



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



ITMS 26220220036

DODATOK Č. 2 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 § 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 o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov

ČÍSLO ZMLUVY: 047/2009/2.2/OPVaV

Tento Dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, registračné číslo Dodatku 047/2009/2.2/OPVaV/D02 (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
IČO : 31819494
DIČ : 2022295539
konajúci : Ing. Alexandra Drgová
na základe splnomocnenia zo dňa 13.12. 2007
(ďalej len „Poskytovateľ“)

Prijímateľ

názov : Technická univerzita vo Zvolene
sídlo : T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen

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

zapísaný v : založená podľa zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov

konajúci : prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

IČO : 00397440

DIČ : 2020474808

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 zmenách Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. **047/2009/2.2/OPVaV** (ďalej len „Zmluva“), kód ITMS Projektu **26220220036**, v znení Dodatku č. 1 – registračné číslo Dodatku 047/2009/2.2/OPVaV/D01, uvedených v článku 2 tohto Dodatku.

Článok 2

- (1) V prílohe č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa tabuľky „Časový rámec realizácie Projektu“ a „Rozpočet projektu“ nahrádzajú novými tabuľkami „Časový rámec realizácie Projektu“ a „Rozpočet projektu“

Nové tabuľky sú prílohou č. 1 k Dodatku č. 2.

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

- (2) V prílohe č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa tabuľka „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu“ nahrádza novou tabuľkou „Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu.“

Nová tabuľka je prílohou č. 2 k Dodatku č. 2.

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

- (3) Príloha č. 5 Zmluvy „Prehľad aktivít projektu“ sa nahrádza novou prílohou „Prehľad aktivít projektu“.

² Ak sa nehodí, prečiarknite

³ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁴ Ak sa nehodí, prečiarknite

Nový prehľad aktivít projektu je prílohou č. 3 k Dodatku č. 2.
Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

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.
- (4) Tento Dodatok nadobúda platnosť a účinnosť dňom doručenia Dodatku Poskytovateľovi. V prípade sporu medzi zmluvnými stranami sa bude postupovať podľa rovnopisu tohto Dodatku uloženého u Poskytovateľa.
- (5) Tento Dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

Za Poskytovateľa v Bratislave, dňa: 2.12.2010

Podpis: 

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁵ Poskytovateľa

Ing. Alexandra Drgová

Za Prijímateľa vo Zvolene, dňa: 7.12.2010

Podpis: ... 

Meno a priezvisko štatutárneho orgánu/zástupcu⁶ Prijímateľa

prof. Ing. Ján Tuček, CSc.

Prílohy:

Príloha č. 1 - Časový rámec realizácie projektu a Rozpočet projektu

Príloha č. 2 - Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu

Príloha č. 3 - Prehľad aktivít projektu

⁵ Ak sa nehodí, prečiarknite

⁶ Ak sa nehodí, prečiarknite

Príloha č. 1 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Časový rámec realizácie projektu

Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)	Ukončenie realizácie aktivity (MM/RRRR)
Hlavné aktivity (max. 100 znakov pre každú aktivitu)		
1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka	01/2010	08/2011
1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka	09/2011	06/2012
2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu	01/2010	06/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	01/2010	06/2012
Publicita a informovanosť	01/2010	06/2012

Rozpočet projektu

Skupina výdavkov	Oprávnené výdavky (v EUR)	Neoprávnené výdavky (v EUR)	Celkové výdavky projektu (v EUR)	Názov aktivity
610620 osobné náklady	52 896,00	0,00	52 896,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu Riadenie projektu
631001 Tuzemské cestovné náhrady	5 000,00	0,00	5 000,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
631002 Zahraničné cestovné náhrady	3 100,00	0,00	3 100,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného

K

				modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
632001 Energie	60,00	0,00	60,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka Riadenie projektu
633013 Materiál Softvér a licencie	1 200,00	0,00	1 200,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
634001 Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	3 480,00	0,00	3 480,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
637003 Propagácia, reklama a inzercia	710,00	0,00	710,00	Publicita a informovanosť
637011 Štúdie, expertízy, posudky	39 549,00	0,00	39 549,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
637012 Poplatky a odvody	9 400,00	0,00	9 400,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka 2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
637015 Poistné	100,00	0,00	100,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
633002 Materiál výpočtová technika	3 200,00	0,00	3 200,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
713005 Nákup špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu	84 900,00	0,00	84 900,00	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
CELKOVO	203 595,00	0,00	203 595,00	-

Príloha č.2 k Dodatku č.2 k Zmluve o poskytnutí NFP – Rozpočet projektu a komentár k rozpočtu projektu RELAZ.1

A	B	C	D	E	F1 = D * E	F2	G	I
Názov položky rozpočtu	Číslo prílohy rozpočtu	Jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu	Celkové oprávnené výdavky projektu spolu podľa finančnej analýzy	Komentár k rozpočtu – v komentári uvedte aj meno partnera, ktorého sa týka výdavok	Príradenie k aktivám projektu (číslo aktivity v Opise projektu F1/I.1.)
1. Zariadenie a vybavenie projektu								
1.1. Zariadenie a vybavenie								
1.1.1. a laboratorných zariadení								
1.1.1.1. Nákup zariadenia, vybavenia, strojov, prístrojov	713005	ks	1	84 900,00	84 900,00	84 900,00	1 kus funkčného modelu podľa výnálezu, pre odskúšanie jeho základných funkčných činností. Jednotková cena zariadenia 84 900,00 EUR s DPH. Parametre zariadenia: rozmer a nosnosť uspokojená pre odskúšanie funkčných činností.	1.1
1.1.1.2. Software		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.3. Licencie		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.4. Vytváranie a udržiavanie počítačových sietí		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.5. Nákup Výpočtová technika	713002	zostava	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.1.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		ks	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu								
1.1.2.1. Odkup dlhodobého hmotného majetku					0,00	0,00		
1.1.2.1.1. Odkup dlhodobého hmotného majetku - (návoz)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.2. Odkup dlhodobého nehmotného majetku - (návoz)		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.2.3. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.3. Prevádzkové výdavky – realizácia projektu								
1.1.3.1. Poistenie majetku nadobudnutého z projektu	637015	projekt	1	100,00	100,00	100,00	Poistenie funkčného modelu výnálezu.	1.1
1.1.3.2. Údržba a opravy majetku nadobudnutého z projektu počas realizácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.4. Stavebné úpravy								
1.1.4.1. Nevyhnutné stavebné úpravy spojené s inštaláciou zariadenia, strojov a prístrojov		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5. Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.5.1. Stavebný dozor		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.6. Projektová činnosť								
1.1.6.1. Projektová stavebná dokumentácia pre stavebné povolenie		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.2. Realizačná projektová dokumentácia		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.6.3. Autorský dozor projektanta / architekta		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.7. Zariadenie a vybavenie – iné								
1.1.7.1. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
1.1.7.1.1. Materiál, Výpočtová technika			0	0,00	0,00	0,00		
	633013	sada	1	1 200,00	1 200,00	1 200,00	Macromedia Flash, Jazykové prekladače (japonský a čínsky jazyk). Obstarávané v 1.1. Využívané v 1.1, 1.2, 2.1.	1.1
1.1.7.1.2. Software								
1.1.7.1.3. Nákup Výpočtová technika	633002	zostava	2	1 600,00	3 200,00	3 200,00	Zostava pozostáva z počítača (RAM 3GB, Procesor, HD 250 GB), monitora (min. 22"), klávesnice, myš, multifunkčné zariadenie (laserové, čierobiela tlač), notebook (hmotnosť cca 2 kg, prenosný). Obstarávané v 1.1. Využívané v 1.1, 1.2, 2.1.	1.1
1.1.7.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		

2.B.1.1.5. Projektant 2	610620	osobohodina	20	6,00	120,00	120,00	Výchádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 20 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 120 EUR	1.2
2.B.1.1.6. Projektant 3	610620	osobohodina	100	8,50	850,00	850,00	Výchádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 100 hodín, priemerná hodinová mzda 8,5 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 850 EUR	1.2
2.B.1.1.7. Projektant 4	610620	osobohodina	20	6,00	120,00	120,00	Výchádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 20 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 120 EUR	1.2
2.B.1.1.8. Odborný technický pracovník	610620	osobohodina	600	4,20	2 520,00	2 520,00	Výchádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 600 hodín, priemerná hodinová mzda 4,2 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 2 520 EUR	1.2
2.B.1.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.2. Cestovné náhrady **					2 860,00	2 860,00		
2.B.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	1 160,00	1 160,00	1 160,00	Využitie pri služobných cestách za účelom naplnenia aktivít, preplatenie PHM podľa príslušných predpisov. Spotreba 9 litrov/100 km, odhadovaná cena PHM 1,494 EUR/liter. Celková suma na prevádzku vozidla 1 160 EUR.	1.2
2.B.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	1 000,00	1 000,00	1 000,00	Služobné cesty súvisiace s realizáciou projektu. Cestovné náhrady v súlade s príslušnými predpismi. Náklady sú plánované pre 3 osoby pri počte pracovných ciest 19, 1 deň = 1 prac. cesta pri 16 prac. cestách, 2 dni = 1 prac. cesta pri 3 pracovných cestách.	1.2
2.B.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	700,00	700,00	700,00	Cestovné náhrady v rámci zverejňovania odborných výsledkov. Cestovné náhrady v súlade s príslušnými predpismi. 1 pracovná cesta pre 3 – 4 osoby, 5 dní = 1 prac. cesta	1.2
2.B.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3. Ľudské zdroje					0,00	0,00		
Doplňujúce názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.1. personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.3.2. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.B.4. Ostatné výdavky - priame					4 330,00	4 330,00		

2.C.1.1.5.	Projektant 2	610620	osobohodina	20	6,00	120,00	120,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 20 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 120 EUR	2.1
2.C.1.1.6.	Projektant 3	610620	osobohodina	100	8,50	850,00	850,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 100 hodín, priemerná hodinová mzda 8,50 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 850 EUR	2.1
2.C.1.1.7.	Projektant 4	610620	osobohodina	20	6,00	120,00	120,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 20 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 120 EUR	2.1
2.C.1.1.8.	Prekladateľ	610620	osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.1.1.8.1.	Prekladateľ 1	610620	osobohodina	132	6,00	792,00	792,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 132 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 792 EUR	2.1
2.C.1.1.8.2.	Prekladateľ 2	610620	osobohodina	132	6,00	792,00	792,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 132 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 792 EUR	2.1
2.C.1.1.8.3.	Prekladateľ 3	610620	osobohodina	136	6,00	816,00	816,00	Vychádza z priemernej mzdy za rok 2009 a predpokladanej valorizácie. Počet odpracovaných hodín v rámci projektu 136 hodín, priemerná hodinová mzda 6 EUR vrátane odvodov, celková cena práce za dobu riešenia 30 mesiacov predstavuje 816 EUR	2.1
2.C.1.2.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
2.C.2.	Cestovné náhrady **					4 860,00	4 860,00		
2.C.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***	634001	projekt	1	1 160,00	1 160,00	1 160,00	Využitie pri služobných cestách za účelom naplnenia aktivít, preplatenie PHM podľa príslušných predpisov. Spotreba 9 litrov/100 km, odhadovaná cena PHM 1,494 EUR/liter. Celková suma na prevádzku vozidla 1 160 EUR.	2.1

2.C.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **	631001	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Služobné cesty súvisiace s realizáciou projektu. Cestovné náhrady v súlade s príslušnými predpismi. Náklady sú plánované pre 5-6 osôb pri počte pracovných ciest 6, v priemere 3-4 dni = 1 prac. cesta.	2.1
2.C.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby	631002	projekt	1	1 700,00	1 700,00	1 700,00	1 700,00	Cestovné náhrady v rámci zverejňovania odborných výsledkov. Cestovné náhrady v súlade s príslušnými predpismi. 3 pracovné cesty pre 3 osoby, 5 dní = 1 prac. cesta.	2.1
2.C.2.4.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.	Personálne výdavky externé - odborné činnosti						0,00	0,00		
2.C.3.1.	Doplňtí názvy funkcií/položiek odborného personálu podľa aktivít projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.3.2.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.	Ostatné výdavky - priame						4 800,00	4 800,00		
2.C.4.1.	Nájom zariadenia a vybavenia (vrátane operatívneho lízingu)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.2.	Nájom priestorov na realizáciu aktivít		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.3.	Štúdie, expertízy, posudky súvisiace s realizáciou aktivít / aktivít projektu - dodávané externe	637011	projekt	1	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	Rôzne odborné práce za účelom prieskumu trhu, marketingu a nepredvídané položky za účelom vylepšenia výnálezu.	2.1
2.C.4.4.	Prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivít (napr. voda, plyn...)		projekt	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.C.4.5.	Ďalšie položky podľa charakteru projektu (napr. výdavky súvisiace s ochranou duševného vlastníctva...)	637012	projekt	1	2 800,00	2 800,00	2 800,00	2 800,00	Správne poplatky za priemyselno právnu ochranu výsledkov riešenia vrátane medzinárodnej plus rôzne nepredvídané položky súvisiace s riešením aktivít.	2.1
2.C.	Celkom					26 870,00	26 870,00	26 870,00		
2.	Spolu					108 269,00	108 269,00	108 269,00		
3.	Riadenie projektu a publicita - nepriame výdavky									
3.1.	Personálne výdavky interné							4 556,00		
3.1.1.	Manažér publicity	610620	osobohodina	40	6,60	264,00	264,00	264,00	Predpokladaný rozsah práce 40 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 6,60 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Komplexné zabezpečenie publicity a informovania o projekte. Predpokladané celkové náklady sú 264 EUR.	Riadenie projektu
3.1.2.	Pracovník pre verejné obstarávanie	610620	osobohodina	90	6,60	594,00	594,00	594,00	Predpokladaný rozsah práce 90 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 6,60 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Zabezpečenie verejného obstarávania pre projekt. Predpokladané celkové náklady sú 594 EUR.	Riadenie projektu
3.1.3.	Finančný manažér	610620	osobohodina	140	6,60	924,00	924,00	924,00	Predpokladaný rozsah práce 140 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 6,60 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Komplexné zabezpečenie finančného riadenia projektu. Predpokladané celkové náklady sú 924 EUR.	Riadenie projektu

3.1.4. Projektový manažér	610620	osobohodina	190	6,60	1 254,00	1 254,00	Predpokladaný rozsah práce 190 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 6,60 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Komplexné zabezpečenie projektového riadenia projektu. Predpokladané celkové náklady sú 1254 EUR.	Riadenie projektu
3.1.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.1.5.1. Účtovník	610620	osobohodina	190	8,00	1 520,00	1 520,00	Predpokladaný rozsah práce 190 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 8,00 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Komplexné zabezpečenie účtovných a finančných podkladov v rámci projektu. Predpokladané celkové náklady sú 1520 EUR.	Riadenie projektu
3.2. Cestovné náhrady **					0,00	0,00		
3.2.1. Prevádzka vozidla organizácie***		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.2. Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.3. Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.2.4. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.3. Personálne výdavky externé					0,00	0,00		
3.3.1. Manažér publicity		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.2. Pracovník pre verejné obstarávanie		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.3. Finančný manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.4. Projektový manažér		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.3.5. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina	0	0,00	0,00	0,00		
3.4. Ostatné výdavky - nepriame					0,00	0,00		
3.4.1. Spotrebný tovar a prevádzkový materiál	633006	projekt	1	0,00	0,00		Výdavky týkajúce sa spotrebného materiálu v celkovej hodnote 100 EUR na riadenie a administráciu projektu. (kancelársky papier, kancelárske potreby a pod..)	Riadenie projektu
3.4.2. Nájom priestorov pre administráciu projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.3. Telekomunikačné poplatky, poštovné a internet	≈	projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.4. Energie, údržba, upratovanie v rámci administrácie projektu	632001	projekt	1	0,00	0,00	0,00	Výdavky týkajúce sa spotreby energie pri realizácii riadenia a administrácie projektu v celkovej hodnote 3 000 EUR.	Riadenie projektu
3.4.5. Právne poradenstvo, notárske poplatky v rámci administrácie projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.4.6. Ďalšie položky podľa charakteru projektu		projekt	0	0,00	0,00	0,00		
3.5. Publicita a informovanosť					710,00	710,00		
3.5.1. Letáky, skladačky	637003	projekt	1	40,00	40,00		Informačné materiály určené na publicitu a informovanosť projektu v celkovej hodnote 40 EUR (letáky, skladačky a pod.)	Publicita a informovanosť
3.5.2. Plagáty	637003	projekt	1	100,00	100,00		Výdavky určené na plagáty v celkovej hodnote 100 EUR na informovanie a publicitu projektu.	Publicita a informovanosť
3.5.3. Brožúrky	637003	projekt	1	200,00	200,00		Výdavky určené na brožúrky v celkovej hodnote 200 EUR na informovanie a publicitu projektu.	Publicita a informovanosť
3.5.4. CDROM	637003	projekt	1	40,00	40,00		Výdavky určené na CDROM v celkovej hodnote 40 EUR na informovanie a publicitu.	Publicita a informovanosť
3.5.5. Označenie projektu (najmä logo EÚ, názov príslušného programu)	637003	projekt	1	80,00	80,00		Informačné materiály určené na publicitu a informovanosť projektu v celkovej hodnote 80 EUR (nalepky a pod..)	Publicita a informovanosť

3.5.6.	Web stránka určená pre publicitu projektu	637003	projekt		1	250,00	250,00	250,00	Výdavky v súvislosti s informovaním a publicitou projektu v celkovej hodnote 250 EUR.	Publicita a informovanosť
3.5.7.	Dalšie položky podľa charakteru projektu	0	projekt		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.	Monitoring a hodnotenie projektu - nepriame výdavky						660,00	660,00		
3.6.1.	Personálne výdavky interné						660,00	660,00		
3.6.1.1.	Manažér monitoringu	610620	osobohodina		100	6,60	660,00	660,00	Predpokladaný rozsah práce 100 hod. pri cene hodinovej mzdy cca 6,60 EUR vrátane odvodov 35,2 %. Komplexné zabezpečenie projektového riadenia projektu. Predpokladané celkové náklady sú 660 EUR.	Riadenie projektu
3.6.1.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.1.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.	Cestovné náhrady **						0,00	0,00		
3.6.2.1.	Prevádzka vozidla organizácie***		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.2.	Tuzemské pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi) **		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.3.	Zahraničné pracovné cesty (cestovné náhrady v súlade s platnými limitmi)** v prípade potreby		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.2.4.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		projekt		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.	Personálne výdavky externé						0,00	0,00		
3.6.3.1.	Manažér monitoringu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.2.	Expertízy a posudky týkajúce sa monitoringu a hodnotenia		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00		
3.6.3.3.	Dalšie položky podľa charakteru projektu		osobohodina		0	0,00	0,00	0,00		
3.	Spolu						5 926,00	5 926,00		
	VÝDAVKY PROJEKTU						203 595,00	203 595,00		

Kontrola kritérií efektivity rozpočtu					
KE1	Riadenie projektu a publicita - neprítane výdavky	5 926,00 €	3,00%	max. 3,00%	= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE2	Stavebné úpravy (položka rozpočtu 1.4.)	0,00 €	0,00%	max. 10,00%	= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE3	Personálne výdavky na odborných pracovníkov projektu (položka rozpočtu 2.1., 2.2. a 2.3)	59 260,00 €	29,98%	max. 30,00%	= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE4	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 1. a 2.)	39 439,00 €	19,96%	max. 20,00%	= celkových oprávnených priamych výdavkov projektu
KE5	Dodávky (hlavná položka rozpočtu 3.)	0,00 €	0,00%	max. 20,00%	= celkových oprávnených nepriamych výdavkov projektu

Rozpočet vypracuje žiadateľ, tzn. hlavný partner v rámci jedného tlačiva sumárne za všetkých partnerov!

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

* 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

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

Celkové oprávnené výdavky projektu spolu po finančnej analýze - stĺpec zahŕňa výšku oprávnených výdavkov vypočítaných na základe finančnej analýzy.

**** ak zariadenie a vybavenie projektu - hlavná položka rozpočtu 1. je vyššia ako 40,00% celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 3,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu, inak hlavná položka rozpočtu 3. - Riadenie projektu a publicita nesmie presiahnuť 7,00% z celkových oprávnených priamych výdavkov projektu.

Príloha č. 3 k Dodatku č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP

Prehľad aktivít projektu

Harmonogram realizácie projektu		
Číslo a Názov aktivity	Začiatok realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	Ukončenie realizácie aktivity (štvrťrok/rok)
1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka	I/2010	III/2011
1. 2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka	III/2011	II/2012
2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu	I/2010	II/2012
Podporné aktivity		
Riadenie projektu	I/2010	II/2012
Publicita a informovanosť	I/2010	II/2012

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.1 Výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
Cieľ aktivity	Cieľom realizovanej aktivity je vyrobiť funkčný model špeciálneho lanového vozíka s príslušenstvom v súvislosti s jeho ďalším výskumom a vývojom.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	I/2010 – III/2011
Opis aktivity	Aktivita je zameraná na výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka s príslušenstvom pre jeho ďalší výskum a vývoj. Účelom aktivity je vyrobiť funkčný model špeciálneho lanového vozíka podľa vynálezu chránenom patentovou prihláškou PP 0037-2008 a následne odskúšať základné funkčné činnosti v súvislosti s jeho ďalším výskumom a vývojom. Dĺžka trvania aktivity je 01/2010 – 08/2011. V rámci postupu riešenia aktivity sa budú realizovať nasledovné činnosti. Vypracovanie úvodných technických podmienok, vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre výrobu špeciálneho lanového vozíka, výroba funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka s príslušenstvom

	resp. sekciou protizávaží. Spôsob resp. postup realizácie bude nasledovný: Vypracujú sa úvodné technické podmienky pre vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka. Úvodné technické podmienky budú vypracované odbornými pracovníkmi riešiteľského kolektívu. Konštrukčná dokumentácia bude vypracovaná pre funkčný model špeciálneho lanového vozíka. Konštrukčná dokumentácia bude vypracovaná dodávateľom v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov. Funkčný model špeciálneho lanového vozíka bude vyrobený dodávateľom v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov. Dodávateľ bude vybratý na základe verejného obstarávania. Bude sa jednať o špecializované konštrukčné, strojárske a elektrotechnické ústavy resp. spoločnosti, ktoré ponúkajú najlepšie výrobné podmienky. Výstupom aktivity budú úvodné technické podmienky, konštrukčná dokumentácia a vyrobený funkčný model špeciálneho lanového vozíka. Aktivita je nevyhnutne potrebná a je previazaná s následnou aktivitou zameranou na testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu. Predpokladané riziká realizácii činností na naplnenie aktivity súvisia s nenaplnením cieľov v plnej kvalite z dôvodu možného nedostatku finančných prostriedkov na realizáciu aktivity v dôsledku nepredvídaných okolností.
Metodológia aktivity	Metodológia aktivity pozostáva z jednotlivých činností, ktoré budú realizované nasledovným spôsobom: Vypracujú sa úvodné technické podmienky pre vypracovanie konštrukčnej dokumentácie pre výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka. V úvodných technických podmienkach pre vypracovanie konštrukčnej technickej dokumentácie funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka sa podrobne vypracujú, dohodnú a definujú požiadavky na konštrukčné a technické parametre funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka. Bude sa jednať o zmluvne záväznú dokumentáciu. Úvodné technické podmienky budú vypracované pôvodcami vynálezu špeciálneho lanového vozíka, ktorí sú súčasťou odborného riešiteľského kolektívu. Vhodnosť tejto metodologickej činnosti spočíva v tom, že je nevyhnutne potrebná ako vstupný podklad pre vypracovanie konštrukčnej dokumentácie, ďalej táto činnosť bude ukončená oponentúrou, ktorá bude tvorená odbornou komisiou v oblasti priemyslu a praxe. Odborná komisia sa vyjadrí k úvodným technickým podmienkam svojimi pripomienkami a návrhmi, na základe ktorých sa vykonajú prípadné úpravy ako vstupné podklady pre vypracovanie konštrukčnej dokumentácie. Podľa zoponovaných úvodných technických podmienok sa

	vypracuje konštrukčná dokumentácia, ktorá bude vypracovaná pre funkčný model špeciálneho lanového vozíka. Súčasťou vypracovania konštrukčnej dokumentácie bude aj vypracovanie návodu na obsluhu, vypracovanie skúšobného predpisu, vypracovanie servisnej dokumentácie, výkresy a ďalšie potrebné výstupy. Konštrukčná dokumentácia bude vypracovaná dodávateľom v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov. Dodávateľ bude vybraný na základe verejného obstarávania. Vhodnosť tejto metodologickej činnosti spočíva v tom, že je nevyhnutne potrebná ako vstupný podklad pre výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka, ďalej táto činnosť bude ukončená oponentúrou, ktorá bude tvorená odbornou komisiou v oblasti priemyslu a praxe. Funkčný model špeciálneho lanového vozíka bude vyrobený podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľom v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov. Za dodávateľa podľa verejného obstarávania budú vybrané špecializované konštrukčné, strojárské a elektrotechnické závody, ústavy resp. konštrukčné spoločnosti, ktoré majú na výrobu funkčného modelu najlepšie výrobné podmienky. Vhodnosť tejto metodologickej činnosti spočíva v tom, že je nevyhnutne potrebná pre získanie hmotného výstupu, ktorým je funkčný model, ktorý bude predmetom skúšok a ďalšieho výskumu. Špecifikum aktivity je to, že sleduje využitie know-how vynálezu chráneného v patentovej prihláške PP 0037-2008, ktorej vlastníkom je Technická univerzita vo Zvolene a na základe ktorej bude vynález vyrobený. Aktivita podporuje výskum svetovo nových koncepčných technických riešení špeciálnych lanových zariadení, ktorých budúci prínos je predovšetkým vo vedecko-výskumnej praxi, ekologickej a ekonomickej oblasti. Aktivita zároveň prispieva k vyššej konkurencieschopnosti SR v oblasti výskumu a výroby lanových zariadení. Ďalej aktivita sleduje aj budúci ekonomický rozvoj Technickej univerzity vo Zvolene a zároveň aj rozvoj regiónu jej pôsobenia.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú úvodné technické podmienky, konštrukčná dokumentácia, funkčný model špeciálneho lanového vozíka s protizávažiami resp. príslušenstvom (pohonným agregátom tvoreným elektromotorom a navíjacím zariadením, systémom nosného, obežného a ťažného lana, stožiarimi pre nosné a obežné lano, vodiacími a smerovými kladkami), dokumentácia skúšok funkčného modelu. Úvodné technické podmienky budú obsahovať zmluvne záväzné podmienky potrebné v rozsahu pre vypracovanie konštrukčnej dokumentácie. Konštrukčná dokumentácia pre výrobu funkčného modelu bude obsahovať potrebné informácie pre výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka, ďalej jej súčasťou bude aj vypracovanie návodu na obsluhu, vypracovanie skúšobného predpisu, vypracovanie servisnej dokumentácie, výkresy a ďalšie

	potrebné výstupy. Vyrobený funkčný model špeciálneho lanového vozíka bude slúžiť v ďalšom pre jeho otestovanie funkčných princípov, ďalší výskum a vývoj. Dokumentácia skúšok funkčného modelu bude obsahovať informácie o jeho skúške. Jednotlivé činnosti, z ktorých aktivita pozostáva sú zároveň aj jej hlavnými medzníkmi, ktoré sú potrebné na zhotovenie funkčného modelu a jeho ďalšieho výskumu. Efektívna realizácia jednotlivých činností v rámci danej aktivity je daná ich vhodným postupom, ktorého realizácia sa bežne používa vo výrobe. Jednotlivé výstupy budú použité pri následnej aktivite v súvislosti s testovaním, skúšaniami, výskumom a vývojom funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka. Realizácia tejto aktivity podporí výskum v oblasti špeciálnych lanových zariadení.
--	---

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	1.2 Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka
Cieľ aktivity	Cieľom realizovanej aktivity je testovanie, výskum a vývoj vyrobeného funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka.
Termín realizácie aktivity (štvrťrok/rok)	III/2011 – II/2012
Opis aktivity	Aktivita je realizovaná za účelom otestovania nového vynálezu prostredníctvom funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka v súvislosti s jeho ďalším výskumom a vývojom. Dĺžka trvania aktivity je 09/2011 – 06/2012. Testovanie, výskum a vývoj funkčného modelu budú vykonávať odborní pracovníci riešiteľského kolektívu žiadateľa v kooperácii s dodávateľom v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov. Testovanie a výskum funkčného modelu bude realizovaný na vyrobenom funkčnom modeli špeciálneho lanového vozíka s príslušenstvom resp. sekciou protizávaží. Na základe otestovania funkčných činností modelu a priebežného výskumu sa bude odvíjať jeho ďalší vývoj. Realizáciou aktivity sa získajú nové technické informácie pre výrobu prototypu špeciálneho lanového vozíka, nové koncepčné technické riešenia špeciálneho lanového vozíka chránené patentom. V rámci tejto aktivity sa budú realizovať nasledovné činnosti: testovanie funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka, výskum a vývoj špeciálneho lanového vozíka. Aktivita je nevyhnutne potrebná a je previazaná na ďalší výskum a vývoj špeciálneho lanového vozíka, budúcu výrobu prvého prototypu a podporu výskumu špeciálnych lanových zariadení.

	Predpokladané riziká realizácii činností na naplnenie aktivity súvisia s nenaplnením cieľov v plnej kvalite z dôvodu možného nedostatku finančných prostriedkov na realizáciu aktivity v dôsledku nepredvídaných okolností.
Metodológia aktivity	Metodológia aktivity pozostáva z jednotlivých činností, ktoré budú realizované nasledovným spôsobom: Testovanie funkčného modelu, táto činnosť bude realizovaná v priestoroch vývojových dielni VDL Technickej univerzity vo Zvolene. Funkčný model špeciálneho lanového vozíka spolu s príslušenstvom resp. sekciou protizávaží bude testovaný odbornými pracovníkmi riešiteľského kolektívu so zameraním na odsledovanie a odskúšanie funkčných činností funkčného modelu ako sú pohyb po nosnom lane, funkcia rozpájateľných lanovnic, aktívne vysúvanie a navíjanie voľného konca ťažného lana, vyťahovanie a približovanie nákladu, rozpájateľná a spájacia funkcia špeciálneho lanového vozíka, funkčnosť samostatných častí špeciálneho lanového vozíka, funkcie brzd, použitie rádiového ovládania na realizáciu týchto funkcií, ďalej bude skúšané dopínanie systému obežného lana prostredníctvom pohonného agregátu, odskúšanie gravitačného približovania nákladu v plnom vertikálnom a horizontálnom zavesení a pod. Výskum a vývoj špeciálneho lanového vozíka, táto činnosť bude zameraná na ďalší výskum jeho funkčných činností a možností ich vylepšovania, tak aby na základe výsledkov mohol byť vyrobený prvý prototyp špeciálneho lanového vozíka. Nové konštrukčné varianty špeciálneho lanového vozíka vytvorené počas výskumu a vývoja budú chránené prostredníctvom patentových prihlášok. Všetky činnosti, ako testovanie, výskum a vývoj špeciálneho lanového vozíka budú skúmané v rovine a v jednotlivých sklonoch gravitačného približovania nákladu. Ako náklad budú použité skúšobné závažia o rôznych hmotnostiach. Prenos know-how v rámci realizácie aktivity je daný tým, že aktivita sleduje výrobu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka podľa patentovej prihlášky PP 0037-2008. Ďalej aktivita sleduje v rámci činností výskumu a vývoja špeciálneho lanového vozíka, vytvorenie nových koncepčných technických variant, ktoré budú predmetom nových patentových prihlášok v tejto oblasti. Aktivita podporuje výskum svetovo nových koncepčných technických riešení špeciálnych lanových zariadení, ktorých budúci prínos je predovšetkým vo vedecko-výskumnej a vzdelávacej praxi, ekologickej a ekonomickej oblasti. Aktivita zároveň prispieva k vyššej konkurencieschopnosti SR v oblasti výskumu a výroby lanových zariadení. Ďalej aktivita sleduje aj budúci ekonomický rozvoj Technickej univerzity vo Zvolene

	a zároveň aj rozvoj regiónu jej pôsobenia.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity budú nové technické informácie pre výrobu prototypu špeciálneho lanového vozíka a nové koncepčné technické riešenia špeciálneho lanového vozíka chránené patentom. Nové technické informácie ako podklad pre budúcu výrobu prvého prototypu špeciálneho lanového vozíka budú obsahovať ucelené technické informácie získané výskumom, nové konštrukčné varianty a prípadné vylepšenia. Ďalej získaná konštrukcia a spôsob nových koncepčných technických riešení prostredníctvom výskumu a vývoja budú chránené patentom. Správnou a efektívnou realizáciu jednotlivých činností v rámci aktivity budú indikovať nové koncepčné technické riešenia chránené patentovými prihláškami vytvorené počas realizácie aktivity. Jednotlivé výstupy budú použité ako podklady pre budúcu výrobu prvého prototypu vynálezu a zároveň v aktivite zameranej na zverejňovanie výsledkov výskumu. Realizácia tejto aktivity podporí výskum v oblasti špeciálnych lanových zariadení.

Podrobný opis aktivity	
Číslo a Názov aktivity	2.1 Zverejňovanie odborných výsledkov výskumu
Cieľ aktivity	Cieľom realizácie aktivity je informovanie odbornej verejnosti o odborných výsledkoch výskumu a vývoja funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka v súvislosti s podporou výskumu špeciálnych lanových zariadení.
Termín realizácie aktivity (štvrtrok/rok)	I/2010 – II/2012
Opis aktivity	Aktivita je realizovaná za účelom priebežného zverejňovania odborných výsledkov výskumu funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka pre odbornú verejnosť v súvislosti s podporou výskumu špeciálnych lanových zariadení. Dĺžka trvania aktivity bude priebežne realizovaná počas celej realizácie projektu, t.j. 01/2010 – 06/2012. Aktivita bude priebežne realizovaná odbornými pracovníkmi riešiteľského kolektívu žiadateľa. Spôsob a postup realizácie aktivity spočíva v priebežnom zverejňovaní výsledkov výskumu špeciálneho lanového vozíka prostredníctvom nasledovných činností, ako je realizácia vyučovacieho procesu, odbornej literatúry, publikačnej činnosti, realizáciou domácich a zahraničných vedeckých konferencií,

	multimediálnych animácií, televíznych odborných relácií, informačných médií, realizáciou domácich a zahraničných výstav a ďalších zverejňovacích aktivít ako napr. zriadenie internetového centra informácií špeciálnych lanových zariadení, kde budú uverejňované všetky informácie výskumu a vývoja špeciálneho lanového vozíka v súvislosti s podporou výskumu špeciálnych lanových zariadení a informácie ohľadom realizácie projektu. Výstupom aktivity bude zriadenie informačného internetového centra výskumu a vývoja špeciálnych lanových zariadení, multimediálne animácie špeciálnych lanových zariadení, odborná domáca resp. zahraničná výstava a konferencia, odborná literatúra a publikačná činnosť, odborná televízna relácia. Aktivita je previazaná so všetkými aktivitami projektu, pretože jej účelom je priebežne informovať resp. zverejňovať odborné výsledky výskumu počas celej doby realizácie projektu. Aktivita zároveň podporuje výskum a vývoj špeciálnych lanových zariadení. Predpokladané riziká realizácii činností na naplnenie aktivity súvisia s nenaplnením cieľov v plnej kvalite z dôvodu možného nedostatku finančných prostriedkov na realizáciu aktivity v dôsledku nepredvídaných okolností.
Metodológia aktivity	Metodológia aktivity pozostáva z jednotlivých činností, ktoré budú realizované nasledovným spôsobom. Počas celej doby realizácie projektu bude prebiehať zverejňovanie odborných informácií výskumu prostredníctvom odbornej literatúry a publikačnej činnosti. Budú sa využívať multimediálne animácie pre lepšie vizuálne pohybové znázornenie priebežných výsledkov výskumu v prostredí Macromedia Flash MX resp. v inom vhodnom prostredí. Hneď v prvých etapách riešenia projektu bude zriadené internetové centrum informácií špeciálnych lanových zariadení, kde budú uverejňované všetky informácie výskumu a vývoja špeciálneho lanového vozíka v súvislosti s podporou výskumu špeciálnych lanových zariadení a informácie ohľadom realizácie projektu. V pokročilejších etapách realizácie projektu bude zrealizovaná domáca resp. zahraničná vedecká odborná konferencia. V ďalších fázach projektu bude zrealizovaná odborná výstava vyrobeného funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka, kde budú predvedené jeho funkčné činnosti a prezentované doterajšie výsledky výskumu v predmetnej oblasti. Ďalej výsledky budú zverejnené prostredníctvom informačných médií. Bude zrealizovaná odborná televízna relácia v súvislosti s problematikou špeciálnych lanových zariadení, kde budú prezentované všetky doterajšie realizované aktivity a výsledky výskumu. Metodológia realizácie jednotlivých činností takto zabezpečí priebežné zverejňovanie odborných výsledkov projektu počas celej doby jeho riešenia.

	Prenos know-how v rámci realizácie aktivity je daný tým, že aktivita sleduje rozširovanie výsledkov výskumu zameraného na výskum a vývoj nového koncepčného riešenia vynálezu podľa patentovej prihlášky PP 0037-2008. Ďalej aktivita sleduje aj zabezpečenie rozširovania odborných výsledkov výskumu, v rámci ktorého budú aj vytvorené nové koncepčné technické riešenia, ktoré budú predmetom nových patentových prihlášok v skúmanej oblasti. Aktívne zverejňovanie odborných výsledkov zároveň podporuje aj výskum svetovo nových koncepčných technických riešení špeciálnych lanových zariadení, ktorých budúci prínos je predovšetkým vo vedecko-výskumnej a vzdelávacej praxi, ekologickej a ekonomickej oblasti.
Výstupy (výsledky) aktivity	Výstupom aktivity bude zriadenie informačného internetového centra výskumu a vývoja špeciálnych lanových zariadení, multimediálne animácie špeciálnych lanových zariadení, odborná domáca resp. zahraničná výstava a konferencia, odborná literatúra a publikačná činnosť, odborná televízna relácia. Z hľadiska obsahu a veľkosti Informačné internetové centrum výskumu a vývoja špeciálnych lanových zariadení bude poskytovať všetky odborné informácie v rámci publikačnej činnosti týkajúcej sa výskumu špeciálnych lanových zariadení, ktoré budú dostupné prostredníctvom webových a internetových adries. Budú tu okrem iného dostupné multimediálne animácie, videa a fotodokumentácia. Internetové centrum bude zároveň poskytovať komunikačnú činnosť z odbornou a širokou verejnosťou. Multimediálne animácie budú vytvorené pre znázornenie pohybu a funkčných princípov vynálezu v prostredí Macromedia Flash MX resp. v inom vhodnom prostredí. Animované budú všetky kľúčové funkčné činnosti vynálezu ale aj odborné výsledky výskumu a činnosti súvisiace s výskumom špeciálnych lanových zariadení, tak aby bol zrejmý ich princíp. Odborná domáca resp. zahraničná výstava vyrobeného funkčného modelu s príslušenstvom umožní prezentovať vynález pred odbornou domácou a zahraničnou verejnosťou. Náplňou výstavy bude predvedenie jednotlivých funkčných činností funkčného modelu špeciálneho lanového vozíka. Ďalej tu bude prezentovaný jeho pracovný princíp, možné konštrukčné varianty a doterajšie výskumy realizovaného projektu. Súčasťou výstavy funkčného modelu bude aj odborná diskusia a rozprava, do ktorej budú zapojení aj poprední odborníci v oblasti lanových dopravných zariadení. Domáca resp. zahraničná konferencia bude zameraná na

	problematiku špeciálnych lanových zariadení, kde budú prezentované výsledky výskumu špeciálneho lanového vozíka. Ďalej v priebehu celej doby realizácie projektu budú výsledky výskumu zverejňované prostredníctvom odbornej literatúry a publikačnej činnosti. Odborná televízna relácia poskytne širokej a odbornej verejnosti informácie o výskume špeciálneho lanového vozíka v súvislosti s výskumom špeciálnych lanových zariadení. Odborná relácia bude obsahovať rozhovor a diskusiu s pôvodcami vynálezu a členmi riešiteľského kolektívu, výsledky výskumu, filmové a animačné ukážky činnosti špeciálneho lanového vozíka, smery ďalšieho výskumu a vývoja špeciálnych lanových zariadení. Hlavným medzníkom v rámci realizácie aktivity, ktorý bude indikovať správnu a efektívnu realizáciu jednotlivých činností v rámci danej aktivity je zabezpečená spätná väzba zo strany odbornej a širokej verejnosti. Tento indikátor bude potvrdzovať efektívnu realizáciu jednotlivých činností zameraných na šírenie výsledkov výskumu. Účelom tejto aktivity je aj sledovanie reakcií od odbornej verejnosti a reagovať na ne preverovaním ich dotazov a pripomienok s cieľom neustáleho vylepšovania súčasného stavu v súvislosti s prebiehajúcim výskumom a poskytovaním odborných informácií o jeho priebehu. Jednotlivé výstupy umožňujú vytvárať vhodné predpoklady pre budúcu výrobu prvého prototypu vynálezu a zároveň podporujú výskum v oblasti špeciálnych lanových zariadení.
--	---