



DODATOK č. 1 k ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzavretej podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v
nadväznosti na § 3 ods. 2 písm. c) zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych
štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov

medzi

názov: TATRAVAGÓNKA a. s.
sídlo: Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, oddiel Sa, vložka č. 191/P
konajúci: Ing. Alexej Beljajev – predseda predstavenstva
Ing. Peter Malec – podpredseda predstavenstva
IČO: 31699847
(ďalej len „**Hlavný partner**“ alebo „**Prijímateľ**“) a

a

názov: J.R.G. s. r. o.
sídlo: kpt. Nálepku 2561/47, 075 01 Trebišov
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, vložka č. 31585/V
konajúci: Ing. Dušan Miškovčík- konateľ
IČO: 43838651
(ďalej len „**Partner 1**“)

a

názov: Slovenská technická univerzita v Bratislave
sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
zapísaný v: registri organizácií Štatistického úradu SR
konajúci: prof. Ing. Miroslav Fika DrSc., rektor
v zastúpení: Dr.h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., dekan Strojníckej fakulty
IČO: 00 397 687
poštová adresa: Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava
(ďalej len „**Partner 2**“)

(Partner 1 až Partner 2 ďalej samostatne v texte aj ako „**Partner**“ alebo spolu len ako „**Partneri**“)

(Hlavný Partner a Partneri ďalej spoločne aj ako „**Členovia partnerstva**“ alebo jednotlivito aj ako
„**Člen partnerstva**“)

1. Preambula

1. Členovia partnerstva uzatvorili dňa 04. 12. 2018 Zmluvu o partnerstve (ďalej len „Zmluva“), predmetom ktorej je úprava ich vzájomných práv a povinností a ostatných zmluvných podmienok súvisiacich s realizáciou Projektu s názvom „Automatizácia v procese výroby nákladných železničných vozidiel“ v súlade s podmienkami Výzvy na predkladanie žiadosti o poskytnutie NFP, kód Výzvy OPVaI-MH/DP/2017/1.2.2-12, Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorá bola uzatvorená medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky ako Poskytovateľom a Hlavným partnerom ako Prijímateľom dňa 10.01.2019.
2. Členovia partnerstva sa na základe vzájomného konsenzu v súlade s čl. 15 ods. 3 Zmluvy dohodli na zmenách Zmluvy v rozsahu ako sú uvedené v čl. 2 tohto dodatku.

2. Obsah Dodatku

3. Členovia partnerstva sa dohodli, že Zmluva, resp. jej príloha č. 1: Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu sa v celom rozsahu nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto dodatku. Pre vylúčenie pochybnosti, príloha č. 1 tohto dodatku tvorí novú prílohu č. 1 Zmluvy.
4. Členovia partnerstva sa ďalej dohodli, že Zmluva, resp. jej príloha č. 3: Rozpočet projektu sa v celom rozsahu nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 2 tohto dodatku. Pre vylúčenie pochybnosti, príloha č. 2 tohto dodatku tvorí novú prílohu č. 3 Zmluvy.
5. Ostatné ustanovenia Zmluvy neupravené týmto dodatkom ostávajú v platnosti a účinnosti v pôvodnom znení.

3. Záverečné ustanovenia

6. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania posledným z Členov partnerstva. Členovia partnerstva berú na vedomie, že ZoP bude prílohou Zmluvy o poskytnutí NFP. ZoP nadobúda účinnosť súčasne so splnením odkladacej podmienky, ktorá spočíva v nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.
7. Dodatok je vyhotovený v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých každý má právnu silu originálu, z toho každý Partner dostane 1 rovnopis, Hlavný partner dostane 3 rovnopisy, z ktorých sú 2 určené pre Poskytovateľa.
8. Vo vzťahu k zverejneniu dodatku k Zmluve v centrálnom registri zmlúv sa Členovia partnerstva osobitne dohodli, že zverejnenie dodatku sa uskutoční ako zverejnenie prílohy k dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, pričom o dátume zverejnenia dodatku Hlavný partner informuje Partnerov v súlade so Zmluvou.
9. Ak niektoré z ustanovení dodatku je alebo sa stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení dodatku, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie novým platným a účinným ustanovením, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu a skutočnému obchodnému účinku neplatného alebo neúčinného ustanovenia.
10. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku je:

- Príloha č. 1- Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu
 - Príloha č. 2- Rozpočet projektu podľa členov partnerstva
11. V prípade rozporu medzi ustanoveniami dodatku a dispozitívnymi ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky, platia ustanovenia dodatku. V prípade rozporu medzi ustanoveniami dodatku a ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky, ktoré je možné dohodou zmluvných strán vylúčiť, platia ustanovenia dodatku a uvedené ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov právneho poriadku Slovenskej republiky sa považujú za výslovne vylúčené.
12. Zmluvné strany prehlasujú, že ustanoveniam tohto dodatku zhodne porozumeli čo do obsahu i rozsahu, tieto vyjadrujú ich slobodnú a vážnu vôľu, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi na tomto dodatku.

Podpisy Členov partnerstva:

Za Hlavného partnera, v Poprade , dňa

Podpis:

.....
Ing. Alexej Beljajev
predseda predstavenstva
TATRAVAGÓNKA a. s.

.....
Ing. Peter Malec
podpredseda predstavenstva
TATRAVAGÓNKA a. s.

Za Partnera 1 v Trebišove, dňa

Podpis:

.....
Ing. Dušan Miškovčík
konateľ J.R.G. s. r. o.

Za Partnera 2 v Bratislave , dňa

Podpis:

.....
prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.
rektor
Slovenská technická univerzita v Bratislave



Príloha č. 1 Zmluvy o partnerstve – pre dopytovo-orientované projekty
Prehľad hlavných a podporných aktivít a merateľných ukazovateľov projektu

1. Prehľad aktivít Projektu realizovaných Partnermi¹:

A. Zoznam hlavných aktivít realizovaných Partnermi v rámci Projektu			
	zoznam hlavných aktivít (HA)	realizácia príslušnej HA sa skladá z nasledujúcich aktivít:	Partner realizujúci príslušnú HA:
1.	313P92200001 – priemyselný výskum	1.1: Detailná analýza bázy údajov o existujúcich systémoch virtuálnej reality 2.1: Návrh postupu a implementácie modelových pracovísk pre nové procesy 1-5 3.1: Návrh funkčného modelu pre inteligentnú logistiku 3.2: Návrh funkčného modelu pre proces kolaboratívneho robotizovaného zvarovania 3.3: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž podvozkových rámov 3.4: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž krúžkov dvojkolesí 3.5: Návrh funkčného modelu pre proces virtuálnej reality	TATRAVAGÓNKA a. s.
		1.1: Detailná analýza bázy údajov o existujúcich systémoch virtuálnej reality 2.1: Návrh postupu a implementácie modelových pracovísk pre nové procesy 1-5 3.1: Návrh funkčného modelu pre inteligentnú logistiku 3.2: Návrh funkčného modelu pre proces kolaboratívneho robotizovaného zvarovania 3.3: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž podvozkových rámov 3.4: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž krúžkov dvojkolesí 3.5: Návrh funkčného modelu pre proces virtuálnej reality	J.R.G. s. r. o.
		1.1: Detailná analýza bázy údajov o existujúcich systémoch virtuálnej reality	Slovenská technická univerzita v

¹ Všetky vecné údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

		<p>2.1: Návrh postupu a implementácie modelových pracovísk pre nové procesy 1-5</p> <p>3.1: Návrh funkčného modelu pre inteligentnú logistiku</p> <p>3.2: Návrh funkčného modelu pre proces kolaboratívneho robotizovaného zvárania</p> <p>3.3: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž podvozkových rámov</p> <p>3.4: Návrh funkčného modelu pre proces automatizovaná montáž krúžkov dvojkolesí</p> <p>3.5: Návrh funkčného modelu pre proces virtuálnej reality</p>	Bratislave
2.	313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	Spustenie procesu inteligentnej logistiky	TATRAVAGÓNKA a. s.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Obstaranie priemyselných kolaboratívnych robotov na zváranie 2. Obstaranie prípravku na montáž všetkých typov podvozkových rámov. 3. Obstaranie zariadenia na montáž a dobíjanie krúžkov na dvojkolesia 4. Obstaranie riešenia pre virtuálnu realitu bude využívané za účelom simulácie výrobných a technologických postupov, simulácie modelov výrobkov 	J.R.G. s. r. o.
B. Zoznam podporných aktivít realizovaných Partnermi v rámci Projektu			
	zoznam podporných aktivít (PA)	realizácia príslušnej PA sa skladá z nasledujúcich aktivít:	Partner realizujúci príslušnú PA:
1.	Podporné aktivity	<p>koordinuje celkovú implementáciu hlavných aktivít projektu „<i>priemyselný výskum</i>“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ a zabezpečuje jednotný postup pri ich implementácii</p> <p>- zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa/partnera (napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom)</p> <p>- zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi</p> <p>- kontroluje priebeh realizácie hlavných aktivít „<i>priemyselný</i>“</p>	TATRAVAGÓNKA a. s.

		<p>výskum“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ vrátane dodržiavania pravidiel pre informovanie a komunikáciu</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontroluje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - zodpovedá za implementáciu hlavných aktivít „<i>priemyselný výskum</i>“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP 	
		<p>zabezpečuje implementáciu hlavných aktivít „<i>priemyselný výskum</i>“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP/Zmluvou o partnerstve, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ (monitorovanie, finančné riadenie a pod.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa/partnera (napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom) - zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ - spolupracuje s dodávateľom, resp. prijímateľom/partnerom na projekte - vykonáva administratívnu podporu v súvislosti s realizáciou hlavných aktivít „<i>priemyselný výskum</i>“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ (napr. administratívna príprava a kontrola podkladov do žiadostí o platbu, monitorovacích správ, zabezpečenie spracovania podkladov pre účtovníctvo, personalistiku, mzdovú agendu, zabezpečenie evidencie majetku, spracovanie cestovných príkazov) 	<p>J.R.G. s. r. o.</p>
		<p>zabezpečuje implementáciu hlavných aktivít „<i>priemyselný</i></p>	<p>Slovenská technická univerzita v</p>

	<p>výskum“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP/Zmluvou o partnerstve, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ (monitorovanie, finančné riadenie a pod.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa/partnera (napr. s účtovným útvarom, ekonomickým oddelením, štatutárom) - zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ - spolupracuje s dodávateľom, resp. prijímateľom/partnerom na projekte - vykonáva administratívnu podporu v súvislosti s realizáciou hlavných aktivít „<i>priemyselný výskum</i>“ a/alebo „<i>experimentálny vývoj</i>“ (napr. administratívna príprava a kontrola podkladov do žiadostí o platbu, monitorovacích správ, zabezpečenie spracovania podkladov pre účtovníctvo, personalistiku, mzdovú agendu, zabezpečenie evidencie majetku, spracovanie cestovných príkazov) 	<p>Bratislave</p>

2. Indikatívny harmonogram (časový rámeč) Realizácie aktivít Projektu Partnermi

Hlavné aktivity realizované Hlavným Partnerom v rámci Projektu²			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Hlavným Partnerom:		03/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Hlavným Partnerom :		12/2021	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	313P92200001 – priemyselný výskum	03/2019	11/2021
2.	313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	03/2020	12/2021
n			
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Hlavným Partnerom:		03/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Hlavným Partnerom:		12/2021	

Hlavné aktivity realizované Partnerom 1 v rámci Projektu³			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 1:		03/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 1:		12/2021	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	313P92200001 – priemyselný výskum	03/2019	11/2021
2.	313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	03/2020	12/2021
n			
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 1:		03/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 1:		12/2021	

² Všetky časové údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

³ Všetky časové údaje musia nadväzovať na zoznam HA a PA uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Hlavné aktivity realizované Partnerom 2 v rámci Projektu³			
Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 2:		03/2019	
Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu Partnerom 2:		11/2021	
	zoznam hlavných aktivít (HA)	obdobie realizácie príslušnej HA	
		začatie	ukončenie
1.	313P92200001 – priemyselný výskum	03/2019	11/2021
2.			
n			
Začatie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 2:		03/2019	
Ukončenie realizácie podporných aktivít Projektu Partnerom 2:		11/2021	

3. Zoznam merateľných ukazovateľov, vrátane ukazovateľov relevantných k HP, k dosiahnutiu ktorých Partneri prispievajú Realizáciou hlavných aktivít Projektu uvedených v tabuľke v bode 1. tejto prílohy (v nadväznosti na článok 2 ods. 2 Zmluvy o partnerstve)

Hlavný partner

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁴	Relevancia k HP
P0091	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch	FTE	0 0	K U	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	počet	2 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0282	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR

⁴ Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy

P0284	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0288	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výroby, ktoré sú pre firmu nové	podniky	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0289	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výroby, ktoré sú pre trh nové	podniky	0 0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR

P0355	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	2 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0512	Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0513	Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	počet	0 0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0760	Počet inovatívnych procesov	počet	0 5	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0761	Počet organizačných inovácií	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0869	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	FTE	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR

Partner 1

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁵	Relevancia k HP
P0091	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch	FTE	0 0	K U	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	2 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0282	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR

⁵ Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy

P0284	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0288	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výroby, ktoré sú pre firmu nové	podniky	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0289	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výroby, ktoré sú pre trh nové	podniky	0 0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR

P0355	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	UR
P0512	Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0513	Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	počet	0 0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0760	Počet inovatívnych procesov	počet	0 5	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0761	Počet organizačných inovácií	počet	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR
P0869	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	FTE	0 0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum 313P92200002 – realizácia inovačných opatrení	PraN, UR

Partner 2

Kód	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Cieľová hodnota ukazovateľa	Čas plnenia	Príznak rizika	Hlavná aktivita, ktorou sa prispieva k dosiahnutiu ukazovateľa ⁶	Relevancia k HP
P0091	Nárast zamestnanosti v podporovaných podnikoch	FTE	0	K U	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0231	Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0280	Počet podaných patentových prihlášok	počet	2	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	UR
P0282	Počet podnikov spolupracujúcich s výskumnými inštitúciami	podniky	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	UR
P0284	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR

⁶ Stačí uviesť odkaz na príslušný riadok časti A. tabuľky uvedenej v bode 1. tejto prílohy

P0288	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre firmu nové	podniky	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	UR
P0289	Počet podnikov, ktoré dostávajú podporu s cieľom predstaviť výrobky, ktoré sú pre trh nové	podniky	0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum	UR
P0325	Počet podporených výskumných inštitúcií	počet	1	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	N/A
P0326	Počet podporených výskumných inštitúcií spolupracujúcich s podnikmi	počet	1	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	UR

P0355	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	2	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	UR
P0512	Počet produktov, ktoré sú pre firmu nové	počet	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0513	Počet produktov, ktoré sú pre trh nové	počet	0	K	áno	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0760	Počet inovatívnych procesov	počet	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0761	Počet organizačných inovácií	počet	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR
P0869	Počet novovytvorených pracovných miest obsadených osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	FTE	0	K	nie	313P92200001 – priemyselný výskum	PraN, UR



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podrobný rozpočet Prijímateľa

Názov žiadateľa:		TATRAVAGÓNKA a.s.								
Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum										
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)		
Priame výdavky										
Logický celok 1: systém pre plánovanie, monitorovanie a riadenie inteligentnej logistiky - softvér	551 Odpisy		ks	1,0	541.260,42	541.260,42	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk. Priemerná cena 3 došlých ponúk predstavuje 1.113.450,00 Eur bez DPH vrátane inštalácie a dopravy. Výdavok po obstaraní a vstupe do majetku bude odpisovaný 72 mesiacov, využívaný na hlavnej aktivite 35 mesiacov. (1.113.450,00/72*35=541.260,42 Eur) Oprávnené výdavky celkom pre hlavnú aktivitu predstavuje suma 541.260,42 Eur bez DPH. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.		
Logický celok 2: systém pre plánovanie, monitorovanie a riadenie inteligentnej logistiky - hardvér	551 Odpisy		ks	1,0	354.776,04	354.776,04	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk. Priemerná cena 3 došlých ponúk predstavuje 486.550,00 Eur bez DPH. Výdavok po obstaraní a vstupe do majetku bude odpisovaný 48 mesiacov, využívaný na hlavnej aktivite 35 mesiacov. (486.550,00/48*35=354.776,04 Eur). Oprávnené výdavky celkom pre hlavnú aktivitu predstavuje suma 354.776,04 Eur bez DPH. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.		
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	134.960,00	134.960,00	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽoNFP. Vychádza z priemernej ceny práce za 6 mesiacov predchádzajúcich mesiacu podania ŽoNFP a rešpektuje tiež limity definované príručkou		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	815.045,00	815.045,00	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽoNFP. Vychádza z priemernej ceny práce za 6 mesiacov predchádzajúcich mesiacu podania ŽoNFP a rešpektuje tiež limity definované príručkou		
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	224.665,00	224.665,00	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽoNFP. Vychádza z priemernej ceny práce za 6 mesiacov predchádzajúcich mesiacu podania ŽoNFP a rešpektuje tiež limity definované príručkou		
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	95.795,00	95.795,00	Finančný limit	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽoNFP. Vychádza z priemernej ceny práce za 6 mesiacov predchádzajúcich mesiacu podania ŽoNFP a rešpektuje tiež limity definované príručkou		
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum										
Nepriame výdavky										
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	190.569,75	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	výška výdavku vypočítaná z paušálnej sadzby (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky vo výške stanoveného percentuálneho limitu.		
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						2.357.071,21				
Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj										
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)		
Priame výdavky										
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00				
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00				
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00				
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00				
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj										
Nepriame výdavky										
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.			
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00				
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva										
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)		
						0,00				
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00				

2. fáza - Inovačná časť projektu

Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení								
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
žadateľ realizuje hlavnú aktivitu "realizácia inovačných opatrení" s vynaložením nulových oprávnených výdavkov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		ks	1	0,01	0,01		žadateľ realizuje hlavnú aktivitu "realizácia inovačných opatrení" s vynaložením nulových oprávnených výdavkov
						0,00		
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky					0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu žiadateľa.	
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,01		
Spolu oprávnené výdavky prijímateľa						2.357.071,22		



Podrobný rozpočet partnera 1

Názov partnera 1:		J.R.G. S.T.O.									
Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum											
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)			
Priame výdavky											
Logický celok 1: Priemyselný kolaboratívny robot na zváranie	521 Odpisy	nie	ks	2,0	49072,92	98.145,83	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk. Priemerná cena 3 došlých ponúk predstavuje na 1 ks = 67.300,00 Eur bez DPH. Výdavok po obstaraní a vstupe do majetku bude odpisovaný 48 mesiacov, využívaný na hlavnej aktivite priemyselný výskum 35 mesiacov. (2 ks = 134.600,00/48*35=98.145,83 Eur) Oprávnené výdavky celkom pre hlavnú aktivitu predstavuje suma 98.145,83 Eur bez DPH. Logický celok plánuje využiť 2 ks pre hlavnú aktivitu priemyselný výskum. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.			
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	0	0,00	0,00					
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	153.720,00	153.720,00	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽoNFP. Vychádza z priemernej ceny práce za posledných 6 mesiacov predchádzajúcich mesiacu podania ŽoNFP a rešpektuje tiež limity definované príručkou			
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt			0,00					
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	12.222,00	12.222,00	Finančný limit	Výška výdavku rešpektuje maximálny finančný limit osobných výdavkov zamestnancov vykonávajúcich riadenie aktivity stanovené v prílohe č. 9 výzvy - Podmienka oprávnenosti výdavkov a neprekračuje ho. Počet výdavku uvedený v rámci prílohy 6 ŽoNFP.			
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum											
Nepriame výdavky											
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	24.891,30	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	výška výdavku vypočítaná z paušálnej sadzby (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky vo výške stanoveného percentuálneho limitu.			
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						288.979,13					
Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj											
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)			
Priame výdavky											
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00					
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00					
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00					
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00					
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj											
Nepriame výdavky											
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.				
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00					
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva											
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)			
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00					
Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení											
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)			
Logický celok 2: kompletný prípravok na montáž podvozkových rámov	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		ks	2	366.333,33	732.666,66	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk ako priemerná cena. Výdavok bude využívaný na aktivite realizácia inovačných opatrení v celkovej výške oprávnených výdavkov. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.			
Logický celok 3: Zariadenie na montáž a dobíjanie krúžkov na dvojkolesia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		ks	1	445.033,33	445.033,33	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk ako priemerná cena. Výdavok bude využívaný na aktivite realizácia inovačných opatrení v celkovej výške oprávnených výdavkov. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.			
Logický celok 1: Priemyselný kolaboratívny robot na zváranie	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		ks	4	67.300,00	269.200,00	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk. Priemerná cena 3 došlých ponúk predstavuje na 1 ks = 67.300,00 Eur bez DPH. Výdavok po obstaraní a vstupe do majetku bude využívaný na aktivite realizácia inovačných opatrení v celkovej výške oprávnených výdavkov 269.200,00 Eur bez DPH. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.			
Logický celok 4: riešenie pre virtuálnu realitu	013 Softvér		ks	1	277.463,33	277.463,33	Prieskum trhu	Výška výdavku definovaná na základe prepočtov z výsledku 3 došlých ponúk ako priemerná cena. Výdavok bude využívaný na aktivite realizácia inovačných opatrení v celkovej výške oprávnených výdavkov. Bližší technický popis je uvedený v prílohe č. 6 ŽoNFP - doplňujúce údaje.			
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky			1	172.436,33	172.436,33	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu partnera.	výška výdavku vypočítaná ako 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu partnera 1			
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						1.896.799,65					
Spolu oprávnené výdavky partnera 1						2.185.778,78					

1. fáza - Výskumno vývojová časť projektu

2. fáza - Inovačné časť projektu



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Podrobný rozpočet partnera 2

Názov partnera 2:		Slovenská technická univerzita v Bratislave							
Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum									
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)	
Priame výdavky									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1	65.999,55	65.999,55	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽONFP. Vychádza z výpočtu vynásobenia hodinovej mzdy a počtu hodín aktívnych na hlavnej aktivite priemyselný výskum. Výška rešpektuje limity definované príručkou.	
Výskumný/vývojový pracovník - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1	282.326,59	282.326,59	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽONFP. Vychádza z výpočtu vynásobenia hodinovej mzdy a počtu hodín aktívnych na hlavnej aktivite priemyselný výskum. Výška rešpektuje limity definované príručkou.	
Technický pracovník - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1	2.100,62	2.100,62	Finančný limit	Cena definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽONFP. Vychádza z výpočtu vynásobenia hodinovej mzdy a počtu hodín aktívnych na hlavnej aktivite priemyselný výskum. Výška rešpektuje limity definované príručkou.	
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	16.974,76	16.974,76	Finančný limit	Výška výdavku je v súlade s percentuálnym limitom z celkových priamych oprávnených výdavkov hlavnej aktivity „priemyselný výskum“ bez výdavkov súvisiacich so zabezpečením riadenia predmetnej hlavnej aktivity. Výška definovaná na základe prepočtov v personálnej matici v prílohe 6 ŽONFP.	
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum									
Nepriame výdavky									
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	55.110,23	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	výška výdavku vypočítaná z paušálnej sadzby (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky vo výške stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						422.511,75			
Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj									
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)	
Priame výdavky									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Výskumný/vývojový pracovník - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Technický pracovník - <i>odborná činnosť</i>	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00			
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj									
Nepriame výdavky									
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.		
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00			
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)	
						0,00			
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00			
Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)	
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky					0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu partnera.		
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00			
Spolu oprávnené výdavky partnera 2						422.511,75			

1. fáza - Výskumno vývojová časť projektu

2. fáza - Inovačná časť projektu

