

DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, v zmysle § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 082/2010/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 082/2010/2.2/OPVaV /D03 (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku 8 bod 1 VZP medzi zmluvnými stranami:

Poskytovateľ

názov : Ministerstvo školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky
sídlo : Stromová 1, 813 30 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 00164381
DIČ : 2020798725
konajúci : Ing. Eugen Jurzyca

v zastúpení¹

názov : Agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ
sídlo : Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava
Slovenská republika
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13. 12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

¹ Vyplní sa v prípade, ak zmluvu uzatvára sprostredkovateľský orgán pri riadiacom orgáne, ktorý koná v mene riadiaceho orgánu

Prijímateľ

názov : TATRAVAGÓNKA a.s.
sídlo : Štefániková 887/53, 058 01 Poprad
zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sa, vložka č. 191/P
konajúci : Ing. Michal Škuta, Ing. Alexej Beljajev, Ing. Matúš Bujňák, Ing. Miroslav Betík, Ing. Peter Macala
IČO : 31699847
DIČ : 2020514496

banka :
číslo účtu (vrátane predčíslia) a kód banky

~~zálohové platby:~~² a)

b)

~~predfinancovanie:~~³ a)

b)

~~refundácia:~~⁴ a)

(ďalej len „Prijímateľ“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na zmene Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **082/2010/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220070** v znení Usmernenia Poskytovateľa č. 2 zo dňa 29. júna 2010, Usmernenie Poskytovateľa č. 3 zo dňa 30. augusta 2010 a Usmernenia Poskytovateľa č. 4 zo dňa 21.04.2011 uvedenej v článku 2 tohto Dodatku. V znení Dodatku č. 01 – registračné číslo Dodatku 082/2010/2.2/OPVaV/PZ/01 a v znení Dodatku č. 02 – registračné číslo Dodatku 082/2010/2.2/OPVaV/PZ/02, uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) **Príloha č. 3 Zmluvy sa tabuľka „Rozpočet projektu“** nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu“.

Nová tabuľka je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

- (2) **Príloha č. 5 Zmluvy - „Zmluva o partnerstve“** sa mení na základe Dodatku č. 3 k Zmluve o partnerstve, ktorý tvorí prílohu tohto Dodatku.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Článok 3

- (1) Pre účely tohto Dodatku sa všeobecné zmluvné podmienky označujú ako „VZP“, Zmluva o poskytnutí NFP bez VZP a ostatných príloh sa označuje ako „Zmluva o poskytnutí NFP“ a zmluva o poskytnutí NFP, VZP a ostatné prílohy sa označuje ako „Zmluva“.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok je vyhotovený v 4 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku si Prijímateľ ponecháva 1 rovnopis a 3 rovnopisy dostane Poskytovateľ. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (4) Tento Dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa v Poprade, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

Ing. Alexej Beljajev

Za Prijímateľa v Poprade, dňa:

Podpis:

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁷ Prijímateľa

Ing. Peter Macala

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁷ Ak sa nehodí, prečiarknite

Prílohy:

Príloha č.1 **Rozpočet projektu**

Príloha č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP Sumárny rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE ŽIADATEĽA A VŠETKÝCH PARTNEROV											
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****	Žiadateľ Tatravagónka a.s.	Partner - Žilinská univerzita v Žiline
A	B	BI	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H	I	J
1. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR				
1.1. Zariadenie a vybavenie						521 400,00	0,00			305000	381 400,00
1.1.1	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
1.1.1.1	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení žiadateľ	713004	ks	1	305 000,000	305 000,00	0,00	mobilný 3D merací systém s komplet príslušenstvom a ovládaním určené pre meranie presnosti stavby prototypov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre: Kompletný merací systém má merací rozsah kruhový o priemere minimálne 18 metrov, presnosť pri použití ručného dotykového snímača minimálne 60 mikrometrov; presnosť pri použití guľového reflektora minimálne 10 mikrometrov. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok žiadateľa	1.7	305000	0,00
1.1.1.2	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení partner	713004	ks	1	50 400,000	50 400,00	0,00	nákup technológie pre meranie dynamických a pevnostných vlastností vozidiel. Doplnok k aparatúre na meranie pevnosti a dynamiky konštrukčných častí. Uvedené zariadenie sa bude využívať pre meranie a simulácie pevnosti a dynamiky vyvíjaných komponentov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne požiadavky: minimálna presnosť a rozsah meraných veličín v zmysle normy EN 14363, predpisu TSI a vyhlášky UIC 518, resp. 510-3. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podľa aktuálneho platného koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.3	0	50 400,00
1.1.2	Software	711003	ks	1	36 000,000	36 000,00	0,00	ide o software k položke partnera 1.1.1.. Cena určená ako jednotková za 1ks, určená prieskumom trhu. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre: software musí byť minimálne kompatibilný a spolupracovať minimálne s obstarávanou technológiou pre meranie dynamických a pevnostných vlastností, ktoré partner uvádza v položke 1.1.1. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podľa aktuálneho platného koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.3	0	36 000,00
1.1.3	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
1.1.4	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00

								High tech technology centrum pre zhotovovanie 3D modelov - virtuálne modelovanie v procese Rapid Prototyping, Rapid Tooling. Uvedená technológia bude používaná pre modelovanie prototypov súšiatok a komponentov pre kolajové vozidlá a pre overenie ich funkčnosti, vzájomných kolízií a simulovanie vlastností. Centrum zahŕňa vybavenie 3D tlačiarňami a 3D scanner. Minimálne technické parametre pre 3D tlačiareň: minimálny čas stavania: 2 - 4 vrstvy za minútu; minimálna stavebná veľkosť : 254 x 356 x 203 mm; minimálne rozlíšenie: 600 x 540 dpi. Minimálne technické parametre pre 3D scanner: Minimálne meranie: 18 000 meraní/s; minimálna trieda lasera: II (bezpečný pre oči); minimálne rozlíšenie os x,y,z: 0,1mm. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.			
1.1.5.	Nákup pracoviska pre zhotovovanie 3D modelov	713005	projekt	1	130 000,00	130 000,00	0,00		1.3	0	130 000,00
1.2.	Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku					0,00	0,00			0	
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
1.3.	Zariadenie a vybavenie - iné					35 000,00	0,00			0	130 000,00
1.3.2.	Nákup IKT	633002	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	Cena je určená ako súčin počtu 2 ks a jednotkovej ceny 1500 eur. Ide o Multifunkčné zariadenia, ktoré sa budú používať na tlač, scanovanie a kopírovanie predbežných výstupov vývoja. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre pre multifunkčné zariadenie: minimálne integrované funkcie print/copy/scan/fax; minimálny formát tlače A4; obojstranná tlač/kopírovanie automatická; tlač čiernobiela a farebná; vstupné zásobníky 250+100 listov; výstupné zásobníky 250 listov; priama tlač z pamäťovej karty ; priama tlač z USB kľúča ; sieťová tlač . Zariadenie spadá do skupiny drobného hmotného majetku neprekračujú limit jednotkovej ceny 1700 eur.. Z toho dôvodu bude táto položka účtovaná priamo do spotreby. Obstarávacia jednotková cena 1500 eur ide celá do spotreby a je súčasne nárokovanou výškou nákladov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1	0	3 000,00
1.3.2.	Hardware PC	633002	ks	20	1 600,000	32 000,00	0,00	Počet 20 ks PC v jednotkovej cene 1600 eur. PC budú určené pracovníkom podieľajúcim sa na projekte. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre pre PC: procesor s minimálnym výkonom 3.0 GHz; minimálne 4GB RAM; minimálne 500GB HDD; veľkosť monitora minimálne 21.5" 16:9 LCD. Zariadenie spadá do skupiny drobného hmotného majetku neprekračujú limit jednotkovej ceny 1700 eur.. Z toho dôvodu bude táto položka účtovaná priamo do spotreby. Obstarávacia jednotková cena 1600 eur ide celá do spotreby a je súčasne nárokovanou výškou nákladov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1	0	32 000,00
1.	Spolu					556 400,00	0,00			305000	511 400,00

2.A.** 1.1 Konceptný návrh, harmonogram vývoja a konštrukcia 3D modelov											
2.A.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					92 325,00	0,00			37700	54 625,00
2.A.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.1.1.1	Odborný personál - ved.projektu,konštruktér,výpočtár - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.1.1.1.1	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	3 900,00	
2.A.1.1.1.2	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	3 510,00	
2.A.1.1.1.3	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	210	13,000	2 730,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	2 730,00	
2.A.1.1.1.4	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	3 250,00	
2.A.1.1.1.5	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	650,00	
2.A.1.1.1.6	Konštruktér	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	2 600,00	
2.A.1.1.1.7	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 300,00	
2.A.1.1.1.8	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	580	13,000	7 540,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	7 540,00	
2.A.1.1.1.9	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	5 200,00	
2.A.1.1.1.10	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 560,00	
2.A.1.1.1.11	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 300,00	
2.A.1.1.1.12	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 300,00	
2.A.1.1.1.13	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 560,00	
2.A.1.1.1.14	Konštruktér	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.1	1 300,00	
2.A.1.1.2	Odborný personál - ved.projektu,konštruktér,výpočtár - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.1.1.2.1	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 250	9,500	11 875,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		11 875,00
2.A.1.1.2.2	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		3 800,00
2.A.1.1.2.3	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		6 650,00
2.A.1.1.2.4	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		5 700,00
2.A.1.1.2.5	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		5 700,00
2.A.1.1.2.6	Vedecko-výskumný pracovník - konštruktér	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		5 700,00

2.A.1.1.2.7.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		3 325,00
2.A.1.1.2.8.	Doktorand	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		5 225,00
2.A.1.1.2.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1		6 650,00
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,000	0,00			0	0,00
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,000	0,00			0	0,00
2.A.2.	Cestovné náhrady ***					1 200,00	0,00			0	1 200,00
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	540,000	540,00	0,00	5800 km v rámci SR (spotreba 8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.1	0	540,00
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	16 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - Žilina - Poprad a späť, 1 pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	1.1	0	60,00
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.1	0	600,00
2.A.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.5.	Prepravné výdavky / súvisiace s realizáciou aktivity (napr. vozia, príjmy, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.A.	Celkom					93 525,00	0,00			37700	55 825,00

2.B. 1.2 Pevnostný výpočet podvozkov											
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					25 500,00	0,00			6500	19 009,50
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.B.1.1.1.	Odborný personál - ved.projektu,výpočtár - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	80	13,000	1 040,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok žiadateľa	1.2	1 040,00	
2.B.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	220	13,000	2 860,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok žiadateľa	1.2	2 860,00	
2.B.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok žiadateľa	1.2	2 600,00	
2.B.1.1.2.	Odborný personál - ved.projektu,výpočtár - partner		osobohodina	0	0,000	0,000	0,00			0	0,00
2.B.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie	610620	osobohodina	150	9,500	1 425,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		9,50
2.B.1.1.2.2.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		1 425,00
2.B.1.1.2.3.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		3 325,00
2.B.1.1.2.4.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		3 325,00
2.B.1.1.2.5.	Vedúci výskumný pracovník – zváranie	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		3 325,00
2.B.1.1.2.6.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	1.2		5 225,00
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	2 375,00
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					300,00	0,00			0	300,00
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	270,000	270,00	0,00	2900 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.2	0	270,00
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	30,000	30,00	0,00	8 ciest v rámci SR a späť. (stravné) Zilina - Poprad a späť, 1 pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	1.2	0	30,00
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.	Ostatné výdavky - príjme (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.5.	materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.B.	Celkom					25 800,00	0,00			6500	19 309,50

1.3 Dynamická analýza, simulácia a optimalizácia konštrukcie											
2.C.	podvozkov										
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti										
						33 255,00	0,00			13780	19 475,00
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.3	2 600,00	
2.C.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	310	13,000	4 030,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.3	4 030,00	
2.C.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.3	4 550,00	
2.C.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.3	2 600,00	
2.C.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		2 375,00
2.C.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		3 325,00
2.C.1.1.2.3.	Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		2 375,00
2.C.1.1.2.4.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		3 800,00
2.C.1.1.2.5.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		3 800,00
2.C.1.1.2.6.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3		3 800,00
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.C.2.	Cestovné náhrady ***										
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.2.1.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - žiadateľ	634001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	8590 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) Výdavok žiadateľa	1.3	800	0,00
2.C.2.1.2.	Prevádzka vozidla organizácie**** - partner	634001	projekt	1	270,000	270,00	0,00	2900 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.3	0	270,00
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	30,000	30,00	0,00	8 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - Žilina - Poprad a späť, 1 pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	1.3	0	30,00
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	20 ciest mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné, resp. výskumné inštitúcie - Berlín, Praha, Manchester (Anglicko) a späť. 1 pracovník/1 pracovná cesta. Výdavok žiadateľa	1.3	3000	0,00
2.C.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo SR	634001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	21400 km v mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) . Výdavok žiadateľa	1.3	2000	0,00
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)										
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)										
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Expertíza pre vykonanie dynamickej analýzy, simulácia a optimalizácia konštrukcie podvozkov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejnú obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	1.3	6000	0,00
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00

2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.C.	Celkom					45 355,00	0,00			25580	19 775,00

2.D. 1.4 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie, výkresy pre stavbu											
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					69 550,00	0,00			57200	12 350,00
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	650,00	
2.D.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	2 600,00	
2.D.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	5 850,00	
2.D.1.1.1.4.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	360	13,000	4 680,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	4 680,00	
2.D.1.1.1.5.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	4 550,00	
2.D.1.1.1.6.	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	5 850,00	
2.D.1.1.1.7.	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	5 850,00	
2.D.1.1.1.8.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	1 300,00	
2.D.1.1.1.9.	Konštruktér brzdy	610620	osobohodina	340	13,000	4 420,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	4 420,00	
2.D.1.1.1.10.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	2 600,00	
2.D.1.1.1.11.	Konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	5 200,00	
2.D.1.1.1.12.	Konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	5 200,00	
2.D.1.1.1.13.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	4 550,00	
2.D.1.1.1.14.	Konštruktér	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.4	3 900,00	
2.D.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	
2.D.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.4	6 175,00	
2.D.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.4	6 175,00	
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00		0,00			0	0,00
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00		0,00			0	0,00
2.D.2. Cestovné náhrady ***						750,00	0,00			0	750,00
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	150,000	150,00	0,00	1610 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.4	0	150,00
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km v mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.4	0	600,00
2.D.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00			0	0,00
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00

2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.5.	materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.4.6.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.D.	Celkom					70 300,00	0,00			57200	13 100,00

2.E.- 1.5 Výroba skúšobných vzoriek rámov podvozkov a ich komponentov											
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 805,00	0,00			2805	0,00
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.1.2.	Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.1.2.1.	Odborný personál - montáž a výroby prototypov, zvärač - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.1.2.1.1.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	550,00	
2.E.1.2.1.2.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	550,00	
2.E.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	550,00	
2.E.1.2.1.4.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	550,00	
2.E.1.2.1.5.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	60	5,500	330,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	330,00	
2.E.1.2.1.6.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	50	5,500	275,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.5	275,00	
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00			0	0,00
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					68 000,00	0,00			68000	0,00
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál na výrobu rámov	633006	projekt	1	68 000,000	68 000,00	0,00	materiál pre 2 typy rámov podvozkov a 2 typy rámov vagónov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu koľajových vozidiel je 700,-€/1t, pre vývoj 2 podvozkov + 2 rámov vagónov je potrebné použiť v priemere 97 ton. Výdavok žiadateľa	1.5	68000	0,00
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.E.	Celkom					70 805,00	0,00			70805	0,00

2.F. 1.6 Únavové skúšky rámov podvozkov a ich komponentov											
2.F.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 200,00	0,00			5200	0,00	
2.F.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00					
2.F.1.1.1. Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.1.1.1.1. Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	30	13,000	390,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.6	390,00		
2.F.1.1.1.2. Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	170	13,000	2 210,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.6	2 210,00		
2.F.1.1.1.3. Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.6	1 300,00		
2.F.1.1.1.4. Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.6	1 300,00		
2.F.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.2. Cestovné náhrady ***					2 100,00	0,00			1500	600,00	
2.F.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	1.6	600	0,00	
2.F.2.2. *** Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.2.3. Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	900,000	900,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Berlin, Praha a späť. Výdavok žiadateľa	1.6	900	0,00	
2.F.2.4. Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.6	0	600,00	
2.F.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00	
2.F.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					147 000,00	0,00			147000	0,00	
2.F.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	70 000,000	140 000,00	0,00	vykonanie 2 únavových skúšok rámov podvozkov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejnú obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	1.6	140000	0,00	
2.F.4.4. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F.4.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	7× preprava preprava 2 rámov do skúšobne a späť, cena dopravy 1km za 1,- €, predpokladaný počet najazdených km = 7000 km. Výdavok žiadateľa	1.6	7000	0,00	
2.F.4.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.F. Celkom					154 300,00	0,00			153700	600,00	

2.G. 1.7 Výroba prototypov podvozkov											
2.G.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						38 500,00	0,00			38 500,00	0,00
2.G.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.1.2. Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00
2.G.1.2.1. Odborný personál - montáž prototypov a polygrafii, zvärač		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.1.2.1.1. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 300,00	
2.G.1.2.1.2. Odborný pracovník - montáž polygrafii	610620	osobohodina	70	5,500	385,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	385,00	
2.G.1.2.1.3. Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 300,00	
2.G.1.2.1.4. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	700	5,500	3 850,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 850,00	
2.G.1.2.1.5. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	800	5,500	4 400,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	4 400,00	
2.G.1.2.1.6. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	630	5,500	3 465,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 465,00	
2.G.1.2.1.7. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 300,00	
2.G.1.2.1.8. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	500	5,500	2 750,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	2 750,00	
2.G.1.2.1.9. Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 300,00	
2.G.1.2.1.10. Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	650	5,500	3 575,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 575,00	
2.G.1.2.1.11. Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	650	5,500	3 575,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 575,00	
2.G.1.2.1.12. Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.7	3 300,00	
2.G.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.2. Cestovné náhrady ***					1 200,00	0,00	0,00			1200	0,00
2.G.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	1.7	600	0,00
2.G.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	0,00	2 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Kolin (Nemecko), OBB (Rakusko) a späť. Výdavok žiadateľa	1.7	600	0,00
2.G.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					139 400,00	0,00	0,00			139400	0,00
2.G.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.4.3. - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.4.4. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.G.4.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál, odliatky, výkovky a komponenty	633007	projekt	1	139 400,000	139 400,00	0,00	0,00	materiál pre 2 typy rámov podvozkov. Výber dodávateľov bude realizovaný cez verejné obstarávanie. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu koľajových vozidiel je asi 700,- €/1t, pre vývoj podvozku 1,7 tony na rám + 2 ks dvojkoľi + 4 ložiskové skrine + 8 súd pruženia, sústava brzd = 23233,- €/ks. Je potrebné vyrobiť 6 ks podvozkov. Výdavok žiadateľa	1.7	139400	0,00
2.G.4.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	120,00	0,00	0,00			0	0,00

2.G.	Celkom					179 100,00	0,00			179100	0,00
------	--------	--	--	--	--	------------	------	--	--	--------	------

2.H.	1.8 Jazdné skúšky-bezpečnosť proti vykoľajeniu (jazdné vlastnosti, brzda, hluk)										
2.H.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					3 900,00	0,00			3 900	0,00
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	140	13,000	1 820,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.8	1 820,00	
2.H.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.8	1 300,00	
2.H.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	60	13,000	780,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	1.8	780,00	
2.H.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.2.	Cestovné náhrady ***					2 400,00	0,00			1 800	600,00
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	1.8	600	0,00
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha a späť. Výdavok žiadateľa	1.8	1200	0,00
2.H.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - partner	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha a späť. Výdavok partnera.	1.8	0	600,00
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					258 800,00	0,00			258 800	0,00
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	249 000,000	249 000,00	0,00	vykonanie 1 jazdnej skúšky - bezpečnosť proti vykoľajeniu (jazdné vlastnosti, brzda, hluk). Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	1.8	249000	0,00
2.H.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	9 800,000	9 800,00	0,00	preprava 2 ks do skúšobne a späť, 2450,- € ×4 cesty. Výdavok žiadateľa	1.8	9800	0,00
2.H.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.H.	Celkom					265 100,00	0,00			264 500	600,00

2.1 Vystavenie certifikátu podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška podvozkov											
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 600,00	0,00			2 600	0,00
2.1.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.1	650,00	
2.1.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.1	1 300,00	
2.1.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.1	650,00	
2.1.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00			600	0,00
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	300,000	300,00	0,00	3220 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	2.1	300	0,00
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 3 pracovníci / 1 pracovná cesta, Kolín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok žiadateľa	2.1	300	0,00
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					80 000,00	0,00			80 000	0,00
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	40 000,000	80 000,00	0,00	Verifikácia, validácia a vystavenie 2 ks certifikátov podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška podvozkov. Certifikát potvrdzuje zhodu výkresovej dokumentácie s prvkami interoperability. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	2.1	80000	0,00
2.1.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.1.	Celkom					83 200,00	0,00			83 200	0,00

2.2 Výstavenie certifikátu podľa modulu SD dokumentu TSI - tzv. audit											
2.J. systému manažérstva kvality výroby podvozkov											
2.J.1.	Personálne výdavky interne - odborné činnosti					2 600,00	0,00			2 600	0,00
2.J.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.2	650,00	
2.J.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.2	1 300,00	
2.J.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	2.2	650,00	
2.J.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.2.	Cestovné náhrady ***					300,00	0,00			300	0,00
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (cestovná, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Kolin (Nemecko) a späť. Výdavok žiadateľa	2.2	300	0,00
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.J.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					80 000,00	0,00			80 000	0,00
2.J.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	40 000,000	80 000,00	0,00	Vystavenie 2 ks certifikátov podľa modulu SD dokumentu TSI. Certifikát potvrdzuje zhodu výrobu-prototypu s prvkami interoperability. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	2.2	80000	0,00
2.J.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.J.	Celkom					82 900,00	0,00			82 900	0,00

2.K.	3.1 Konštrukcia 3D modelov prípravkov											
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					21 050,00	0,00				18 200	2 850,00
2.K.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér prípravkov	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.1		4 550,00	
2.K.1.1.1.2.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.1		4 550,00	
2.K.1.1.1.3.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.1		4 550,00	
2.K.1.1.1.4.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.1		4 550,00	
2.K.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,000	0,00				0	0,00
2.K.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	300	9,500	2 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.1			2 850,00
2.K.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00				0	0,00
2.K.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00				0	0,00
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					750,00	0,00				0	750,00
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	150,000	150,00	0,00	5 ciest v rámci SR a späť. (cestovné a stravné) - Žilina - Poprad a späť, 2 pracovníci / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	3.1		0	150,00
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Berlín (Nemecko), prípadne Praha a späť. Výdavok partnera.	3.1		0	600,00
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				0	0,00
2.K.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.K.	Celkom					21 800,00	0,00				18 200	3 600,00

2.L. 3.2 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pripravkov											
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					27 925,00	0,00			20 800	7 125,00
2.L.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér pripravkov	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.2	5 850,00	
2.L.1.1.1.2.	Konštruktér	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.2	3 250,00	
2.L.1.1.1.3.	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.2	5 850,00	
2.L.1.1.1.4.	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.2	5 850,00	
2.L.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.L.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.2		1 900,00
2.L.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.2		5 225,00
2.L.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.L.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					90,00	0,00			0	90,00
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť. (stravné a cestovné) - Zilina - Poprad, 2 pracovníci. Výdavok partnera.	3.2	0	90,00
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.L.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.L.	Celkom					28 015,00	0,00			20 800	7 215,00

2.M. 3.3 Výroba prípravkov												
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 250,00	0,00			19 250	0,00	
2.M.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.M.1.2.	Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.M.1.2.1.	Odborný personál - výroba a montáž prototypov, zvärač,		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa		0	0,00	
2.M.1.2.1.1.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.2.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.4.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.5.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	990,00		
2.M.1.2.1.6.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	990,00		
2.M.1.2.1.7.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	990,00		
2.M.1.2.1.8.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	990,00		
2.M.1.2.1.9.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.10.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.11.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.12.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.13.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.14.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.15.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.16.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	1 100,00		
2.M.1.2.1.17.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	130	5,500	715,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	715,00		
2.M.1.2.1.18.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610621	osobohodina	130	5,500	715,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	715,00		
2.M.1.2.1.19.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610622	osobohodina	120	5,500	660,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.3	660,00		
2.M.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.M.2. Cestovné náhrady ***												
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00	
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	19 0,00	0,00			0	0,00	

2.M.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.M.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					306 000,00	0,00			306 000	0,00
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál, a komponenty	633007	projekt	1	306 000,000	306 000,00	0,00	materiál pre výrobu prípravkov. Na každý samostatný typ vývojového prototypu = 2 typy vagónov a 2 typy podvozkov je potrebné vyvinúť a vyrobiť samostatnú sadu prípravkov. Nakoľko ide o špeciálne prípravky, od ktorých závisí presnosť pri stavbe finálneho produktu, musia byť použité vysokokvalitné materiály a technológie. Prípravky sa počas stavby prototypu upravujú, rovnako po skúškach je potrebná úprava resp. aj úplná zmena prípravkov v závislosti na výsledky skúšok. Výber dodávateľa materiálu bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu prípravkov pre výrobu koľajových vozidiel je 700,-€/t, pre 2 typy podvozkov + 2 typy rámov vagónov je potrebné použiť v priemere 100 ton + zvärací drôt, spotreba plynu. Keďže plánujeme vyrobiť sadu prípravkov pre 2 vagóny a 2 podvozky, t.j. musíme vyrobiť 4 sady, čo predstavuje v priemere 76500 eur x 4 =	3.3	306000	0,00
2.M.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.M.	Celkom					325 250,00	0,00			325 250	0,00

2.N.	3.4 Interná validácia - prípravkov											
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 680,00	0,00				4 680	0,00
2.N.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.1.1.1.	Odborný personál - vedúci projektu, riadiaci pracovník, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.1.1.1.1.	Manažér výroby prototypov	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.4		3 900,00	
2.N.1.1.1.2.	Manažér pre kvalitu a internú validáciu	610620	osobohodina	60	13,000	780,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	3.4		780,00	
2.N.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00				0	0,00
2.N.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.2.2.	Ľužemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				0	0,00
2.N.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.N.	Celkom					4 680,00	0,00				4 680	0,00

4.1 Vypracovanie koncepcie a harmonogramu vývoja 2 typov nákladných vozňov.											
2.O.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 575,00	0,00			10 400	2 375,00
2.O.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.O.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			5200	0,00
2.O.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	80	13,000	1 040,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.1	1 040,00	
2.O.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.1	1 560,00	
2.O.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.1	1 300,00	
2.O.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.1	1 300,00	
2.O.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,konštruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.O.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.1		2 375,00
2.O.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.2.	Cestovné náhrady ***					950,00	0,00			0	950,00
2.O.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.1	0	90,00
2.O.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - 6 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	4.1	0	60,00
2.O.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Praha a späť. Výdavok partnera.	4.1	0	800,00
2.O.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.O.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.3.	Stúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.O.	Celkom					8 525,00	0,00			10400	3 325,00

2.P. 4.2 Konštrukcia 3D modelov 2 typov nákladných vozňov.											
2.P.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					104 750,00	0,00			46 800	57 950,00
2.P.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.P.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočítár,konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	5 850,00	
2.P.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	5 200,00	
2.P.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	7 150,00	
2.P.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	7 150,00	
2.P.1.1.1.5.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	7 150,00	
2.P.1.1.1.6.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	7 150,00	
2.P.1.1.1.7.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	3 250,00	
2.P.1.1.1.8.	Konštruktér	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.2	3 900,00	
2.P.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočítár,konštruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.P.1.1.2.1.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		5 700,00
2.P.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		7 600,00
2.P.1.1.2.3.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	900	9,500	8 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		8 550,00
2.P.1.1.2.4.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		6 650,00
2.P.1.1.2.5.	Výskumný pracovník- konštruktér	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		6 650,00
2.P.1.1.2.6.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	450	9,500	4 275,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		4 275,00
2.P.1.1.2.7.	Doktorand	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		5 700,00
2.P.1.1.2.8.	Doktorand	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		5 225,00
2.P.1.1.2.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.2		7 600,00
2.P.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.2.	Cestovné náhrady ***					1 150,00	0,00			1 000	150,00
2.P.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	640 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.2	0	60,00
2.P.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	2 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - 7 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	4.2	0	90,00

	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobne resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Berlin (Nemecko), prípadne Praha a späť. Výdavok žiadateľa	4.2	1000	0,00
2.P.2.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.2.4	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.P.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.3.3	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.4	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.P.	Celkom					105 900,00	0,00			47800	58 100,00

2.R. 4.3 Pevnostný výpočet vozňov											
2.R.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					34 450,00	0,00			9 750	24 700,00
2.R.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.3	1 300,00	
2.R.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.3	650,00	
2.R.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.3	3 250,00	
2.R.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.3	3 250,00	
2.R.1.1.1.5.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.3	1 300,00	
2.R.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér - partner		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00			0	0,00
2.R.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie	610620	osobohodina	300	9,500	2 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		2 850,00
2.R.1.1.2.2.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		3 800,00
2.R.1.1.2.3.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	500	9,500	4 750,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		4 750,00
2.R.1.1.2.4.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		3 800,00
2.R.1.1.2.5.	Vedúci výskumný pracovník – zváranie	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		6 175,00
2.R.1.1.2.6.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3		3 325,00
2.R.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.2.	Cestovné náhrady ***					690,00	0,00			600	90,00
2.R.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	300,000	300,00	0,00	3220 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	4.3	300	0,00
2.R.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	10 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - 3 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km) výdavok partnera	4.3	0	90,00
2.R.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta , Kolin (Nemecko) a späť. Výdavok žiadateľa	4.3	300	0,00
2.R.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.R.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.R.	Celkom					35 140,00	0,00			10350	24 790,00

2.S. 4.4 Dynamická analýza, simulácia vozňov a optimalizácia konštrukcie											
2.S.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					47 325,00	0,00			24 050	23 275,00
2.S.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.4	2 600,00	
2.S.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.4	910,00	
2.S.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	600	13,000	7 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.4	7 800,00	
2.S.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	980	13,000	12 740,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.4	12 740,00	
2.S.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	750	9,500	7 125,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		7 125,00
2.S.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		6 175,00
2.S.1.1.2.3.	Vedúci výskumný pracovník - výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		1 900,00
2.S.1.1.2.4.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		2 375,00
2.S.1.1.2.5.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		3 325,00
2.S.1.1.2.6.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4		2 375,00
2.S.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.2.	Cestovné náhrady ***					2 690,00	0,00			1 800	890,00
2.S.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.2.1.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - žiadateľ	634001	projekt	1	900,000	900,00	0,00	960 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	4.4	900	0,00
2.S.2.1.2.	Prevádzka vozidla organizácie**** - partner	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.4	0	90,00
2.S.2.2.	Ľudské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	900,000	900,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1pracovná cesta, Berlín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok žiadateľa	4.4	900	0,00
2.S.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - partner	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1pracovná cesta, Berlín (Nemecko) a späť. Výdavok partnera.	4.4	0	800,00
2.S.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.S.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.S.	Celkom					50 015,00	0,00			25850	24 165,00

4.5 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre stavbu prototypov 2											
2.T.	typov nákladných vozňov.										
2.T.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				73 543,00	0,00			53 118	20 425,00	
2.T.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00	
2.T.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00	
2.T.1.1.1.1.	Vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	3 900,00	
2.T.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	4 550,00	
2.T.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	336	13,000	4 368,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	4 368,00	
2.T.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	3 900,00	
2.T.1.1.1.5.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	2 600,00	
2.T.1.1.1.6.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	5 200,00	
2.T.1.1.1.7.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	5 200,00	
2.T.1.1.1.8.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	5 200,00	
2.T.1.1.1.9.	Konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	5 200,00	
2.T.1.1.1.10.	Konštruktér	610620	osobohodina	500	13,000	6 500,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	6 500,00	
2.T.1.1.1.11.	Konštruktér	610620	osobohodina	500	13,000	6 500,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.5	6 500,00	
2.T.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - partner	610620		0	0,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	0	0,00
2.T.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	900	9,500	8 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	8 550,00	
2.T.1.1.2.2.	Doktorand	610620	osobohodina	950	9,500	9 025,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	9 025,00	
2.T.1.1.2.3.	Vedecko - výskumný pracovník	610620	osobohodina	300	9,500	2 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	2 850,00	
2.T.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.2.	Cestovné náhrady ***				950,00	0,00			0	950,00	
2.T.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.5	0	90,00
2.T.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť, (stravné) - 6 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	4.5	0	60,00
2.T.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	8500 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.5	0	800,00
2.T.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00				0	0,00
2.T.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				0,00	0,00				0	0,00
2.T.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	27 0,00	0,00			0	0,00

2.T.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.4.6	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.T.	Celkom				74 493,00	0,00			53118	21 375,00

2.U. 4.6 Výroba skúšobných prototypov 2 typov nákladných vozňov.											
2.U.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					114 730,00	0,00			114 730	0,00
2.U.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.1.2.	Technik- pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.1.2.1.	Odborný personál - montáž prototypov a polygrafií, zvärač	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa		0	0,00
2.U.1.2.1.1.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 200	5,500	6 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	6 600,00	
2.U.1.2.1.2.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 400	5,500	7 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	7 700,00	
2.U.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.2.1.4.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 400	5,500	7 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	7 700,00	
2.U.1.2.1.5.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 250	5,500	6 875,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	6 875,00	
2.U.1.2.1.6.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	800	5,500	4 400,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	4 400,00	
2.U.1.2.1.7.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	850	5,500	4 675,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	4 675,00	
2.U.1.2.1.8.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	710	5,500	3 905,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	3 905,00	
2.U.1.2.1.9.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	700	5,500	3 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	3 850,00	
2.U.1.2.1.10.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.2.1.11.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	500	5,500	2 750,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	2 750,00	
2.U.1.2.1.12.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	1 100	5,500	6 050,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	6 050,00	
2.U.1.2.1.13.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	880	5,500	4 840,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	4 840,00	
2.U.1.2.1.14.	Odborný pracovník - montáž polygrafií	610620	osobohodina	70	5,500	385,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	385,00	
2.U.1.2.1.15.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	3 300,00	
2.U.1.2.1.16.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.2.1.17.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.2.1.18.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	3 300,00	
2.U.1.2.1.19.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	1 900	5,500	10 450,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	10 450,00	
2.U.1.2.1.20.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	3 300,00	

2.U.1.2.1.21.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	1 100,00	
2.U.1.2.1.22.	Odborný pracovník - montáž polygrafii	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	550,00	
2.U.1.2.1.23.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.2.1.24.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.6	5 500,00	
2.U.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.2.	Cestovné náhrady ***					1 660,00	0,00			1 200	460,00
2.U.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	400,000	400,00	0,00	4000 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) Poprad - Berlín/Kolín a späť x 2. Výdavok žiadateľa	4.6	400	0,00
2.U.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	4 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - Žilina - Poprad a späť, 4 pracovníci/1 prac.cesta. Výdavok partnera.	4.6	0	60,00
2.U.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1 pracovná cesta, Kolín, Berlín (Nemecko) a späť. Výdavok žiadateľa	4.6	800	0,00
2.U.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - partner	631002	projekt	1	400,000	400,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 1 pracovník / 1 pracovná cesta, Kolín, Berlín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok partnera.	4.6	0	400,00
2.U.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.U.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					214 400,00	0,00			214 400	0,00
2.U.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál, a komponenty	633006	projekt	1	214 400,000	214 400,00	0,00	materiál pre 2 typy prototypov vagónov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu cien materiálov, Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu prototypov koľajových vozidiel je asi 700,-€/1t, 80 ton + zvärací drôt, spotreba plynu, ostatné položky v celkovej hodnote 107200 eur / 1 ks. Pri dvoch typoch prototypov to znamená 214400 eur. Výdavok žiadateľa	4.6	214400	0,00
2.U.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.U.	Celkom					330 790,00	0,00			330330	460,00

2.V.	4.7 Jazdné, pevnostné, nárazové skúšky a skúšky bezpečnosti 2 typov nákladných vozňov.										
2.V.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 100,00	0,00			9 100	0,00
2.V.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	140	13,000	1 820,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	1 820,00	
2.V.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	2 600,00	
2.V.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	1 300,00	
2.V.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	1 300,00	
2.V.1.1.1.5.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	110	13,000	1 430,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	1 430,00	
2.V.1.1.1.6.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.7	650,00	
2.V.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.2.	Cestovné náhrady ***					2 300,00	0,00			2 100	200,00
2.V.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.2.2.	Ľudské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	2 100,000	2 100,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha (Čerhenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa	4.7	2100	0,00
2.V.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - partner	631002	projekt	1	200,000	200,00	0,00	1 cesta mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 1 pracovník/1 pracovná cesta, Praha (Čerhenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok partnera.	4.7	0	200,00
2.V.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.V.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					713 600,00	0,00			713 600	0,00
2.V.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	347 000,000	694 000,00	0,00	vykonanie 2 jazdných, pevnostné, nárazové skúšok a skúšok bezpečnosti 2 typov nákladných vozňov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobené počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	4.7	694000	0,00
2.V.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	19 600,000	19 600,00	0,00	2x preprava 2 vagónov do skúšobne a späť, 2x skúšky, cena dopravy na 1 vagón je 4900,- € tam a 4900 eur späť. Pri dvoch vagónoch = 19600. Ide o špeciálnu prepravu, nakoľko vagón nie je schválený a sú potrebné viaceré bezpečnostné opatrenia ako napr. 1 funkčný vagón pred prototypom a 1 funkčný vagón za prototypom. Výdavok žiadateľa	4.7	19600	0,00
2.V.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.V.	Celkom					725 000,00	0,00			724800	200,00

2.W. 4.8 Brzdové a hlukové skúšky 2 typov nákladných vozňov.											
2.W.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						7 800,00	0,00			7 800	0,00
2.W.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.1.1.1. Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér			0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.1.1.1.1. Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		1 300,00	
2.W.1.1.1.2. Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		1 300,00	
2.W.1.1.1.3. Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		1 300,00	
2.W.1.1.1.4. Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		1 300,00	
2.W.1.1.1.5. Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		650,00	
2.W.1.1.1.6. Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	150	13,000	1 950,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	4.8		1 950,00	
2.W.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.2. Cestovné náhrady ***					1 400,00	0,00				1 400	0,00
2.W.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.2.3. Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 400,000	1 400,000	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 3 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha (Chrenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa	4.8		1400	0,00
2.W.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00				0	0,00
2.W.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					196 930,00	0,00				196 930	0,00
2.W.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	98 465,000	196 930,00	0,00	vykonanie 2 brzdových a hlukových skúšok 2 typov nákladných vozňov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	4.8		196930	0,00
2.W.4.4. Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.4.5. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W.4.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00				0	0,00
2.W. Celkom					206 130,00	0,00				206130	0,00

5.1 Vystavenie certifikátu prvého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.											
2.X.											
2.X.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 950,00	0,00			1 950	0,00
2.X.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina		0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.1	910,00	
2.X.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.1	520,00	
2.X.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.1	520,00	
2.X.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00			600	0,00
2.X.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1 pracovná cesta, Praha (Črhenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa	5.1	600	0,00
2.X.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.X.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					75 000,00	0,00			75 000	0,00
2.X.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00	Vystavenie certifikátu prvého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	5.1	75000	0,00
2.X.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.X.	Čelkom					77 550,00	0,00			77550	0,00

5.2 Vystavenie certifikátu druhého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.											
2.Y.											
2.Y.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 950,00	0,00			1 950	0,00
2.Y.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.2	910,00	
2.Y.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.2	520,00	
2.Y.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa	5.2	520,00	
2.Y.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00			600	0,00
2.Y.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	5.2	600	0,00
2.Y.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			0	0,00
2.Y.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.Y.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00				
2.Y.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					75 000,00	0,00			75 000	0,00
2.Y.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00	Vystavenie certifikátu druhého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	5.2	75000	0,00
2.Y.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			0	0,00
2.Y.	Celkom					77 550,00	0,00			77550	0,00
2.	Spolu					3 141 223,00	0,00			2 893 993	252 439,50

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky										
3.1. Personálne výdavky interné						27 900,00	0,00		18 000	9 900,00
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00
3.1.1.1.	Manažér publicity – partner	610620	osobohodina	750	6,000	4 500,000		mzay riadiaceho personálu- jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	Podporná aktivita riadenie projektu	4 500,00
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00
3.1.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00
3.1.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		0	0,00
3.1.4.1.	Projektový manažér ***** - žiadateľ	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	mzda projektového manažéra - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok žiadateľa	Podporná aktivita riadenie projektu	18000 0,00
3.1.4.2.	Projektový manažér - partner	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	mzda riadiaceho personálu (manažér projektu) - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera	Podporná aktivita riadenie projektu	0 5 400,00
3.2. Ostatné výdavky - nepriame						0,00	0,00		0	0,00
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita riadenie projektu	0 0,00
3.3. Publicita a informovanosť						26 400,000	0,00		0	26 400,00
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	17 600,000	17 600,00	0,00	6 seminárov a 2 konferencie + vydanie publikácií o výstupoch vývoja. Predpokladané výdavky na 1 seminár/konferenciu sú 2200 eur. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0 17 600,00
3.3.2.	propagačné DVD obsahujúce informácie o bežiacom projekte vývoja spolufinancovanom v rámci štrukturálnych fondov	637003	projekt	1	5 800,000	5 800,00	0,00	dvd bude obsahovať informácie o bežiacom projekte a bude distribuované na konferenciách, seminároch.... Cena 1 DVD je 1,16 eur, počet kusov = 5000 propagačných dvd. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0 5 800,00
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Rôzne propagačné materiály, perá, obaly a iné informujúce o spolufinancovaní projektu cez štrukturálne fondy. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	Podporná aktivita publicita a informovanosť	0 3 000,00
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0 0,00
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		Podporná aktivita publicita a informovanosť	0 0,00
3. Spolu						54 300,000	0,00		18 000	36 300,00
VÝDAVKY PROJEKTU						3 751 923,000	0,00			

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu						
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu		
	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	projekt	54 300,00	1,47%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu	

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť - 2.

*** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH - stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).



DODATOK Č. 3 K ZMLUVE O PARTNERSTVE

uzatvorený v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení v znení neskorších predpisov

Tento Dodatok k zmluve o partnerstve, registračné číslo Dodatku 082/2010/2.2/OPVaV/D03/PZ (ďalej len „Dodatok“) je uzatvorený v zmysle článku XX. ods. 9 Zmluvy o partnerstve k realizácii projektu č. 26220220070, názov projektu: „**Vývoj dvoch typov nákladných vagónov s podvozkami pre neštandardný rozchod alebo rázvor dvojkolesí, spĺňajúcich kritériá pre interoperabilitu, environmentalistiku, bezpečnosť a spoľahlivosť.**“ medzi zmluvnými stranami:

1. Názov spoločnosti:	Tatravagónka a.s.
Právna forma:	akciová spoločnosť
Adresa/Sídlo:	Štefánikova 887/53, 058 01 Poprad
IČO:	31 699 847 DIČ: 2020514496
Zapísaná v:	Obchodnom registri Okresného súdu Prešov Oddiel: Sa 1991/P
Telefón/fax: +421918735058	E-mail: peter.gordiak@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk
Štatutárny zástupca:	Ing. Alexej Beljajev - predseda predstavenstva
Telefón/fax: +421527112488	E-mail: beljajev@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk
	Ing. Peter Macala - podpredseda predstavenstva
Telefón/fax: +421527112569	E-mail: peter.macala@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk
	Ing. Matúš Bujňák - člen predstavenstva
Telefón/fax: +421527112569	E-mail: matus.bujnak@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk
	Ing. Miroslav Betík - člen predstavenstva
Telefón/fax: +421527112255	E-mail: miroslav.betik@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk
	Ing. Michal Škuta - člen predstavenstva
Telefón/fax: +421527112419	E-mail: michal.skuta@tatravagonka.sk Http: www.tatravagonka.sk

(ďalej len „Hlavný partner“)

2. Názov : **Žilinská univerzita v Žiline**
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola
Adresa/Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
IČO: 00397563 DIČ: 2020677824
Zapísaná v:
Telefón/fax: 041 5135 100 / 041 513 5055 E-mail: rektor@rekt.uniza.sk <http://www.uniza.sk>
Štatutárny zástupca: prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc.
(ďalej len „Partner 1“)

(ďalej aj „Zmluvné strany“)

Článok 1

Zmluvné strany sa dohodli na zmenách Zmluvy o partnerstve uzatvorenej k realizácii projektu č. 26220220070 (ďalej len „Zmluva“), v znení dodatku č. 1 - registračné číslo Dodatku 082/2010/2.2/OPVaV/DO1/PZ , v znení Dodatku č. 2 – registračné číslo dodatku 082/2010/2.2/OPVaV/DO2/PZ uvedených v Článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

Prílohy Zmluvy

- (1) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: TATRAVAGONKA a.s.** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: TATRAVAGONKA a.s.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: TATRAVAGONKA a.s. je prílohou č. 1 k Dodatku č. 3

Príloha č. 1 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) **Príloha č. 2b Zmluvy o partnerstve „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline** sa nahrádza novou prílohou č. 2b „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline.

Nová Príloha „Rozpočet projektu pre Partnera 1: Žilinská univerzita v Žiline je prílohou č. 2 k Dodatku č. 3.

Príloha č. 2 k Dodatku č. 3 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Článok 3

- (1) Tento Dodatok je vyhotovený v 6 rovnopisoch, pričom po podpise Dodatku dostane každá zo Zmluvných strán 1 rovnopis a 4 rovnopisy sú poskytnuté Poskytovateľovi ako príloha zmluvy o poskytnutí NFP.
- (2) Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcich porozumeli. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné, vyjadrujúce ich slobodnú a vážnu vôľu. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.
- (3) Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvnými stranami a účinnosť až nadobudnutím účinnosti Dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorý bude upravovať navrhovanú zmenu zmluvy. Ak tento Dodatok bude podpísaný v rôznych dňoch, Dodatok nadobúda platnosť dňom, počas ktorého bol pripojený posledný podpis.
- (4) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Prílohy:

Príloha č.1 „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA - VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU“

V _____ dňa ____ . ____ . ____

Hlavný partner partnerstva
Ing. Peter Macala
Podpredseda predstavenstva

1. člen partnerstva
Prof. Ing. Tatiana Čorejová PhD.
Žilinská univerzita v Žiline

Hlavný partner partnerstva
Ing. Miroslav Betík
člen predstavenstva

Súhlas s Dodatkom:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
(v zastúpení Agentúra Ministerstva
školstva, vedy výskumu a
športu SR pre štrukturálne fondy EÚ)
(štatutárny zástupca)

Príloha č.2b Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu (v EUR) PRE PARTNERA-VÝSKUMNÚ ORGANIZÁCIU

	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
1. Zariadenie a vybavenie projektu						EUR	EUR	EUR	
1.1. Zariadenie a vybavenie						216 400,00	0,00		
1.1.1.	Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení	713004	ks	1	50 400,000	50 400,00	0,00	nákup technológie pre meranie dynamických a pevnostných vlastností vozidiel. Doplnok k aparátúre na meranie pevnosti a dynamiky konštrukčných častí. Uvedené zariadenie sa bude využívať pre meranie a simulácie pevnosti a dynamiky vyvíjaných komponentov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne požiadavky: minimálna presnosť a rozsah meraných veličín v zmysle normy EN 14363, predpisu TSI a vyhlášky UIC 518, resp. 510-3. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.3
1.1.2.	Software	711003	ks	1	36 000,000	36 000,00	0,00	ide o software k položke partnera 1.1.1.. Cena určená ako jednotková za 1ks, určená prieskumom trhu. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre: software musí byť minimálne kompatibilný a spolupracovať minimálne s obstarávanou technológiou pre meranie dynamických a pevnostných vlastností, ktoré partner uvádza v položke 1.1.1. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.3
1.1.3.	Licencie		ks	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.4.	Vytváranie počítačových sietí		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.1.5.	Nákup pracoviska pre zhotovovanie 3D modelov	713005	projekt	1	130 000,000	130 000,00	0,00	High tech technology centrum pre zhotovovanie 3D modelov - virtuálne modelovanie v procese Rapid Prototyping, Rapid Tooling. Uvedená technológia bude používaná pre modelovanie prototypov súčiastok a komponentov pre koľajové vozidlá a pre overenie ich funkčnosti, vzájomných kolízií a simulovanie vlastností. Centrum zahŕňa vybavenie 3D tlačiarňami a 3D scanner. Minimálne technické parametre pre 3D tlačiareň: minimálny čas stavania: 2 - 4 vrstvy za minútu; minimálna stavebná veľkosť : 254 x 356 x 203 mm; minimálne rozlíšenie: 600 x 540 dpi. Minimálne technické parametre pre 3D scanner: Minimálne meranie: 18 000 meraní/s; minimálna trieda lasera: II (bezpečný pre oči); minimálne rozlíšenie os x,y,z: 0,1mm. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č.1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.3
1.2. Odpisy dlhodobého hmotného/nehmotného majetku						0,00	0,00		
1.2.1.	Odpisy dlhodobého hmotného majetku - (názov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.2.	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku - (názov		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.2.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
1.3. Zariadenie a vybavenie - iné						35 000,00	0,00		

1.3.1.	Nákup IKT	633002	ks	2	1 500,000	3 000,00	0,00	Cena je určená ako súčin počtu 2 ks a jednotkovej ceny 1500 eur. Ide o Multifunkčné zariadenia, ktoré sa budú používať na tlač, scanovanie a kopírovanie predbežných výstupov vývoja. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre pre multifunkčné zariadenie: minimálne integrované funkcie print/copy/scan/fax; minimálny formát tlače A4; obojstranná tlač/kopírovanie automatická; tlač čiernobiela a farebná; vstupné zásobníky 250+100 listov; výstupné zásobníky 250 listov; priama tlač z pamät'ovej karty ; priama tlač z USB kľúča ; sieťová tlač . Zariadenie spadá do skupiny drobného hmotného majetku neprekračujú limit jednotkovej ceny 1700 eur.. Z toho dôvodu bude táto položka účtovaná priamo do spotreby. Obstarávacia jednotková cena 1500 eur ide celá do spotreby a je súčasne nárokovanou výškou nákladov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1
1.3.2.	Hardware PC	633002	ks	20	1 600,000	32 000,00	0,00	Počet 20 ks PC v jednotkovej cene 1600 eur. PC budú určené pracovníkom podieľajúcim sa na projekte. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre pre PC: procesor s minimálnym výkonom 3.0 GHz; minimálne 4GB RAM; minimálne 500GB HDD; veľkosť monitora minimálne 21.5" 16:9 LCD. Zariadenie spadá do skupiny drobného hmotného majetku neprekračujú limit jednotkovej ceny 1700 eur.. Z toho dôvodu bude táto položka účtovaná priamo do spotreby. Obstarávacia jednotková cena 1600 eur ide celá do spotreby a je súčasne nárokovanou výškou nákladov. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.	1.1

1.	Spolu					251 400,00	0,00		
----	-------	--	--	--	--	------------	------	--	--

2.A.**		1.1 Konceptný návrh, harmonogram vývoja a konštrukcia 3D modelov podvozkov							
2.A.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						54 625,00	0,00		
2.A.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.1.2.	Odborný personál - ved.projektu,konštruktér,výpočtár - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	1 250	9,500	11 875,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.3.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.4.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.5.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.6.	Vedecko-výskumný pracovník - konštruktér	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.7.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.8.	Doktorand	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.1.2.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.1
2.A.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2. Cestovné náhrady ***						1 200,00	0,00		
2.A.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	540,000	540,00	0,00	5800 km v rámci SR (spotreba 8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.1
2.A.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	16 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - Zilina - Poprad a späť, 1pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	1.1
2.A.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.1
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.A.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.A.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A. Celkom						55 825,00	0,00		

2.B. 1.2 Pevnostný výpočet podvozkov								
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 000,00	0,00	
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.1.1.2.	Odborný personál - ved.projektu,výpočtár - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie - partner	610620	osobohodina	150	9,500	1 425,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.1.2.2.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.1.2.3.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.1.2.4.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.1.2.5.	Vedúci výskumný pracovník – zváranie	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.1.2.6.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					300,00	0,00	
2.B.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	270,000	270,00	0,00	2900 km v rámci SR (8U/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.
2.B.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	30,000	30,00	0,00	8 ciest v rámci SR a späť. (stravné) Žilina - Poprad a späť, 1 pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.B.	Celkom					19 300,00	0,00	

1.3 Dynamická analýza, simulácia a optimalizácia konštrukcie									
2.C. podvozok									
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 475,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.1.2.3.	Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.1.2.4.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.1.2.5.	Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.1.2.6.	Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.3
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2. Cestovné náhrady ***						300,00	0,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	270,000	270,00	0,00	2900 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.3
2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	30,000	30,00	0,00	8 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - Zilina - Poprad a späť, 1 pracovník / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.C. Celkom						19 775,00	0,00		

1.4 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie, výkresy pre stavbu prototypov									
2.D.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					12 350,00	0,00		
2.D.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.4
2.D.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	1.4
2.D.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.	Cestovné náhrady ***					750,00	0,00		
2.D.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	150,000	150,00	0,00	1610 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.4
2.D.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km v mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.4
2.D.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.D.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.D.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.D.	Celkom					13 100,00	0,00		

2.E.	1.5 Výroba skúšobných vzoriek rámov podvozkov a ich komponentov							
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00	
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.1.1.	Technik- pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.E.	Čelkom					0,00	0,00	

2.F.	1.6 Únavové skúšky rámov podvozkov a ich komponentov								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.F.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00		
2.F.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	1.6
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.F.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.F.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.F.	Celkom					600,00	0,00		

2.G.	1.7 Výroba prototypov podvozkov								
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Technik- pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.3.									
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.1.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.2.									
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.	Celkom					0,00	0,00		

2.H. 1.8 Jazdné skúšky-bezpečnosť proti vykoľajeniu (jazdné vlastnosti, brzda, hluk)								
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	
2.H.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.2. Cestovné náhrady ***						600,00	0,00	
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha a späť. Výdavok partnera.
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	1.8
2.H.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00	
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00	
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.H. Celkom						600,00	0,00	

2.1 Vystavenie certifikátu podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška podvozkov								
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				0,00	0,00		
2.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.2.	Technik	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00		
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				0,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.	Celkom				0,00	0,00		

2.2 Vystavenie certifikátu podľa modulu SD dokumentu TSI - tzv. audit									
2.J.	systému manažérstva kvality výroby podvozkov								
2.J.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								
2.J.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.2.	Cestovné náhrady ***								
2.J.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.2.3.	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)								
2.J.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)								
2.J.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.J.	Celkom					0,00	0,00		

2.K.	3.1 Konštrukcia 3D modelov prípravkov								
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 850,00	0,00		
	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu								
2.K.1.1.	podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	300	9,500	2 850,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.1
2.K.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					750,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	150,000	150,00	0,00	5 ciest v rámci SR a späť. (cestovné a stravné) - Žilina - Poprad a späť, 2 pracovníci / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	3.1
2.K.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Berlin (Nemecko), prípadne Praha a späť. Výdavok partnera.	3.1
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.K.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.K.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.	Celkom					3 600,00	0,00		

2.L.	3.2 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácia prípravkov					7 125,00	0,00		
2.L.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti								
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.1.1.	podľa aktivít projektu								
2.L.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.1.1.2.1.	Doktorand	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.2
2.L.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	3.2
2.L.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.2.	Cestovné náhrady ***					90,00	0,00		
2.L.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť. (stravné a cestovné) - Zilina - Poprad a späť, 2 pracovníci / 1 pracovná cesta. Výdavok partnera.	3.2
2.L.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.3.1.	podľa aktivít projektu								
2.L.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.L.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.L.	Celkom					7 215,00	0,00		

2.M.	3.3 Výroba prípravkov								
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.1.	Technik- pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.3.									
2.M.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**								
2.M.2.4.	v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.3.1.									
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.	Celkom					0,00	0,00		

2.N.	3.4 Interná validácia prípravkov								
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.N.1.1.	Odborný personál - vedúci projektu, riadiaci pracovník, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.N.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**								
2.N.2.3.	v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.N.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.N.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.	Celkom					0,00	0,00		

4.1 Vypracovanie koncepcie a harmonogramu vývoja 2 typov nákladných 2.O. vozňov.									
2.O.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 375,00	0,00		
2.O.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - partner		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.1.1.2.1.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.1
2.O.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.2.	Cestovné náhrady ***					950,00	0,00		
2.O.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.1
2.O.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - 6 pracovníci / 1 prac. cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	4.1
2.O.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Praha a späť. Výdavok partnera.	4.1
2.O.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.O.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.O.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.O.	Celkom					3 325,00	0,00		

2.P.	4.2 Konštrukcia 3D modelov 2 typov nákladných vozňov.					57 950,00	0,00	
2.P.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							
2.P.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.1.1.2.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.1.1.2.1.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.2.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.3.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	900	9,500	8 550,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.4.	Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.5.	Výskumný pracovník- konštruktér	610620	osobohodina	700	9,500	6 650,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.6.	Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	450	9,500	4 275,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.7.	Doktorand	610620	osobohodina	600	9,500	5 700,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.8.	Doktorand	610620	osobohodina	550	9,500	5 225,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.1.2.9.	Výskumný pracovník	610620	osobohodina	800	9,500	7 600,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera
2.P.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.2.	Cestovné náhrady ***					150,00	0,00	
2.P.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	640 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.
2.P.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	2 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - 7 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.
2.P.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		cesta	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.P.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.P.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.P.	Celkom					58 100,00	0,00	

2.R. 4.3 Pevnostný výpočet vozňov									
2.R.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						24 700,00	0,00		
2.R.1.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.1.1.2. Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér - partner			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.1.1.2.1. Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie		610620	osobohodina	300	9,500	2 850,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.1.2.2. Vedecko- výskumný pracovník		610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.1.2.3. Vedecko- výskumný pracovník		610620	osobohodina	500	9,500	4 750,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.1.2.4. Výskumný pracovník - výpočtár		610620	osobohodina	400	9,500	3 800,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.1.2.5. Vedúci výskumný pracovník – zváranie		610620	osobohodina	650	9,500	6 175,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.1.2.6. Vedúci výskumný pracovník		610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.3
2.R.1.2. Technik			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.2. Cestovné náhrady ***						90,00	0,00		
2.R.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***631001			projekt	1	90,000	90,00	0,00	10 ciest v rámci SR a späť. (stravné) - 3 pracovníci/1 prac.cesta Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	4.3
2.R.2.3 v prípade potreby			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.2.4 Ďalšie položky podľa charakteru projektu			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.R.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu			osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						0,00	0,00		
2.R.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe			ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)			projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.R. Celkom						24 790,00	0,00		

2.S. 4.4 Dynamická analýza, simulácia vozňov a optimalizácia konštrukcie									
2.S.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						23 275,00	0,00		
Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.S.1.1.2. Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	0,00		
2.S.1.1.2.1. Vedúci výskumný pracovník	610620	osobohodina	750	9,500	7 125,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.1.2.2. Vedecko-výskumný pracovník	610620	osobohodina	650	9,500	6 175,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.1.2.3. Vedúci výskumný pracovník – výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	9,500	1 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.1.2.4. Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.1.2.5. Vedecko- výskumný pracovník	610620	osobohodina	350	9,500	3 325,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.1.2.6. Výskumný pracovník - výpočtár	610620	osobohodina	250	9,500	2 375,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.4	
2.S.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.2. Cestovné náhrady ***					890,00	0,00			
2.S.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.4	
2.S.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.2.3. Zahranie pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1pracovná cesta, Berlin (Nemecko) a späť. Výdavok partnera.	4.4	
2.S.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00			
2.S.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00			
2.S.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00			
2.S. Celkom					24 165,00	0,00			
2.T. 4.5 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre stavbu prototypov 2 typov nákladných vozňov.									
2.T.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						20 425,00	0,00		
Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.T.1.1.2. Odborný personál		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00			
2.T.1.1.2.1. Doktorand	610620	osobohodina	900	9,500	8 550,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	
2.T.1.1.2.2. Doktorand	610620	osobohodina	950	9,500	9 025,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	
2.T.1.1.2.3. Vedecko - výskumný pracovník	610620	osobohodina	300	9,500	2 850,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok partnera	4.5	
2.T.2. Cestovné náhrady ***					950,00	0,00			
2.T.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	90,000	90,00	0,00	960 km v rámci SR (8/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.5	

2.T.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	3 cesty v rámci SR a späť. (stravné) - 6 pracovníci/1 prac.cesta	4.5
2.T.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Poprad - Žilina a späť (320 km). Výdavok partnera.	
2.T.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo územie SR	634001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	8500 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok partnera.	4.5
2.T.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.T.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.3.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.T.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.5.	Dalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.	Celkom					21 375,00	0,00		

2.U.	4.6 Výroba skúšobných prototypov 2 typov nákladných vozňov.								
2.U.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.U.1.1.	Odborný personál - vedúci projektu, riadiaci pracovník, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.2.	Cestovné náhrady ***					460,00	0,00		
2.U.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	631001	projekt	1	60,000	60,00	0,00	4 cesty v rámci SR a späť, (stravné) - Žilina - Poprad a späť, 4 pracovníci/1 prac.cesta. Výdavok partnera.	4.6
2.U.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1					4.6
2.U.2.3.2.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** - partner	631002	projekt	1	400,000	400,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 1 pracovník / 1 pracovná cesta, Kolin, Berlín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok partnera.	4.6
2.U.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.T.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.	Ostatné výdavky - priame					0,00	0,00		
2.U.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.	Celkom					460,00	0,00		

2.V. 4.7 Jazdné, pevnostné, nárazové skúšky a skúšky bezpečnosti 2 typov nákladných vozňov.								
2.V.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.V.1.1. Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.1.2. Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.1.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2. Cestovné náhrady ***					200,00	0,00		
2.V.2.1. Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.3. Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	200,000	200,00	0,00	1 cesta mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 1 pracovník/1 pracovná cesta, Praha (Crhenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok partnera.	4.7
2.V.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.V.3.1. Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.V.4.1. Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.2. Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.3. Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.4. Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V. Celkom					200,00	0,00		

2.W.	4.8 Brzdové a hlukové skúšky 2 typov nákladných vozňov.								
2.W.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.W.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.2.3.	Zahraníčné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.W.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.W.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.W.	Celkom					0,00	0,00		

5.1 Vystavenie certifikátu prvého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.									
2.X.									
2.X.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti						0,00	0,00	
2.X.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.X.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**								
2.X.2.3.	v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.X.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.X.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.X.	Celkom					0,00	0,00		

5.2 Vystavenie certifikátu druhého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.									
2.Y.									
2.Y.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					0,00	0,00		
2.Y.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.Y.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)**		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.Y.3.1.	Odborný personál - Doplňiť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.Y.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.Y.	Celkom					0,00	0,00		
2.	Spolu					252 430,00	0,00		

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					9 900,00	0,00	
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.1.1.	Manažér publicity – partner	610620	osobohodina	750	6,000	4 500,00	0,00	mzda riadiaceho personálu (manažér publicity) - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.4.2.	Projektový manažér – partner	610620	osobohodina	600	9,000	5 400,00	0,00	mzda riadiaceho personálu (manažér publicity) - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte. Výdavok partnera
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00	
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3.3.	Publicita a informovanosť					26 400,00	0,00	
3.3.1.	Publicita spojená s propagáciou výsledkov projektu	637003	projekt	1	17 600,000	17 600,00	0,00	6 seminárov a 2 konferencie + vydanie publikácií o výstupoch vývoja. Predpokladané výdavky na 1 seminár/konferenciu sú 2200 eur. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.
3.3.2.	propagačné DVD obsahujúce informácie o bežiacom projekte vývoja spolufinancovanom v rámci štrukturálnych fondov	637003	projekt	1	5 800,000	5 800,00	0,00	dvd bude obsahovať informácie o bežiacom projekte a bude distribuované na konferenciách, seminároch.Cena 1 DVD je 1,16 eur, počet kusov = 5000 propagačných dvd. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.
3.3.3.	Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	Rôzne propagačné materiály, perá, obaly a iné informujúce o spolufinancovaní projektu cez štrukturálne fondy. Výdavok partnera. Výdavok podlieha aktuálne platnému koeficientu DPH stanovenému daňovým úradom.
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
3. Spolu						36 300,00	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						540 130,00	0,00	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	<i>max.</i>	10,00%	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>
	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	<i>projekt</i>	36 300,00 7,20%	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>
KE3a	Dodávky - priame výdavky	<i>max.</i>	20,00%	<i>z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu</i>

Rozpočet vypracuje partner žiadateľa - výskumná organizácia sám za seba!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):
 * Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.
 **V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.
 *** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).
 **** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technickom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.
 ***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.
 ***** Oprávnený výdavok len pre výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.
 ***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.
 Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.
Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).

Príloha č.2b: Rozpočet projektu pre Hlavného partnera: TATRAVAGONKA a.s.									
	Názov položky rozpočtu	Číselník skupiny výdavkov	Jednotka	Počet jednotiek (predpokladaný rozsah)	Jednotková cena (max. cena)*	Výdavky projektu spolu	Oprávnené výdavky projektu spolu po DPH	Komentár k rozpočtu	Priradenie k aktivitám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1)*****
A	B	B1	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	H
I. Zariadenie a vybavenie projektu					EUR	EUR	EUR		
	I.1. Zariadenie a vybavenie					305 000,00	0,00		
	1.1.1. Zariadenie, vybavenie, stroje, prístroje a laboratórnych zariadení		ks	0	0,000	0,00	0,00		
	1.1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov a laboratórnych zariadení - žiadateľ	713004	ks	1	305 000,000	305 000,00	0,00	mobilitný 3D merací systém s komplet príslušenstvom a ovládaním určené pre meranie presnosti stavby prototypov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Minimálne technické parametre: Kompletný merací systém má merací rozsah kruhový o priemere minimálne 18 metrov, presnosť pri použití ručného dotykového snímača minimálne 60 mikrometrov; presnosť pri použití guľového reflektora minimálne 10 mikrometrov. Zariadenie spadá do odpisovej skupiny č. 1, ktorá podľa platnej legislatívy má dobu odpisovania 4 roky - zhodnú s dĺžkou realizácie projektu. Nároková suma v rozpočte oprávnených nákladov t.j. obstarávacia cena sa rovná sume zodpovedajúcej 4 rokom odpisov. Výdavok žiadateľa	1.7
I. Spolu						305 000,00	0,00		

2.A.** 1.1 Koncepčný návrh, harmonogram vývoja a konštrukcia 3D							
2.A.1.	Personálne výdavky interné – odborné činnosti				37 700,00	0,00	
2.A.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.A.1.1.1	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér, výpočtár - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.A.1.1.1.1	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00
2.A.1.1.1.2	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	270	13,000	3 510,000	0,00
2.A.1.1.1.3	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	210	13,000	2 730,000	0,00
2.A.1.1.1.4	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00
2.A.1.1.1.5	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00
2.A.1.1.1.6	Konštruktér	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00
2.A.1.1.1.7	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00
2.A.1.1.1.8	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	580	13,000	7 540,000	0,00
2.A.1.1.1.9	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00
2.A.1.1.1.10	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00
2.A.1.1.1.11	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00
2.A.1.1.1.12	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00
2.A.1.1.1.13	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00
2.A.1.1.1.14	Konštruktér	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00
2.A.1.2	Technik		osobohodina	0	0,00	0,000	0,00
2.A.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,000	0,00
2.A.2. Cestovné náhrady ***					0,00	0,00	
2.A.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.A.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.A.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.A.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.A.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.A.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00

2.A.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.4.	Zmluvný výskum	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.A.	Celkom				37 700,00	0,00		

2.B. 1.2 Pevnostný výpočet podvozkov									
2.B.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					6 500,00	0,00		
2.B.1.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	80	13,000	1 040,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.2
2.B.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	220	13,000	2 860,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.2
2.B.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.2
2.B.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.B.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.B.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.B.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu, ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.B.	Čelkom					6 500,00	0,00		

1.3 Dynamická analýza, simulácia a optimalizácia konštrukcie								
2.C. podvozky								
2.C.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti							
2.C.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.3
2.C.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	310	13,000	4 030,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.3
2.C.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.3
2.C.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.3
2.C.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	
2.C.2.	Cestovné náhrady ***							
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.2.1.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - žiadateľ	634001	projekt	1	800,000	800,00	0,00	8590 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) Výdavok žiadateľa 1.3
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	3 000,000	3 000,00	0,00	20 ciest mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné, resp. výskumné inštitúcie - Berlín, Praha, Manchester (Anglicko) a späť. 1 pracovník/1 pracovná cesta. Výdavok žiadateľa 1.3
2.C.2.4.	Prevádzka vozidla organizácie mimo SR	634001	projekt	1	2 000,000	2 000,00	0,00	21400 km v mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) . Výdavok žiadateľa 1.3
2.C.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)							
2.C.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)							
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	6 000,000	6 000,00	0,00	Expertíza pre vykonanie dynamickej analýzy, simulácia a optimalizácia konštrukcie podvozkov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa 1.3
2.C.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.C.	Celkom					25 580,00	0,00	

1.4 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie, výkresy pre 2.D. stavbu prototypov							
2.D.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				57 200,00	0,00	
2.D.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.1.1.1	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér - žiadateľ	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.1.1.1.1	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00
2.D.1.1.1.2	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00
2.D.1.1.1.3	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00
2.D.1.1.1.4	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	360	13,000	4 680,000	0,00
2.D.1.1.1.5	Konstruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00
2.D.1.1.1.6	Konstruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00
2.D.1.1.1.7	Konstruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00
2.D.1.1.1.8	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00
2.D.1.1.1.9	Konstruktér brzdy	610620	osobohodina	340	13,000	4 420,000	0,00
2.D.1.1.1.10	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00
2.D.1.1.1.11	Konstruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00
2.D.1.1.1.12	Konstruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00
2.D.1.1.1.13	Konstruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00
2.D.1.1.1.14	Konstruktér	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00
2.D.1.2	Technik	osobohodina	0	0,00		0,00	
2.D.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,00		0,00	
2.D.2	Cestovné náhrady ***				0,00	0,00	
2.D.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	
2.D.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)			6	0,00	0,00	

2.D.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4.4	Zmluvný výskum	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)	projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.D.	Celkom				57 200,00	0,00	

1.5 Výroba skúšobných vzoriek rámov podvozkov a ich 2.E. komponentov									
2.E.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 805,00	0,00		
2.E.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.2.	Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.2.1.	Odborný personál - montáž a výroby prototypov, zvärač - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.1.2.1.1.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.2.1.2.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.2.1.4.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.2.1.5.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	60	5,500	330,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.2.1.6.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	50	5,500	275,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.5
2.E.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.E.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.E.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					68 000,00	0,00		
2.E.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál na výrobu rámov	633006	projekt	1	68 000,000	68 000,00	0,00	materiál pre 2 typy rámov podvozkov a 2 typy rámov vagónov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu koľajových vozidiel je 700,- €/t, pre vývoj 2 podvozkov + 2 rámov vagónov je potrebné použiť v priemere 97 ton. Výdavok žiadateľa	1.5
2.E.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.E.	Čelkom					70 805,00	0,00		

2.F. 1.6 Únavové skúšky rámov podvozkov a ich komponentov								
2.F.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 200,00	0,00	
2.F.1.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.1.1.1	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.1.1.1.1	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	30	13,000	390,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.6
2.F.1.1.1.2	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	170	13,000	2 210,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.6
2.F.1.1.1.3	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.6
2.F.1.1.1.4	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 1.6
2.F.1.2	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.2.	Cestovné náhrady ***					1 500,00	0,00	
2.F.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa 1.6
2.F.2.2	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.2.3	Zahrančné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	900,000	900,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Berlín, Praha a späť. Výdavok žiadateľa 1.6
2.F.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.F.3.1	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					147 000,00	0,00	
2.F.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.4.3	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	70 000,000	140 000,00	0,00	vykonanie 2 únavových skúšok rámov podvozkov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa 1.6
2.F.4.4	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	7 000,000	7 000,00	0,00	7x preprava preprava 2 rámov do skúšobne a späť, cena dopravy 1km za 1,-€, predpokladaný počet najazdených km = 7000 km. Výdavok žiadateľa 1.6
2.F.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.F.	Celkom					153 700,00	0,00	

2.G. 1.7 Výroba prototypov podvozkov									
2.G.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					38 500,00	0,00		
	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.1.	Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.2.1.	Odborný personál - montáž prototypov a polygrafií, zvärač		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.1.2.1.1.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.2.	Odborný pracovník - montáž polygrafií	610620	osobohodina	70	5,500	385,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.4.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	700	5,500	3 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.5.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	800	5,500	4 400,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.6.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	630	5,500	3 465,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.7.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.8.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	500	5,500	2 750,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.9.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.10.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	650	5,500	3 575,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.11.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	650	5,500	3 575,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.2.1.12.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.7
2.G.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.2.	Cestovné náhrady ***					1 200,00	0,00		
2.G.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8U/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	1.7
2.G.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Kolín (Nemecko), OBB (Rakusko) a späť. Výdavok žiadateľa	1.7
2.G.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.G.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					139 400,00	0,00		
2.G.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		

								materiál pre 2 typy rámov podvozkov. Výber dodávateľov bude realizovaný cez verejné obstarávanie. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu koľajových vozidiel je asi 700,- €/1t, pre vývoj podvozku 1,7 tony na rám + 2 ks dvojkoľi + 4 ložiskové skrine + 8 sád pruženia, sústava brzd = 23233,- €/ks. Je potrebné vyrobiť 6 ks podvozkov. Výdavok žiadateľa	
2.G.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál, odliatky, výkovky a komponenty	633007	projekt	1	139 400,000	139 400,00	0,00		1.7
2.G.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.G.	Celkom					179 100,00	0,00		

1.8 Jazdné skúšky-bezpečnosť proti vykoľajeniu (jazdné 2.H. vlastnosti, brzda, hluk)									
2.H.1. Personálne výdavky interné - odborné činnosti						3 900,00	0,00		
2.H.1.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	140	13,000	1 820,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.8
2.H.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.8
2.H.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	60	13,000	780,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	1.8
2.H.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.2. Cestovné náhrady ***						1 800,00	0,00		
2.H.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00	6440 km mimo SR (8U/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	1.8
2.H.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 200,000	1 200,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha a späť. Výdavok žiadateľa	1.8
2.H.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)						0,00	0,00		
2.H.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)						258 800,00	0,00		
2.H.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	249 000,000	249 000,00	0,00	vykonanie 1 jazdnej skúšky - bezpečnosť proti vykoľajeniu (jazdné vlastnosti, brzda, hluk). Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	1.8
2.H.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.H.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	9 800,000	9 800,00	0,00	preprava 2 ks do skúšobne a späť, 2450,- € ×4 cesty. Výdavok žiadateľa	1.8
2.H.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.H. Celkom						264 500,00	0,00		

2.1 Vystavenie certifikátu podľa modulu SB dokumentu TSI									
2.1. tzv. typová skúška podvozkov									
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 600,00	0,00		
2.1.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.1
2.1.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.1
2.1.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.1
2.1.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00		
2.1.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	300,000	300,00	0,00	3220 km mimo SR (8U/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	2.1
2.1.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 3 pracovníci / 1 pracovná cesta, Kolín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok žiadateľa	2.1
2.1.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.1.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					80 000,00	0,00		
2.1.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	40 000,000	80 000,00	0,00	Verifikácia, validácia a vystavenie 2 ks certifikátov podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška podvozkov. Certifikát potvrdzuje zhodu výkresovej dokumentácie s prvkami interoperability. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	2.1
2.1.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.	Celkom					83 200,00	0,00		

2.2 Vystavenie certifikátu podľa modulu SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby podvozkov									
2.1.									
2.1.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					2 600,00	0,00		
2.1.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.2
2.1.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.2
2.1.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	2.2
2.1.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.2. Cestovné náhrady ***									
2.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.2.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (cestovná, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta - Kolin (Nemecko) a späť.	2.2
2.2.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Výdavok žiadateľa	
2.3. Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)									
2.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.4. Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)									
2.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	40 000,000	80 000,00	0,00	Vystavenie 2 ks certifikátov podľa modulu SD dokumentu TSI. Certifikát potvrdzuje zhodu výrobu-prototypu s prvkami interoperability. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	2.2
2.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1. Celkom									

2.K.	3.1 Konštrukcia 3D modelov prípravkov								
2.K.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					18 200,00	0,00		
2.K.1.1.	Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér prípravkov	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.1
2.K.1.1.1.2.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.1
2.K.1.1.1.3.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.1
2.K.1.1.1.4.	Konštruktér	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.1
2.K.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.K.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.K.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.K.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.K.3.1.	Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.K.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.K.	Čelkom					18 200,00	0,00		

2.1.	3.2 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie prípravkov								
2.1.1	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					20 800,00	0,00		
2.1.1.1	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.1.1.1.1	Vedúci vývojový konštruktér prípravkov	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.2
2.1.1.1.1.2	Konštruktér	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.2
2.1.1.1.1.3	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.2
2.1.1.1.1.4	Konštruktér	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.2
2.1.1.2	Technik		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.1.1.3	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.1.2	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.1.2.1	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.3	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.2.4	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.1.3.1	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.3.2	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.1.4.1	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.2	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.3	Štúdie, expertizy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.4	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.5	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.4.6	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.1.	Celkom					20 800,00	0,00		

2.M.	3.3 Výroba prípravkov								
2.M.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					19 250,00	0,00		
2.M.1.1.	Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.2.	Technik - pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.2.1.	Odborný personál - výroba a montáž prototypov, zvärač,		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.1.2.1.1.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.2.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.4.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.5.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.6.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.7.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.8.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	180	5,500	990,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.9.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.10.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.11.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.12.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.13.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.14.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.15.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.16.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3

2.M.1.2.1.17	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	130	5,500	715,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.18	Odborný pracovník - výroba prototypov	610621	osobohodina	130	5,500	715,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.2.1.19	Odborný pracovník - výroba prototypov	610622	osobohodina	120	5,500	660,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.3
2.M.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.M.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.M.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					306 000,00	0,00		
2.M.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít- hutný materiál, a komponenty	633007	projekt	1	306 000,000	306 000,00	0,00	materiál pre výrobu prípravkov. Na každý samostatný typ vývojového prototypu = 2 typy vagónov a 2 typy podvozkov je potrebné vyvinúť a vyrobiť samostatnú sadu prípravkov. Nakoľko ide o špeciálne prípravky, od ktorých závisí presnosť pri stavbe finálneho produktu, musia byť použité vysokokvalitné materiály a technológie. Prípravky sa počas stavby prototypu upravujú, rovnako po skúškach je potrebná úprava resp. aj úplná zmena prípravkov v závislosti na výsledky skúšok.Výber dodávateľa materiálu bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu prípravkov pre výrobu koľajových vozidiel je 700,- €/t, pre 2 typy podvozkov + 2 typy rámov vagónov je potrebné použiť v priemere 100 ton + zvärací drôt, spotreba plynu. Keďže plánujeme vyrobiť sadu prípravkov pre 2 vagóny a 2 podvozky, t.j. musíme vyrobiť 4 sady, čo predstavuje v priemere 76500 eur x 4 = 306000 eur. Výdavok žiadateľa	3.3
2.M.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.M.	Celkom					325 250,00	0,00		

2.N.	3.4 Interná validácia prípravkov								
2.N.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					4 680,00	0,00		
2.N.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.1.1.1.	Odborný personál - vedúci projektu, riadiaci pracovník, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.1.1.1.1.	Manažér výroby prototypov	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.4
2.N.1.1.1.2.	Manažér pre kvalitu a internú validáciu	610620	osobohodina	60	13,000	780,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	3.4
2.N.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.N.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.N.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.N.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.N.	Celkom					4 680,00	0,00		

4.1. Vypracovanie koncepcie a harmonogramu vývoja 2									
2.0. typov nákladných vozňov.									
2.0.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					5 200,00	0,00		
2.0.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	80	13,000	1 040,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.1
2.0.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	120	13,000	1 560,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.1
2.0.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.1
2.0.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.1
2.0.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.2.	Čestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.0.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.0.3.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.0.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.0.	Čelkom					5 200,00	0,00		

2.P. 4.2 Konštrukcia 3D modelov 2 typov nákladných vozňov.							
2.P.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					46 800,00	0,00
2.P.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	450	13,000	5 850,000	0,00
2.P.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,000	0,00
2.P.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00
2.P.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00
2.P.1.1.1.5.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00
2.P.1.1.1.6.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	550	13,000	7 150,000	0,00
2.P.1.1.1.7.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00
2.P.1.1.1.8.	Konštruktér	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,000	0,00
2.P.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.2.	Cestovné náhrady ***					1 000,00	0,00
2.P.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 000,000	1 000,00	0,00
2.P.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.P.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00
2.P.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00
2.P.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.P.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.P.	Celkom					47 800,00	0,00

2.R. 4.3 Pevnostný výpočet vozíkov								
2.R.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 750,00	0,00	
2.R.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konštruktér žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.3
2.R.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.3
2.R.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.3
2.R.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	250	13,000	3 250,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.3
2.R.1.1.1.5.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.3
2.R.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00	
2.R.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	300,000	300,00	0,00	3220 km v rámci SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa 4.3
2.R.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	300,000	300,00	0,00	1 cesta mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta , Kolín (Nemecko) a späť. Výdavok žiadateľa 4.3
2.R.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.R.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00	
2.R.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.R.	Celkom					10 350,00	0,00	

4.4 Dynamická analýza, simulácia zvoznov a optimalizácia									
2.S. konštrukcie									
2.S.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					24 050,00	0,00		
2.S.1.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu,výpočtár,konstruktér žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.4
2.S.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.4
2.S.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	600	13,000	7 800,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.4
2.S.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	980	13,000	12 740,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.4
2.S.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.2.	Cestovné náhrady ***					1 800,00	0,00		
2.S.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.2.1.1.	Prevádzka vozidla organizácie**** - žiadateľ	634001	projekt	1	900,000	900,00	0,00	9600 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l). Výdavok žiadateľa	4.4
2.S.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	900,000	900,00	0,00	4 cesty mimo SR (stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1pracovná cesta, Berlín (Nemecko), Praha a späť. Výdavok žiadateľa	4.4
2.S.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.S.3.1.	Odborný personál - Doplniť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.S.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.S.	Celkom					25 850,00	0,00		

4.5 Vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre stavbu									
2.T. prototypov 2 typov nákladných vozňov.									
2.T.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					53 118,00	0,00		
2.T.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, konštruktér - žiadateľ		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.1.1.1.1.	Vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér brzdy	610620	osobohodina	350	13,000	4 550,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	336	13,000	4 368,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	300	13,000	3 900,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.5.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.6.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.7.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.8.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.9.	Konštruktér	610620	osobohodina	400	13,000	5 200,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.10.	Konštruktér	610620	osobohodina	500	13,000	6 500,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.1.1.11.	Konštruktér	610620	osobohodina	500	13,000	6 500,00	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.5
2.T.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.2.	Cestovné náhrady ***					0,00	0,00		
2.T.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.T.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					0,00	0,00		
2.T.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.T.	Celkom					53 118,00	0,00		

4.6 Výroba skúšobných prototypov 2 typov nákladných								
2.U. vozňov								
2.U.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					114 730,00	0,00	
2.U.1.1.	Odborný personál - Doplňť názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.U.1.2.	Technik- pracovník prototypovej dielne		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.U.1.2.1.	Odborný personál - montáž prototypov a polygrafií, zvärač	610620	osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.U.1.2.1.1.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 200	5,500	6 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.2.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 400	5,500	7 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.3.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.4.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 400	5,500	7 700,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.5.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 250	5,500	6 875,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.6.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	800	5,500	4 400,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.7.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	850	5,500	4 675,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.8.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	710	5,500	3 905,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.9.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	700	5,500	3 850,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.10.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.11.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	500	5,500	2 750,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.12.	Odborný pracovník - zvärač	610620	osobohodina	1 100	5,500	6 050,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.13.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	880	5,500	4 840,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.14.	Odborný pracovník - montáž polygrafií	610620	osobohodina	70	5,500	385,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.15.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6
2.U.1.2.1.16.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 4.6

2.U.1.2.1.17.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.18.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.19.	Odborný pracovník - zvárač	610620	osobohodina	1 900	5,500	10 450,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.20.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	600	5,500	3 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.21.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	200	5,500	1 100,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.22.	Odborný pracovník - montáž polygrafií	610620	osobohodina	100	5,500	550,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.23.	Odborný pracovník - montáž prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.2.1.24.	Odborný pracovník - výroba prototypov	610620	osobohodina	1 000	5,500	5 500,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.6
2.U.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.2.	Cestovné náhrady ***					1 200,00	0,00		
2.U.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	400,000	400,00	0,00	4000 km mimo SR (8l/100km, benzín N95 - priem. cena 1,164 €/l) Poprad - Berlin/Kolin a späť x 2. Výdavok žiadateľa	4.6
2.U.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	800,000	800,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/Pracovná cesta, Kolin, Berlin (Nemecko) a späť. Výdavok žiadateľa	4.6
2.U.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.U.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					214 400,00	0,00		
2.U.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe		ks	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity- hutný materiál, a komponenty	633006	projekt	1	214 400,000	214 400,00	0,00	materiál pre 2 typy prototypov vagónov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu cien materiálov, Priemerná cena konštrukčnej ocele na výrobu prototypov koľajových vozidiel je asi 700,-€/1t, 80 ton + zväraci drôt, spotreba plynu, ostatné položky v celkovej hodnote 107200 eur / 1 ks. Pri dvoch typoch prototypov to znamená 214400 eur. Výdavok žiadateľa	4.6
2.U.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.U.	Celkom					330 330,00	0,00		

4.7 Jazdné, pevnostné, nárazové skúšky a skúšky bezpečnosti									
2.V. 2 typov nákladných vozňov									
2.V.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					9 100,00	0,00		
2.V.1.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	140	13,000	1 820,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	200	13,000	2 600,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.1.1.3.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.1.1.4.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.1.1.5.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	110	13,000	1 430,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.1.1.6.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa	4.7
2.V.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.	Cestovné náhrady ***					2 100,00	0,00		
2.V.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.2.3.1.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** - žiadateľ	631002	projekt	1	2 100,000	2 100,00	0,00	3 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha (Cerhenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa	4.7
2.V.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00		
2.V.3.1.	Odborný personál - Doplňt' názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					713 600,00	0,00		
2.V.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	347 000,000	694 000,00	0,00	vykonanie 2 jazdných, pevnostné, nárazové skúšok a skúšok bezpečnosti 2 typov nákladných vozňov. Cena je stanovená ako jednotková za 1ks. Vynásobená počtom skúšok. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa	4.7
2.V.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - dopravné náklady prototypov do skúšobne	634004	projekt	1	19 600,000	19 600,00	0,00	2x preprava 2 vagónov do skúšobne a späť, 2x skúšky, cena dopravy na 1 vagón je 4900,-€ tam a 4900 eur späť. Pri dvoch vagónoch = 19600. Ide o špeciálnu prepravu, nakoľko vagón nie je schválený a sú potrebné viaceré bezpečnostné opatrenia ako napr. 1 funkčný vagón pred prototypom a 1 funkčný vagón za prototypom. Výdavok žiadateľa	4.7
2.V.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00		
2.V.	Celkom					724 800,00	0,00		

2.W. 4.8 Brzdové a hlukové skúšky 2 typov nákladných vozňov.								
2.W.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					7 800,00	0,00	
2.W.1.1.	Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, výpočtár, konštruktér			0	0,000	0,00	0,00	
2.W.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér podvozka 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.1.1.2.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 1	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.1.1.3.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.1.1.4.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa 2	610620	osobohodina	100	13,000	1 300,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.1.1.5.	Vývojový konštruktér	610620	osobohodina	50	13,000	650,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.1.1.6.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	150	13,000	1 950,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.2.	Cestovné náhrady ***					1 400,00	0,00	
2.W.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 400,000	1 400,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 3 pracovníci / 1 pracovná cesta, Praha (Chrenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.W.3.1.	Odborný personál - Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					196 930,00	0,00	
2.W.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	2	98 465,000	196 930,00	0,00	vykonanie 2 brzdových a hlukových skúšok 2 typov nákladných vozňov. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa 4.8
2.W.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.W.	Celkom					206 130,00	0,00	

5.1 Vystavenie certifikátu prvého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.								
2.X. výroby vozňa.								
2.X.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti					1 950,00	0,00	
2.X.1.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina		0,000	0,00	0,00	
2.X.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa I	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 5.1
2.X.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 5.1
2.X.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00	mzda odborného personálu - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte - výdavok žiadateľa 5.1
2.X.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.2.	Cestovné náhrady ***					600,00	0,00	
2.X.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby	631002	projekt	1	600,000	600,00	0,00	2 cesty mimo SR (cestovné, stravné, ubytovanie) - skúšobné resp. výskumné inštitúcie - 2 pracovníci/1 pracovná cesta, Praha (Chrenice), Terzers - Švajčiarsko a späť. Výdavok žiadateľa 5.1
2.X.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)					0,00	0,00	
2.X.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)					75 000,00	0,00	
2.X.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00	Vystavenie certifikátu prvého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa. Výber dodávateľa bude realizovaný cez verejné obstarávanie, ceny boli stanovené na základe internetového prieskumu. Výdavok žiadateľa 5.1
2.X.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00	
2.X.	Celkom					77 550,00	0,00	

5.2 Vystavenie certifikátu druhého typu vozňa podľa modulu SB dokumentu TSI - tzv. typová skúška vozňa a SD dokumentu TSI - tzv. audit systému manažérstva kvality výroby vozňa.							
2.Y.1.	Personálne výdavky interné - odborné činnosti				1 950,00	0,00	
2.Y.1.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.1.1.1.	Odborný personál - ved. projektu, manažér pre certifikáciu, výpočtár		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.1.1.1.1.	Vedúci vývojový konštruktér vozňa I	610620	osobohodina	70	13,000	910,000	0,00
2.Y.1.1.1.2.	Vedúci výskumno-vývojový pracovník- výpočty a simulácie	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00
2.Y.1.1.1.3.	Manažér pre validáciu	610620	osobohodina	40	13,000	520,000	0,00
2.Y.1.2.	Technik		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.1.3.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.2.	Cestovné náhrady ***				600,00	0,00	
2.Y.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie****	634001	projekt	1	600,000	600,00	0,00
2.Y.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) ***		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)*** v prípade potreby		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.3.	Dodávka služieb - personálne výdavky (odborné činnosti)				0,00	0,00	
2.Y.3.1.	Odborný personál - Doplňte názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.4.	Ostatné výdavky - priame (vrátane dodávok služieb)				75 000,00	0,00	
2.Y.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivity		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivity / aktivít projektu - dodávané externe	637011	ks	1	75 000,000	75 000,00	0,00
2.Y.4.4.	Zmluvný výskum		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.4.5.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity (napr. voda, plyn, materiál a pomôcky pre vedecké účely, náhradné súčiastky na zariadenie obstarané a využívané počas doby realizácie projektu,...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.4.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva ...)		projekt	0	0,000	0,00	0,00
2.Y.	Celkom				77 550,00	0,00	
2.	Spolu				2 888 793,00	0,00	

3. Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky								
3.1.	Personálne výdavky interné					18 000,00	0,00	
3.1.1.	Manažér publicity		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.3.	Finančný manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.4.	Projektový manažér		osobohodina	0	0,000	0,00	0,00	
3.1.4.1.	Projektový manažér ***** - žiadateľ	610620	osobohodina	2 000	9,000	18 000,00	0,00	mzda projektového manažéra - jednotková cena bola stanovená ako priemer z hrubej hodinovej mzdy + odvody zamestnávateľa vynásobené počtom hodín odpracovaných na projekte.
3.2.	Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00	Výdavok žiadateľa
3.2.1.	Spotrebný tovar a prevádzkový materiál		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.2.	Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.3.	Energie, voda, upratovanie v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.4.	Poistenie majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu*****		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.5.	Údržba a opravy		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.2.6.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita riadenie projektu
3.3.	Publicita a informovanosť					0,000	0,00	
3.3.4.	Web stránka určená pre publicitu projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.3.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,000	0,00	0,00	Podporná aktivita publicita a informovanosť
3.	Spolu					18 000,000	0,00	
VÝDAVKY PROJEKTU						3 211 793,000	0,00	

Kontrola kritérií efektívnosti rozpočtu				
KE1	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	max.	10,00%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky (hlavná položka rozpočtu 3.)	projekt	54 300,00 1,70%	z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu

Žiadateľ vypracuje sumárny rozpočet iba v prípade, ak má partnerov!

Poznámky (zmena textu poznámok je povolená len pracovníkom RO/SORO v odôvodnených prípadoch):

* Jednotková cena sa môže uvádzať až na tri desatinné miesta.

**V prípade, že projekt bude obsahovať iba jednu aktivitu, vtedy je potrebné hlavnú položku rozpočtu označiť -2.

*** Preplatenie cestovného je oprávnené vo výške cestovného verejnou dopravou (cena pre druhú triedu).

**** Preplatenie PHM podľa spotreby uvedenej v technicom preukaze vozidla zaradeného do majetku organizácie na uskutočnenie pracovných ciest.

***** K danej podpoložke priradiť len jednu odbornú aktivitu z opisu projektu, v ktorej sa výdavok na danú podpoložku zrealizuje. Ostatné aktivity, v ktorých sa daná podpoložka využíva, uvádzať v opise projektu.

***** Projektový manažér žiadateľa musí v rámci svojej pracovnej náplne vykonávať aj monitoring projektu.

*****Oprávnený výdavok len pre partnera - výskumnú organizáciu mimo schémy štátnej pomoci.

***** Ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, t.j. má investičný charakter (charakter projektu je stanovený na základe celkového - sumárneho rozpočtu projektu), hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu. Inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 10,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Výdavky projektu spolu - stĺpec F1 zahŕňa všetky výdavky projektu oprávnené na spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu, ERDF a vlastného spolufinancovania, nezahŕňa neoprávnené výdavky projektu.

Oprávnené výdavky projektu spolu po odpočte DPH- stĺpec F2 zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných po uplatnení nárokovanej DPH na vrátenie (odpočet DPH).