Štátna pokladnica)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o spolupráci (dále jen „**smlouva**“):

Dále jsou shora uvedené organizace, firmy a společnosti označovány jako SUBJEKTY.

Preamble

Výše uvedené smluvní strany získaly a pokračují v získávání dalších znalostí a zkušeností týkajících se níže uvedeného projektu a mají vysoce kvalitní pracovníky a technické zázemí vhodné pro výzkumnou práci. Tyto subjekty jsou spolu navzájem vázány v rámci společného mezinárodního projektu EUREKA E!7592 AUTOEPCIS s názvem **“RFID Technology in Logistic Networks of Automotive Industry”** se začátkem řešení 03/2013 a předpokládaným koncem řešení 12/2016

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace mezinárodního projektu EUREKA E!7592 AUTOEPCIS s názvem **“RFID Technology in Logistic Networks of Automotive Industry”** (dále jen „**projekt**“).
- 1.2. Předmětem této smlouvy je stanovení činností a dalších práv a povinností jednotlivých smluvních stran při realizaci projektu.
- 1.3. Smluvní strany vedle právního řádu České republiky a práva Evropských společenství se dále řídí žádostí o projekt a cooperation agreement form.

II.

Řízení a realizace spolupráce

- 2.1. Zodpovědnost za řešení projektu ponese a celkovou koordinaci a řízení prací bude provádět hlavní řešitel projektu Ing. Jakub Unucka (dále jen „**hlavní řešitel**“). Jako řídicí orgán projektu bude zřízena Rada projektu složená z hlavního řešitele a řešitelů na straně dalších účastníků mezinárodního projektu.
- 2.2. Hlavní řešitel zajistí prostřednictvím Rady projektu koordinaci projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu s cílem projektu a projektovým plánem.
- 2.3. Rada projektu se bude scházet minimálně čtyřikrát ročně, její jednání svolává hlavní řešitel na základě plánu práce Rady projektu, nebo pokud o svolání požádá nadpoloviční většina členů Rady.

III.

Náklady na řešení projektu

- 3.1. Projekt bude financován dle žádosti projektu z prostředků účelové podpory příslušné země účastníka projektu. Předpokládané celkové uznané náklady projektu stanovené v souladu s příslušnými právními předpisy příslušné země účastníka projektu, rozdělené na jednotlivé roky řešení projektu, přiznaná procentuální výše podpory z celkových uznaných nákladů a s tím související celková výše poskytované účelové podpory, včetně jejího rozdělení budou upřesněny poskytovatelskou smlouvou příslušné země účastníka projektu.

IV.

Vzájemné konzultace a výměna odborných pracovníků

- 4.1. Odborníci zúčastněných SUBJEKTŮ této smlouvy se budou setkávat za účelem diskuse o existujících problémech týkajících se vzájemné spolupráce. Výměna pracovníků s ohledem na společný výzkumný program ve smyslu odpovídající dohody představuje návštěvy specialistů v trvání nezbytně nutném. Přijímající SUBJEKT navrhne dalším SUBJEKTŮM odpovídající pracovní program setkání. Plné náklady této návštěvy pracovníků budou kryty z rozpočtu projektu vysílajícího SUBJEKTU.

V.

Práva duševního vlastnictví

- 5.1. Údaje o projektu podléhají obchodnímu tajemství. Smluvní strany se dále zavazují dodržovat mlčenlivost o skutečnostech, které se týkají duševního vlastnictví, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení a to až do doby jejich zveřejnění. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své pracovníky. Pracovníky smluvní strany se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoli prokazatelného právního vztahu při plnění závazků ze smlouvy o spolupráci. Smluvní strany se dále zavazují, že duševní vlastnictví nepoužijí v rozporu s jeho účelem, s účelem vzájemné spolupráce určeným touto smlouvou o spolupráci, ani pro vlastní potřebu jedné smluvní strany, která nemá vztah k předmětu spolupráce, nebude-li dohodnuto jinak, nebo ve prospěch třetích osob.
- 5.2. Právem duševního vlastnictví se dle této smlouvy rozumí zejména:
- autorské právo, práva související s právem autorským a právo pořizovatele databáze, know-how,
 - průmyslová práva, ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užitné vzory), předmětů průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), práva na označení (ochranné

známky) a konstrukční schémata polovodičových výrobků (topografie polovodičových výrobků)

- 5.3. Smluvní strany se dohodly na tom, že právo duševního vlastnictví vzniklé v rámci spolupráce upravené touto smlouvou (dále jen „**nové duševní vlastnictví**“) bude vykonávat ta smluvní strana nebo je ve vlastnictví té smluvní strany, která ho vytvořila svými pracovníky a pomocí vlastních materiálních a finančních vkladů, podpora a podpora pro dalšího účastníka se považuje za vlastní finanční vklad, bez přispění další strany, jsou-li splněna níže uvedená ustanovení. Taková smluvní strana se stává vykonavatelem majetkových práv plynoucích z duševního vlastnictví nebo vlastníkem duševního vlastnictví (dále jen „**vlastník**“).
- 5.4. Ten, kdo tvrdí, že je vlastník, prokazatelně oznámí vytvoření nového duševního vlastnictví osobě zodpovědné za smluvní vztah další smluvní strany bezodkladně, nejpozději do sedmi (7) dnů, zároveň postupuje podle bodu 5.5, jako kdyby byl vlastník. Další smluvní strana je oprávněna podat proti takovému oznámení námitky do čtrnácti (14) dnů od oznámení. Podáním námitek vzniká povinnost toho, kdo tvrdí, že je vlastník, prokázat, že nové duševní vlastnictví vzniklo bez přispění další strany. Bez přispění další strany nové duševní vlastnictví vzniklo v případě, že k jeho vytvoření nebylo využito pracovníků ani materiálních nebo finančních vkladů další strany. Neprokáže-li ten, kdo tvrdí, že je vlastník, že nové duševní vlastnictví vzniklo bez přispění další strany, platí, že nové duševní vlastnictví vzniklo za přispění více smluvních stran. Zároveň smluvní strany vypořádají vzájemná práva k novému duševnímu vlastnictví a dohodnou poměr podílů.
- 5.5. Vlastník je povinen chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu takového druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější. To platí i v případě, že na výkonu majetkových práv nebo vlastnictví k novému duševnímu vlastnictví nemá zájem. Další strana má povinnost poskytnout vlastníkově potřebnou součinnost. Zajišťuje-li vlastník ochranu nového duševního vlastnictví a na výkonu práv nebo vlastnictví nemá zájem, nabídne nové duševní vlastnictví přednostně k převodu další smluvní straně. Nemá-li další smluvní strana o převod zájem, postupují smluvní strany podle odst. 5.10 obdobně.
- 5.6. Vlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
- 5.7. Vznikne-li nové duševní vlastnictví za přispění více smluvních stran (dále jen „**nové duševní spoluvlastnictví**“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví více smluvních stran. Poměr podílů je určen dohodou, v pochybnostech jsou podíly rovné. Smluvní strana, která se o vytvoření nového duševního spoluvlastnictví dozví, to prokazatelně oznámí bezodkladně, nejpozději do sedmi (7) dnů, osobě zodpovědné za smluvní vztah další smluvní strany. Smluvní strany se stávají spoluvykonavatelkami majetkových práv plynoucích z duševního vlastnictví nebo spoluvlastníky duševního vlastnictví (dále jen „**spoluvlastníci**“).
- 5.8. Nedohodnou-li se smluvní strany na poměru podílů, může kterákoli smluvní strana podat další straně námitku do čtrnácti (14) dní od oznámení, zároveň začnou postupovat podle bodu 8.9, jakoby podíly byly rovné. Podáním námitek vzniká povinnost namítající strany prokázat, že nové duševní spoluvlastnictví vzniklo za přispění stran v jiném poměru podílů. Poměr podílů se stanoví tak, jak k jeho vytvoření bylo využito pracovníků, materiálních a finančních vkladů smluvních stran. Neprokáže-li ten, kdo podal námitku, že poměr podílů je jiný, platí, že podíly jsou rovné.
- 5.9. Spoluvlastníci jsou povinni chránit duševní spoluvlastnictví způsobem, který je pro ochranu tohoto druhu duševního spoluvlastnictví nejvýhodnější. Spoluvlastníci jsou povinni poskytnout si vzájemnou součinnost při přípravě a průběhu příslušných řízení za účelem dosažení ochrany. Smluvní strany se v poměru svých spoluvlastnických podílů podílejí na nákladech spojených s vedením příslušných řízení a na nákladech a výnosech z výkonu majetkových práv.

- 5.10. Smluvní strany usilují o uzavření nevýhradních licenčních smluv s třetími stranami za nejvyšší možnou protihodnotu, podlicence se nepřipouští. Smluvní strany o využití práv k novému duševnímu spoluvlastnictví rozhodují jednomyslně. K převodu práv z nového duševního spoluvlastnictví na třetí osobu je zapotřebí jednomyslného souhlasu všech spoluvlastníků. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků ani poskytovatel příslušné země účastníka projektu nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví, může být další smluvní stranou využito pro vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohrozí jeho ochranu. Smluvní strany na požádání poskytnou sobě navzájem bezplatné, nevýlučné a neodvolatelné právo reprodukovat a rozšiřovat, a to jak v písemné, tak i elektronické podobě na jakémkoliv nosiči informací, jakékoliv odborné texty týkající se řešení a výsledků projektu publikované dalším účastníkem, nebo publikované s jeho souhlasem, k nimž mají práva nebo jsou jejich oprávněnými uživateli.
- 5.11. Smluvní strany jsou povinny zajistit si majetková práva k novému duševnímu vlastnictví nebo spoluvlastnictví. Mohou-li si u některé smluvní strany činit nároky na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví třetí osoby, jsou smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na smluvní strany převedena. Do účinnosti takového převodu smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy.

VI.

Podíl na ekonomickém využití výsledků projektu

- 6.1. Případné výnosy komerčního využití výsledků projektu budou rozděleny mezi SUBJEKTY na základě poměru prokazatelně vynaložených nákladů na vývoj.
- 6.2. Případné bližší podmínky komerčního využití výsledků projektu, zejména pak podílu jednotlivých SUBJEKTŮ na výnosech využití bude sjednán samostatnou smlouvou.

VII.

Řešení sporů

Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89 a) zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud v Ostravě.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do 180. dne ode dne ukončení řešení projektu. Doba platnosti se netýká ustanovení upravujících kontrolu a řešení sporů, vrácení podpory, sankcí, poskytování informací, dodržování mlčenlivosti a ochrany duševního vlastnictví. Tato smlouva může dále zaniknout buď úplným splněním všech závazků obou smluvních stran, které z ní vyplývají, nebo odstoupením od smlouvy dle ustanovení této smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran, ve které budou mezi smluvními stranami sjednány podmínky ukončení účinnosti této smlouvy.

- 8.2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.
- 8.3. Součástí smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Harmonogram prací rozdělení na dílčí cíle/etapy řešení a rozpočet projektu za EUREKA SK.
- 8.4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami.
- 8.5. Tato smlouva byla zpracována ve čtyřech vyhotoveních stejné právní síly, přičemž každý z účastníků obdrží dvě její vyhotovení.

V Ostravě dne

V Žilině dne

Pavel Benda

jednatel GABEN, spol. s r.o.

**Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová,
PhD.**

rektorka ŽU v Žiline

Začátek/Konec mezinárodního projektu EUREKA E! 7592 AUTOEPCIS – 03-2013 / 12-2016

Cíle projektu	
Hlavním cílem projektu je výzkum a vývoj národního certifikovaného řešení informačních služeb (EPCIS) automatické identifikace na bázi RFID technologie pro potřeby evropského automobilového průmyslu, návrh a odzkoušení vhodného hardwaru a příprava metodických postupů jejich implementace a provoz, který umožní národním MSP vystupovat do dodavatelsko-odběratelského řetězce zahraničních automobilek (např. KIA, HYUNDAI a jiné) působících na území ČR a SR. RFID technologie umožňující automatickou identifikaci vede k zvýšení efektivity výrobních i logistických procesů. Aplikace jsou založené na označení výrobků, komponentů identifikátorem (tagem), čtení uložených informací v libovolném místě výrobního procesu, zpracování a filtrace informace a následující distribuce do vyšší vrstvy informačního systému (EPCIS). Nasazení standardizovaných řešení na bázi EPCIS není zatím příliš rozšířená, ale pro spolupráci podniků a dodavatelů automobilového průmyslu se brzo stane nutností pro zabezpečení jejich konkurenceschopnosti. Aplikace standardů (EPCIS) zaručuje konzistentní interpretaci přenášených dat a informace. V projektu je počítané se čtyřmi fázemi (Analytická fáze, Fáze vývoje a testování, Implementace a Aplikační fáze).	

Harmonogram řešení projektu za EUREKA SKⁱ				
Začátek projektu (vstup slovenské strany do projektu): 01. 08. 2013			Konec projektu (ukončení projektu za slovenskou část): 01. 08. 2016	
Název etapy	Začátek	Konec	Cíle etapy	Výstupy etapy
Analytická fáze	08/2013	12/2013	Základem úspěchu projektu je vykonání důkladné analýzy. Od úspěšné vykonané analýzy se následně bude odvíjet celý projekt. Analýza se bude týkat automobilového průmyslu v SR.	• Uspořádání konference Day of New Technologies • Práce publikované v recenzovaných zahraničních a domácích vědeckých sbornících z konferencí • Mezinárodní spolupráce v rámci řešení projektu s partnery projektu(rokovaní u partnerů projektu) • Vzdělávací kurz pro studentů

				• Analýza sektoru automobilového průmyslu v SR • Analýza logistického řetězce vybraného dodavatele nebo subdodavatele pro automobilový průmysl • Zapojení 3 mladých výzkumných pracovníků (do 35 let) do projektu
Fáze vývoje a testování	01/2014	12/2014	V této etapě se budou aplikovat poznatky získané v analytické fázi na vývoj a testování prototypu čtečky tagu na kovové a nekovové palety. Dojde také k započetí uživatelského přizpůsobení systému EPCIS U+ pro konkrétní potřeby slovenského trhu. Vlastní aplikace bude směřována na využití v prostředí „cloud computing“ vedoucí k návrhu realizace inteligentního dodavatelského řetězce (USCM - Ubiquitous Supply Chain Management). Klíčovou součástí těchto řetězců jsou základní logistické jednotky – vozíky, palety, boxy, komponenty – kterých efektivní standardní EPC značení bude základem globální využitelnosti. Na závěr bude vykonané testování nově vzniknutých tagů a čteček pro potřeby úspěšného naplnění cílů projektu.	• Metodika pro použití U+ v rámci automobilového průmyslu (spolupráce všech partnerů projektu) • Uspořádání / zorganizování konference • Vzdělávací kurz pro studentů • Práce publikované v recenzovaných vědeckých periodikách • Testování navrhnutého prototypu RFID čtečky • Testování navrhnutého prototypu RFID tagu • Studie zabývající se možnostmi uplatnění RFID technologie v logistických řetězcích automobilového průmyslu • Vytvoření místa post-doktoranda resp. mladého výzkumného pracovníka.
Implementačně –	01/2015	08/2016	Implementačně-aplikační	• Uspořádání /

aplikační fáze			fáze naváže na výsledky předcházejících dvou etap. V této etapě dojde k implementaci vyvinutých prototypů a navrhnutí postupů řešení. V návaznosti na předcházející etapu dojde k dokončení metodiky použití U+. V rámci závěrečné části bude přizpůsobený autorizovaný software, vytvoření EPCIS – checkpointu a uspořádání vědecké konference.	zorganizování konference • Práce publikované v recenzovaných vědeckých periodikách • Vzdělávací kurz pro studentů • Přizpůsobení softwarového produktu • Metodika vytvořeného systému AUTOEPCIS (spolupráce všech partnerů projektu) • EPCIS checkpoint (spolupráce všech partnerů projektu)
----------------	--	--	---	---

Očekávané výstupy řešení					
Kategorie	Výstupy	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Publikační činnost	počet vědeckých prací publikovaných v nekarentovaných zahraničních vědeckých časopisech	0	2	2	2
Publikační činnost	počet vědeckých prací publikovaných v nekarentovaných domácích vědeckých časopisech	2	4	4	2
Publikační činnost	počet odborných prací publikovaných v nekarentovaných odborných časopisech	0	1	1	1
Publikační činnost	počet vědeckých prací publikovaných v recenzovaných vědeckých sbornících	3	4	4	3
Publikační činnost	počet vědeckých monografií	0	0	0	1
Oblast průmyslového vlastnictví	Užitkový vzor	0	0	0	1
Aplikační výstupy	Softvérový produkt	0	0	0	1
Vzdělávání a popularizace vědy a techniky	Počet vzdělávacích kurzů	1	1	1	0

Vzdělávání a popularizace vědy a techniky	Počet diplomantů, kterých práce souvisí s řešením projektu	0	1	1	1
Vzdělávání a popularizace vědy a techniky	Počet doktorandů, kterých práce souvisí s projektem	0	0	1	0
Vzdělávání a popularizace vědy a techniky	Prezentace výsledků na výstavách a konferencích	1	2	2	1
Vzdělávání a popularizace vědy a techniky	Organizování vědeckých konferencí a seminářů	1	2	2	1

Rozpočet projektu EUREKA SK – Žilinská univerzita v Žilině

Rozpočet projektu za Žilinskou univerzitu v Žilině (EUR)

Rok	2013	2014	2015	2016	Suma
Běžné přímé náklady	17700	35400	35400	17700	106200
Mzdové náklady	7100	19500	19500	9500	55600
Zdravotní a sociální pojištění	2506	6882	6882	3353	19623
Cestovní výdaje	6190	7018	7018	4347	24573
Materiál	1500	1400	1250	300	4450
Odpisy	0	0	0	0	0
Služby	404	600	650	200	1854
Energie, vodné, stočné a komunikace	0	0	0	0	0
Běžné nepřímé náklady	2300	4600	4600	2300	13800
Běžné náklady spolu	20000	40000	40000	20000	120000
Kapitálové výdavky	0	0	0	0	0
Spolu	20000	40000	40000	20000	120000
Výška spolufinancování projektu z prostředků MŠVVaŠ SR	20000	40000	40000	20000	120000
Výška vlastních prostředků žadatele	0	0	0	0	0

Rozpočet projektu EUREKA SK – Gaben Slovensko spol. s r.o.

Rozpočet projektu za Gaben Slovensko spol. s r.o. (EUR)

Rok	2013	2014	2015	2016	Suma
Běžné přímé náklady	20000	36500	36500	18500	111500
Mzdové náklady	0	17 000	17 000	8 000	42000
Zdravotní a sociální pojištění	0	6 000	6 000	3 000	15000
Cestovní výdaje	0	3 000	3 000	2 000	8000
Materiál	0	500	500	500	1500
Odpisy	0	0	0	0	0
Služby	20 000	10 000	10 000	5 000	45000
Energie, vodné, stočné a komunikace	0	0	0	0	0
Běžné nepřímé náklady	0	3 500	3 500	1 500	8500
Běžné náklady spolu	20000	40000	40000	20000	120000
Kapitálové výdavky	0	0	0	0	0
Spolu	20000	40000	40000	20000	120000
Výška spolufinancování projektu z prostředků MŠV VaŠ SR	0	0	0	0	0
Výška vlastních prostředků žadatele	20000	40000	40000	20000	120000

ⁱ Na některých výstupech projektu spolupracují jednotliví partneři mezinárodního projektu EUREKA, to znamená že řešitelé za EUREKA SK se podílejí na řešení daného výstupu.